



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA**



Projeto Político-Pedagógico do Curso de Geologia

Projeto Político-Pedagógico do Curso de Geologia

Comissão de Elaboração

Prof. Dr. Fábio Luiz Wankler
Prof. Dr. José Augusto Vieira Costa
Prof. Dr. Renato Augusto de Oliveira Evangelista
Prof. Dr. Stélio Soares Tavares Junior
Prof. Dr. Vladimir de Souza

Coordenador do Curso de Geologia

Prof. Dr. Vladimir de Souza

Diretor do Instituto de Geociências

Prof. Dr. Antônio Tolrino Veras

Pró-Reitor de Ensino e Graduação

Prof. Dr. Fábio Luiz Wankler

Reitor

Profª Drª Gioconda Santos e Souza Martinez

Identificação e Endereço

Nome: Curso de Bacharelado em Geologia

Endereço:

Departamento de Geologia

UFRR - Campus do Paricarana

Av. Capitão Ene Garcez, 2413

Bairro: Aeroporto Bloco do Instituto de Geociências

CEP: 69304 -000 BOA VISTA / RR

1- APRESENTAÇÃO DO PROJETO

1.1 - Histórico

A ideia de criar um curso de Geologia na Universidade Federal de Roraima se encontra nas peças jurídicas fundamentais para implantação dessa instituição. A Lei Nº 7.364 de 12 de setembro de 1985 que autorizou a criação da Universidade Federal de Roraima em seu artigo 3º estabelece que a universidade funcionaria inicialmente com os cursos de Agronomia, **Geologia**, Economia, Administração, Pedagogia e Serviço Social. Ademais, o Regimento da UFRR já previa a criação do Instituto de Geociências (Capítulo 1, artigo 5), o qual abrigaria o Curso de Geologia.

Todavia foi com a chegada dos primeiros Geólogos na instituição, em 1993, para atender o curso de Licenciatura em Geografia (implantado em 1990), que se começou de fato a cogitar na criação do referido curso.

A contratação de mais geólogos como professores da Geografia, alimentou esse sonho e anseio, mas o primeiro passo sempre foi adiado, seja pelo total envolvimento desses docentes com o curso de Geografia, seja pelas limitações de infra-estrutura e de recurso humanos.

Inicialmente o Curso de Geografia e seus docentes (Geógrafos e Geólogos) estavam ligados ao Departamento de História e Geografia, que foi extinto em 1993 com a criação do Instituto de Geociências e do Departamento de Geociências (Resolução 066/93 CUni), o qual passou a ser o responsável pelo curso.

Em decorrência de mudanças administrativas, o Instituto de Geociências foi extinto e o curso de Geografia foi incorporado ao Centro de Ciências Sociais e Geociências. Esse quadro político-administrativo de certo modo engessou e impediu que as Geociências alçasse vôos mais altos.

Com a saída e retorno dos docentes com formação em Geologia de programas de qualificação em nível de doutorado, teve início um processo de mudança, pois isso permitiu que estes docentes comesçassem de fato a se envolver com atividades de pesquisa, extensão, e ensino de pós-graduação, conseguindo recursos financeiros e apoio da instituição para desenvolver a Geociências. Assim, em 2004 foi recriado (recomposto) o Instituto de Geociências da UFRR (IGeo), composto pelos Departamentos de Geologia e de Geografia.

Nesse íterim iniciou-se uma grande reformulação e reestruturação do Curso de Geografia, que se consolidou em 2004 quando o curso passou a apresentar e ofertar as modalidades de Licenciatura e Bacharelado em Geografia.

A partir de 2006 o IGeo passou a contar com prédio próprio. Ainda em 2006 foi criado e inaugurado o Núcleo de Pesquisas Energéticas (NUPENERG) que conta com diversos laboratórios voltados às Geociências, e ao qual todos os docentes do Departamento de Geologia estão ligados, como coordenadores de laboratório e pesquisadores. Também em 2006, foi aprovado junto a PETROBRAS a criação de uma grande estrutura na UFRR, com espaço físico (laboratórios, salas de aula, oficinas etc) e equipamentos, voltada às ciências e a educação ambiental, o que certamente ampliará consideravelmente as possibilidades de pesquisa e ensino das Geociências e permitirá o funcionamento de um curso de Geologia.

1.2 - Caracterização Contextual e Justificativa

Esta proposição de criação do Curso de Geologia da UFRR resulta da ação conjunta dos professores do Departamento de Geologia.

Na elaboração do projeto considerou-se a experiência pedagógica de mais de 40 anos de ensino de graduação em Geologia no Brasil, retratada no presente nos diversos cursos de Graduação em Geologia que existem do norte ao sul do país.

Teve-se por base principalmente as Diretrizes Curriculares para os Cursos de Geologia (MEC), e as amplas discussões do Fórum Nacional de Cursos de Geologia, realizados em 2002, 2003 e 2004, onde foram debatidos a formação dos geólogos nas Universidades Brasileiras e os rumos do ensino na Geologia no Brasil. Além disso, foram considerados vários aspectos concernentes ao contexto em que o curso de Geologia funcionará, destacando-se a realidade da UFRR, da região, particularmente do estado de Roraima, com vistas ao mercado de trabalho para o profissional formado.

Atualmente 19 (dezenove) universidades brasileiras ministram o Curso de Graduação em Geologia, a maioria concentrada nas regiões Sul e Sudeste (USP, UNESP, Unicamp, UFPR, UFRGS, UNISINOS, UFMG, UFOP, UFRJ, UFRRJ, UERJ), e as demais situadas nas regiões Nordeste (UFBa, UFPE, UFRN, UFCE), Centro-Oeste (UnB, UFMT) e Norte (UFPA, UFAM). Dentre elas somente a

UNISINOS não é universidade pública. Existe ainda um curso de Licenciatura em Geociências e Ciências Ambientais na USP.

Há uma grave distorção associada a essa distribuição geográfica dos cursos de Graduação em Geologia. A região norte, onde existem somente dois cursos, é a região brasileira geologicamente menos conhecida e menos investigada, portanto, a que mais carece de profissionais formados nessa área.

Esse fato ganha relevância quando se lembra que a região em questão é a Amazônia, foco de diversos interesses, e que o conhecimento geológico do território é de extrema importância para desenvolvimento e a melhoria da qualidade de vida da população. O conhecimento do meio físico, por exemplo, é fundamental para preservação, conservação e recuperação ambiental; o conhecimento geocientífico também é fundamental para a descoberta e o aproveitamento dos recursos naturais, particularmente minerais e água subterrânea, além de criar possibilidades para a geração de emprego, renda e receita em regiões remotas, que em geral apresentam baixo IDH.

Quando se considera o Estado de Roraima, a importância da formação de Geólogos na região torna-se ainda mais evidente. Este se encontra numa posição estratégica, face aos limites internacionais com a República Cooperativista da Guiana e com a República da Venezuela. Possui uma área de 224.118 km², uma população de 248 mil habitantes e uma densidade demográfica de 1,10 habitantes por km². O crescimento populacional tem sido acelerado, levando o estado a conviver com diversos problemas sociais, como recessão, conflitos pelo uso da terra, degradação do meio ambiente.

O condicionante geológico foi (e tem sido) importante para própria história de ocupação humana do Estado, uma vez que esta é marcada pela intensa atividade garimpeira de diamante, ouro e cassiterita, principalmente nas décadas de 80 e 90 do século passado, funcionando como forte atrativo de contingentes populacionais e resultando em problemas sociais e ambientais.

Os trabalhos do Projeto Radambrasil nos anos 70 do século passado são um marco para o conhecimento geológico e mineral do Estado de Roraima e os imensos esforços do Serviço Geológico do Brasil (CPRM) tem contribuído para o avanço desse conhecimento, porém ainda existem grandes áreas sobre as quais se dispõe de pouquíssima informação e a potencialidade mineral e de recursos energéticos ainda estar por ser avaliada.

Geologicamente a área correspondente ao Estado de Roraima apresenta uma ampla diversidade litológica ocorrendo desde rochas representativas de terrenos Arqueanos até o Recente. Existem extensas áreas de afloramentos rochosos, com os mais variados litotipos, compondo diferentes formas de relevo. A exposição de rochas é notória principalmente na extensa área de savana natural, distribuída na sua porção nordeste. Constitui-se assim, numa região privilegiada para o ensino e a pesquisa geológica. Destaca-se também a grande diversidade ambiental e de paisagens, muitas vezes ímpares, não apenas em termos geológicos, mas também em aspectos geomorfológicos, pedológicos e hidrológicos, representando um imenso laboratório para o desenvolvimento integrado das Geociências.

Para que o ensino acadêmico seja bem sucedido na inserção do profissional na Sociedade, o curso de Geologia proposto deverá estar vinculado ao mercado de trabalho. Em relação a esse mercado para o futuro profissional a ser formado, deve-se considerá-lo inicialmente a nível nacional.

O setor petrolífero continua sendo o maior demandador de novos geólogos, pela óbvia importância do petróleo ainda pelas próximas décadas, seguido pelas empresas de mineração, em franca expansão. Tradicionalmente os geólogos encontram colocação também nos órgãos estatais de pesquisa, fomento e gestão mineral e nas instituições de ensino superior. Todavia nos últimos anos cada vez mais geólogos vêm atuando no atendimento da demanda social sobre o ambiente e os recursos naturais, de modo que essas áreas (campos) atualmente são uma das principais fontes de emprego para os novos geólogos em algumas regiões do Brasil .

Em Roraima os Geólogos formados deverão encontrar colocação nos órgãos públicos em nível federal, estadual e municipal que lidam com ambiente, recursos naturais, planejamento de ocupação e uso do solo urbano e rural. Empresas privadas que prestam serviços nessas áreas, assim como, serviços de obras civis e de água subterrânea também podem contratar esses profissionais. Deve-se destacar ainda as possibilidades de atuação como profissionais autônomos, prestadores de serviços e de consultoria para os referidos setores.

No contexto da UFRR o curso de Geologia estará vinculado ao Instituto de Geociências que já abriga o Curso de Geografia. A proposta é que os dois cursos andem juntos e atuem em sinergia já que têm muito em comum, pretendendo-se que disciplinas de um possam ser oferecidas como optativas no outro.

Esta proposta de criação do curso de Geologia surge num momento em que o governo federal vem dando claro apoio para a criação de novos cursos e oferta de mais vagas na IFES. O apoio em questão se constitui em mais vagas para contratação de professores efetivos. Foi por meio dessa facilitação que a partir de 2006 a UFRR passou a oferecer a sociedade novos cursos de graduação (Arquitetura, Zootecnia e Ciência da Computação, Psicologia e Relações Internacionais).

2 - PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO

2.1. Introdução

A Geologia é uma ciência estratégica. Suas áreas de aplicação incluem recursos minerais, hídricos e riscos naturais, e ainda dá suporte às atividades da Engenharia, Arqueologia, Medicina, Perícia Criminal, Ordenamento Territorial, entre outras. Por essa razão, existe uma demanda cada vez maior de profissionais da área de Geologia no Brasil.

Roraima se localiza na área central do Escudo das Guianas, onde registra-se um conjunto complexo rochas, com antigos núcleos de embasamento e faixas móveis pré-cambrianas, bem como coberturas vulcano-sedimentares de diversas idades geológicas. A natureza de suas exposições rochosas e a relativa facilidade para seu acesso, se considerarmos o contexto paisagístico amazônico, têm despertado interesse de pesquisadores e alunos de cursos sediados em outros estados da região amazônica para que se desloquem para cá para realizar suas pesquisas e atividades didáticas em campo. Assim, o curso que aqui é apresentado será sediado em uma região geologicamente diversificada e privilegiada, singularmente propícia para as atividades de pesquisa e ensino do seu corpo docente e discente na região amazônica.

A associação de rochas que compõe este complexo mosaico geológico registra a ocorrência de diversas mineralizações, tais como cassiterita, diamante, tantalita e ouro, algumas sendo exploradas desde o início do século. A presença destes minérios suscitou disputas territoriais com outros países pelo seu controle. Em função a existência de um centro universitário de ensino e pesquisa em geologia estabelecido nesta região terá importância estratégica.

O Departamento de Geologia tem um corpo docente com nível de doutorado em distintas áreas. Sua equipe é qualificada, com experiência em trabalhos de pesquisa, ensino e extensão em diversas áreas das ciências geológicas no Brasil e especialmente no Estado de Roraima. Membros deste departamento ainda atuam como docentes e orientadores nos cursos de pós-graduação institucionais, bem como em diversos núcleos de pesquisa da UFRR. Este perfil demonstra ser possível uma formação de profissionais da área de Geologia que atendam a qualquer uma

das exigências do mercado de trabalho e da Sociedade, em nível teórico, profissional e metodológico.

Nosso projeto político-pedagógico objetiva explicitar os elementos teóricos, didáticos e pedagógicos para a criação e implantação de um curso de Geologia vinculado ao Departamento de Geologia do Instituto de Geociências da UFRR.

A elaboração deste projeto teve como base a LDB (Lei Nº 9394/96 de 20 de dezembro de 1996); a Lei 4.076 (23 de junho de 1962) que regulamenta a profissão de geólogo; as resoluções 1015/06 e 1016/06 do CONFEA que tratam da regulamentação da atribuição de títulos profissionais, atividades, competências e caracterização do âmbito de atuação dos profissionais inseridos no Sistema Confea/Crea, para efeito de fiscalização do exercício profissional; os pareceres CNE/CES nº:329/2004 e CNE/CES nº 184/2006 do Conselho Nacional de Educação que definem a carga mínima dos cursos de bacharelado presenciais; o Parecer n.º CNE/CES 67/2003 que define as DCN (diretrizes curriculares nacionais) dos cursos de graduação no Brasil; e, finalmente, as sugestões de diretrizes curriculares definidas nos documentos de divulgação dos resultados de dois seminários de ensino de graduação promovidos pela Sociedade Brasileira de Geologia (SOBREIRA, 2001 e NUMMER, 2005).

2.2 - Objetivo

- Fornecer um conjunto de habilidades e competências que permitam ao profissional formado no Curso de Geologia ter a capacidade de abordar e resolver problemas geológicos com competência, aptidão a encarar o aprendizado como um processo contínuo, ter visão ética, pró-ativa, criativa e empreendedora no enfrentamento das demandas do mercado de trabalho e da sociedade.

2.3 Perfil do Egresso

O inciso II do artigo 43 da LDB (Edital Nº 4 de 10 de dezembro de 1997) diz que é papel da IES “formar diplomados nas diferentes áreas de conhecimento que

sejam aptos para a inserção em setores profissionais”. Portanto, para que as diretrizes curriculares dos cursos de Geologia sejam compatíveis com a nova LDB, a formação profissional deve procurar privilegiar a capacidade de abordar e resolver problemas geológicos com competência a partir de uma sólida base teórica a um treinamento prático e intensivo, sendo que tais competências intelectuais, ao mesmo tempo, deverão refletir a heterogeneidade das demandas da Sociedade (Nummer *et al*, 2005).

Assim, o egresso no curso de Geologia da UFRR não só deverá ter uma atitude ética, autônoma e crítica no exercício de sua profissão. Concomitantemente, espera-se que ele seja um profissional criativo, empreendedor e de atuação pró-ativa ao enfrentar as questões de interesse da Sociedade. Para tanto, seu perfil será:

- de um profissional tenha condições de atuar em qualquer área das ciências geológicas;
- com visão abrangente das Geociências e de suas interações com ciências correlatas;
- apto ao trabalho em equipe com profissionais de diversas áreas de conhecimento;
- capacitado e motivado para a realizar de atividades de trabalho de campo;
- com domínio da linguagem técnica geológica, ao ponto de ter capacidade de adequação desta linguagem à comunicação com outros profissionais e com a Sociedade;
- familiarizado com métodos e técnicas de informática, especialmente no tocante ao uso de geotecnologias;.
- com um conhecimento de ciências exatas permita abordagens quantitativas das informações geológicas;
- com capacidade de administrar projetos de pesquisa e empreendimentos relativos a sua profissão.

2.4 - Competências e Habilidades

Atualmente a graduação tem assumido um novo papel. Ela é o estágio inicial de um processo contínuo da formação permanente do profissional para se adequar

as exigências do um mercado de trabalho e da sociedade. Para adequar os currículos a esta nova realidade, a nova LDB propôs a substituição do antigo sistema de currículos mínimos por um que apresente linhas gerais capazes de definir quais as competências e habilidades que se deseja desenvolver.

A expectativa desta mudança é de permitir a organização de um modelo curricular capaz de adaptar-se às dinâmicas do perfil profissional exigido pela sociedade atual. O estudante, no decorrer do Curso de Geologia deverá aprofundar sua formação para atender a qualquer uma das exigências do mercado de trabalho e da Sociedade, cabendo ao Curso diagnosticar, periodicamente, essas exigências, tomando sempre o cuidado de não ficar estritamente atrelado ao mercado de trabalho (Nummer *et al*, 2005). Assim, o Curso de Geologia da UFRR, no momento atual, desenvolverá as seguintes competências:

- mapeamento geológico e as demais competências discriminadas na Lei 4076, de 23 de junho de 1962, que incluem: trabalhos topográficos e geodésicos, levantamentos geoquímicos e geofísicos, estudos relativos as ciências da Terra,
- trabalhos de prospecção e pesquisa para a cubagem de jazidas e determinação de seu valor econômico, ensino de ciências geológicas, emissão de pareceres em assuntos legais relacionados com a especialidade, realização de perícias e arbitramentos referentes as matérias citadas;
- planejamento, execução, gerenciamento, avaliação e fiscalização de projetos, serviços e ou pesquisas científicas básicas ou aplicadas que visem ao conhecimento e a utilização racional dos recursos naturais e do ambiente.
- pesquisa e otimização do aproveitamento tecnológico dos recursos minerais e energéticos, mas sob o enfoque de mínimo impacto ambiental
- pesquisa de novas alternativas de exploração, conservação e gerenciamento de recursos hídricos;
- fornecimento de bases para o planejamento da ocupação urbana e para a previsão e prevenção de riscos de acidentes por desastres naturais e aqueles provocados pelo Homem.

- desenvolvimento de métodos de ensino e pesquisa das Geociências voltados tanto para a melhoria do desempenho profissional como para a ampliação do conhecimento em geral.
- desenvolvimento e aplicação de métodos e técnicas direcionadas a gestão ambiental.
- atuação em áreas de interface, como a Tecnologia Mineral, Ciências do Ambiente e do Solo.

2.5 - Núcleo de Fundamentação da Formação do Profissional

Conforme Nummer *et al* (2005) as diretrizes curriculares dos Cursos de Geologia devem contemplar a formação básica e profissional do geólogo, com conteúdos temáticos adicionais que serão estabelecidos conforme as competências e objetivos inseridos em seu contexto regional.

Desta forma, o curso de Geologia da UFRR, para atender as demandas do Mercado de trabalho e da Sociedade da região amazônica deverão habilitar os profissionais com disciplinas cujas ementas enfoquem temas como recursos energéticos, minerais e hídricos, bem como geologia ambiental, de engenharia e regional. Tais temas são sugeridos de Nummer *et al* (2005) como conteúdos temáticos de caráter optativo, para os Cursos de Geologia do País. Logo, e em função desta diversidade destes temas, optou-se por criar duas ênfases nas quais estes conteúdos temáticos são agrupados: Recursos Naturais, cujos temas serão recursos minerais, energéticos e hídricos, e Geologia Ambiental, cujos temas serão a Geologia Ambiental, Geologia de Engenharia, Recursos Hídricos e Geologia Regional.

Estas duas ênfases terão um conteúdo curricular básico comum, aqui denominado de Núcleo Comum. O Núcleo comum é dividido em um *conteúdo de formação básica* (Cálculo, Física, Química, Estatística e Geologia Básica) e de *conteúdos de formação geológica específica* (Mineralogia, Cristalografia, Topografia, Petrologia, Petrografia, Sedimentologia, Paleontologia, Geologia Estrutural, Geotectônica, Estratigrafia, Geoquímica, Geofísica, Geologia Histórica, Geologia do Brasil, Fotogeologia, Sensoriamento Remoto, Pedologia, Geomorfologia, Geologia Econômica, Prospecção, Mapeamento Geológico, Recursos Hídricos e Recursos

Energéticos). Para integralização do Curso de Geologia, o aluno deverá elaborar um trabalho de conclusão do curso, sobre temas de conteúdo geológico. Todos estes temas são recomendados como conteúdos obrigatórios para as disciplinas dos cursos de Geologia do Brasil (Nummer *et al*, *op cit*).

Assim, as disciplinas que tratarão destes temas em suas ementas estão discriminadas tabela abaixo:

Disciplinas do Núcleo Comum – Conteúdos de formação básica

Disciplina do Curso de Geologia	Tópico de formação básica (Nummer <i>et al</i>, 2005)
Geologia Geral	Geociências
Cálculo diferencial e integral I	Matemática
Química Geral	Química
Física Aplicada à Geologia I	Física
Estatística Aplicada a Geociências	Estatística
Cálculo diferencial e integral II	Matemática
Química Inorgânica I	Química
Física Aplicada à Geologia	Física
Química Orgânica	Química

Disciplinas do Núcleo Comum – Conteúdos de formação geológica específica

Disciplina do Curso de Geologia	Tópico de formação básica (Nummer <i>et al</i>, 2005)
Topografia	Topografia
Mineralogia I	Mineralogia
Mineralogia II	Mineralogia
Sedimentologia	Sedimentologia
Paleontologia	Paleontologia
Geologia Estrutural	Geologia Estrutural
Petrologia de Rochas Cristalinas	Petrologia e Petrografia
Fotointerpretação Geológica de Imagens	Fotogeologia
Geomorfologia	Geomorfologia / Pedologia
Geoquímica Geral	Geoquímica
Geofísica Geral	Geofísica
Introdução ao Geoprocessamento	Sensoriamento Remoto / Geoprocessamento
Petrologia Sedimentar	Petrologia e Petrografia
Geotectônica	Geotectônica
Prospecção Mineral	Prospecção
Geologia Histórica	Geologia Histórica e Geologia do Brasil
Estágio de campo I	Mapeamento Geológico

Disciplinas da Ênfase em Recursos Naturais – Conteúdos de formação temática

Disciplina do Curso de Geologia	Tópico de formação temática (Nummer <i>et al</i>, 2005)
Estratigrafia	Recursos Minerais
Recursos Energéticos Renováveis e não Renováveis	Recursos Minerais
Hidrogeologia	Recursos Hídricos
Origem, Evolução e Estilos Estruturais de Bacias Sedimentares	Recursos Minerais
Bioestratigrafia	Recursos Energéticos
Micropaleontologia	Recursos Energéticos
Ambientes Sedimentares	Recursos Energéticos
Geofísica Aplicada à Água Subterrânea	Recursos Hídricos / Geofísica Aplicada
Geologia do Petróleo	Recursos Energéticos
Geologia Econômica	Recursos Minerais
Gestão de Aquíferos	Recursos Hídricos
Métodos de Lavra	Recursos Minerais
Estágio de Campo II	Geologia Regional / Mapeamento Geológico
Estágio de Campo III	Geologia Regional / Mapeamento Geológico

Disciplinas da Ênfase em Geologia Ambiental – Conteúdos de formação temática

Disciplina do Curso de Geologia	Tópico de formação temática (Nummer <i>et al</i>, 2005)
Geologia Ambiental	Geologia Ambiental
Geomorfologia Ambiental	Geologia Ambiental
Hidrografia e Recursos Hídricos	Recursos Hídricos
Neotectônica	Geologia Regional
Geologia Urbana	Geologia de Engenharia
Geotecnia	Geologia de Engenharia
Geoquímica Ambiental	Geologia Ambiental
Geoecologia	Geologia Ambiental
Manejo de Bacias Hidrográficas	Recursos Hídricos
Avaliação de Impactos Ambientais	Geologia Ambiental
Recuperação e Manejo de Áreas Degradadas	Geologia Ambiental
Licenciamento Ambiental	Geologia Ambiental / Gestão
Estágio de Campo II	Geologia Regional / Mapeamento Geológico
Estágio de Campo III	Geologia Regional / Mapeamento Geológico

Trabalho de Conclusão de Curso

Disciplina do Curso de Geologia	Tópico de Conclusão de Curso (Nummer <i>et al</i>, 2005)
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso

Disciplinas Eletivas

Disciplina do Curso de Geologia	Tópico de formação temática e complementar (Nummer <i>et al</i> , 2005)
Estratigrafia de Seqüências	Recursos Energéticos
Levantamento de dados de campo em terrenos sedimentares	Sedimentologia / Recursos Minerais
Paleoecologia	Geologia Ambiental / Paleontologia
Método Científicos Aplicados a Geociências	Filosofia da Ciência
Licenciamento Ambiental	Gestão / Geologia Ambiental
Geologia do Quaternário	Geologia Ambiental / Geomorfologia
Paleobiogeografia	Geologia Ambiental / Recursos Energéticos
Geologia de superfície	Geoquímica
Evolução da Paisagem Tropical	Geologia Ambiental / Geomorfologia
Pedologia	Geomorfologia
Libras	

2.6 – Organização do Curso

2.6.1 – Caracterização do Curso

Nome do Curso: Geologia

Nível : Bacharelado

Áreas Ênfase: Recursos Naturais e Geologia Ambiental

Prazos: Mínimo de 4 (quatro) anos e meio máximo 9(nove) anos

Turno: Diurno

Créditos totais: **3.600**

Distribuição dos Créditos (obrigatórias e eletivas):

	Obrigatórias	Eletivas	ACCs
Créditos do Tronco Comum	1980		
Créd. da Ênfase em Recursos Naturais	1200	300	120
Créd. da Ênfase em <i>Geologia Ambiental</i>	1200	300	120

2.6.2 - Atividades Curriculares Complementares

O curso de Geologia da UFRR considera as A.C.C como um mecanismo de aproveitamento dos conhecimentos e experiências adquiridos pelo discente, dentro ou fora do ambiente acadêmico através de estudos, troca de experiências e praticas independentes, com conteúdos extracurriculares que lhe permitam enriquecer e alargar o conhecimento propiciado pelo curso.

Deste modo ao longo do Curso de Geologia o aluno deverá ser estimulado a participar de atividades extracurriculares, tais como: iniciação científica, projetos de pesquisa, monitoria didática ou estágios em áreas relacionadas à Geologia ou suas interfaces.

No tocante aos estágios, os alunos do curso de modo geral serão estimulados a terem esta experiência tanto dentro como fora da UFRR, com intuito fim de o uma visão abrangente dos problemas da Sociedade em relação às competências de sua profissão. As atividades curriculares complementares compreendem:

- a) Participações em congressos, seminários, simpósios, conferencias de natureza técnico-científica e tecnológicas, encontros acadêmicos;
- b) Publicações diversas;
- c) Atividades de extensão;
- d) Monitoria;
- e) Bolsas de pesquisa e trabalho;
- f) Participação em órgãos colegiados da UFRR;
- g) Participação em grupos de pesquisa certificados pela instituição;
- h) Participação em projetos de pesquisas financiados ou não;
- i) Realização de cursos extracurriculares;
- j) Realização de cursos em congressos científicos ou eventos técnico científicos;

A título de aproveitamento da carga horária das ACCs supracitadas, o discente deverá fazê-lo por meio de requerimento acompanhado dos

documentos comprobatórios a coordenação do curso, os quais serão analisados por uma comissão formada por três docentes do curso de Geologia indicada em reunião. No caso de deferimento do pedido, serão contabilizados a carga horária das disciplinas eletivas presentes na grade do curso. As pontuações dessas atividades complementares estão discriminadas no quadro seguinte.

Atividades complementares	Pontuação
Participações	
Congressos Nacionais e Internacionais	10
Congressos Regionais e locais	07
Simpósios, Conferencias e encontros científicos	07
Semana acadêmica	03
Organização de evento científico e acadêmico	05
Palestras em áreas afins do curso	05
Publicações	
Resumo em evento científico ou acadêmico local	05
Resumo em evento científico ou acadêmico Regional	07
Resumo em evento científico ou acadêmico Nacional	10
Resumo em evento científico ou acadêmico Internacional	15
Resumo expandido em evento científico ou acadêmico local	07
Resumo expandido em evento científico ou acadêmico Regional	10
Resumo em expandido em evento científico ou acadêmico Nacional	15
Resumo expandido em evento científico ou acadêmico Internacional	20
Artigo científico na integra em revista especializada qualis A 1º autor	60
Artigo científico na integra em revista especializada qualis A 2º autor em diante	40
Artigo científico na integra em revista especializada qualis B 1º autor	30
Artigo científico na integra em revista especializada qualis B	20

2º autor em diante	
Artigo científico na integra em revista especializada qualis C 1º autor	10
Artigo científico na integra em revista especializada qualis C 2º autor em diante	07
Bolsistas e atividades ligadas ao ensino a pesquisa e extensão	
Bolsista de iniciação científica (mínimo de seis meses)	15
Bolsista trabalho (mínimo de seis meses)	10
Bolsista de extensão (mínimo de seis meses)	15
Outras modalidades de bolsa (mínimo de seis meses)	10
Monitoria (mínimo de seis meses)	10
Outras atividades extracurriculares	
Participação em comissão, órgãos colegiados	05
Estágio extracurricular (100 horas)	10
Participação em projetos de pesquisa	05
Participação em grupos de pesquisa certificados pela instituição	05
Participação em atividades de extensão (mínimo de 12 horas)	05
Participação em cursos ouvinte (mínimo de 12 horas)	05
Participação em cursos ministrante (mínimo de 12 horas)	10

2.6.4 - Trabalho de Conclusão do Curso

O trabalho de Conclusão de Curso deverá ser realizado pelo aluno, sob a orientação de um professor do Departamento de Geologia. Ele compreenderá uma série de atividades, em conformidade com os princípios gerais de um trabalho de pesquisa científica com técnicas geológicas, dentro da área ênfase escolhida pelo aluno. O produto final deve ser apresentado sob a forma de uma monografia que reflita as atividades de pesquisa realizadas.

Este trabalho envolve atividades de duas disciplinas: a TCC I, onde o aluno desenvolverá a elaboração o projeto de pesquisa, com a orientação de professor do Departamento de Geologia. Ao final da disciplina o projeto de pesquisa será apresentado pelo aluno, de forma oral e escrita, a uma banca de três membros, formada por professores do departamento que a avaliará seguindo as normas de avaliação descritas abaixo. Na constituição da banca, caso a coordenação do Curso julgue necessário, substituir um professor do departamento por um pesquisador ou profissional que não pertençam ao quadro do curso de Geologia para completar a banca; e a Disciplina TCC II, que envolverá o desenvolvimento e elaboração da monografia de final de curso, a partir do projeto de pesquisa desenvolvido na disciplina TCC I. A Monografia será apresentada de forma oral, em seção pública frente a uma banca de avaliação, cuja constituição e sistema de avaliação seguirá regras descritas abaixo.

Normas do processo de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

1. Cabe ao Coordenador do Curso:

- 1.1 Orientar os alunos na escolha dos orientadores, divulgando as linhas de estudos de cada professor dos departamentos;
- 1.2 Organizar a relação de discentes regularmente matriculados na disciplina de TCC com seus respectivos orientadores;
- 1.3 Receber e encaminhar as cópias das monografias aos membros das bancas examinadoras com antecedência de 20 (vinte) dias às datas previstas para as apresentações;
- 1.4 Divulgar ao colegiado do curso e aos discentes as datas previstas de apresentação das monografias.

2. Da escolha do orientador e suas atribuições

- 2.1 O orientador deverá ser escolhido entre os que fazem parte do corpo docente do Departamento de Geologia;
- 2.1 O orientador ou o orientando, com anuência do orientador, poderá solicitar a co-orientação de outros docentes e ou especialistas de áreas afins. O nome do co-orientador deverá constar no trabalho final. As atribuições formais, constantes nestas normas, serão sempre de responsabilidade do orientador;
- 2.3 Caberá a cada orientador limitar o número de seus orientandos;

2.4 Orientar o aluno no seu processo de elaboração científica de um trabalho monográfico na ciência geológica, obedecendo às normas estabelecidas pela Resolução nº 017/2006-CEPE (19 de dezembro de 2006).

3 – Das atribuições do orientando

3.1 Entrar em contato formalmente com o orientador para organizar o trabalho a ser desenvolvido, logo após a reunião formal com os chefes de departamento;

3.2 Cumprir as etapas estabelecidas no cronograma de trabalho elaborado junto com o orientador, observando os 75% de frequência exigidos pela instituição;

3.3 Apresentar os trabalhos desenvolvidos sempre que isto seja solicitado pelo orientador;

3.4 Entregar três cópias da monografia concluída a um dos chefes de departamento, respeitando os prazos estabelecidos pelos departamentos;

3.5 Defender publicamente o trabalho concluído, respeitando os prazos acima mencionados;

3.6 Em caso de necessidade de correções no trabalho para a aprovação, determinadas pela banca examinadora, entregar as cópias corrigidas no prazo hábil para a verificação e a emissão da média final do período letivo.

3.7 Os alunos que não entregarem os trabalhos corrigidos em data hábil serão considerados reprovados.

4. Da avaliação da Monografia

4.1 O TCC será avaliado através de uma média aritmética de duas notas, referentes ao trabalho escrito e a apresentação pública da monografia, de cada membro da banca, conforme a equação 1 abaixo. A nota final (NF) mínima para aprovação é sete (7,0).

Examinadores	Escrita	Apresentação
Presidente	A1	B1
Membro	A2	B2
Membro	A3	B3

$$NF = [(A1+A2+A3)/3 + (B1+B2+B3)/3]/2$$

eq. 1

4.2 A apresentação pública constará de: a) apresentação do trabalho – no máximo 40 minutos; b) argüição pela banca examinadora – no máximo 15 minutos para cada membro; c) debate público – facultativo, no máximo 10 minutos;

4.3 A banca examinadora poderá ser composta por um docente ou especialista que não faça parte dos corpos docentes do departamento de Geologia, com a ressalva de que deverá possuir, em qualquer caso, pelo menos um membro com curso, que avaliará a compatibilidade da monografia com a formação do aluno.

5 – Dos casos omissos

Casos omissos serão apreciados em 1ª instância pelo colegiado do curso.

2.7 - Políticas de Pesquisa e Extensão

2.7.1 - POLÍTICAS DE PESQUISA

Cientes que a formação profissional deve ser técnica e também científica, propõem-se que atividades de pesquisa estejam presentes ao longo de toda a vida acadêmica dos alunos do Curso de Graduação em Geologia e não que seja uma atividade eventual ou esporádica. Objetiva-se com isso não somente revelar talentos e desenvolver potenciais pesquisadores, mas também uma melhor formação profissional do egresso do curso.

Isto está em conformidade com uma das metas da lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional vigente para o Ensino Superior que é formar profissionais nas diferentes áreas do conhecimento, incentivando o trabalho de pesquisa e a investigação científica.

Nesse sentido, o engajamento dos discentes em pesquisas científicas terá como principal instrumento a iniciação científica que permite colocá-los desde cedo em contato direto com essa atividade e engajá-los na pesquisa. Assim, a iniciação científica caracteriza-se como instrumento de apoio teórico e metodológico à realização de um projeto de pesquisa e constitui um canal adequado de auxílio para a formação de uma nova mentalidade no aluno.

A bolsa de iniciação científica como um incentivo individual será o principal instrumento de operacionalização da iniciação científica, financiando seletivamente os melhores alunos, vinculados a projetos desenvolvidos pelos pesquisadores no contexto da graduação. Desse modo os programas de bolsas de iniciação científica serão importantes para essa política, destacando-se o Programa Institucional de

Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) e o Programa de Iniciação Científica Institucional (PICI) que são administrados diretamente pelas instituições.

É fundamental compreender, entretanto, que a iniciação científica é uma atividade bem mais ampla que sua pura e simples realização mediante o pagamento de uma bolsa. Deve-se apresentá-la aos alunos como uma atividade importante na sua formação, que pode inclusive prepará-los para a pós-graduação, e aos docentes como possibilidade de aumento na sua produção científica.

As atividades de pesquisa realizadas pelos discentes não se restringirão à iniciação científica. Estas são inerentes aos estágios de campo e principalmente, ao trabalho de conclusão de Curso (TCCI e TCCII), disciplinas obrigatórias, durante as quais será desenvolvido um projeto de pesquisa, desenvolvida ao longo do último ano do curso, cujos resultados serão apresentados na forma de uma monografia. A monografia terá temática definida pelo aluno e orientação conduzida por um docente do IGeo, podendo também ser desenvolvido em cooperação com empresas, a partir de experiências colhidas pelo aluno durante seu estágio extra-curricular.

Pretende-se também que a pesquisa torne-se um meio eficaz de fomento às ações interinstitucionais, possibilitando o estabelecimento e a manutenção de intercâmbios da Universidade/IGeo com outras instituições, sejam de ensino ou de outra natureza.

Em síntese, as políticas voltadas para as atividades de pesquisa articuladas com o Curso de Graduação de Geologia deverão contemplar: a concessão de bolsas de iniciação científica; a concessão de ajuda para projetos específicos; a assinatura de acordos ou convênios com instituições vinculadas à pesquisa; o intercâmbio com instituições científicas, visando incentivar os contatos entre pesquisadores, estudantes, para o desenvolvimento de projetos comuns; a divulgação dos resultados das pesquisas realizadas; a realização de eventos destinados ao debate de temas científicos; a concessão de incentivos acadêmicos à produção científica; os estudos e pesquisas sobre aspectos da realidade local e regional; a montagem e/ou melhoria de laboratórios e núcleos de pesquisa e a ampliação e atualização da Biblioteca;

Com essas políticas busca-se enfim a consolidação da pesquisa como dimensão fundamental no sistema de formação acadêmica, que atenda às demandas do desenvolvimento regional em articulação com instituições de fomento, desenvolvendo um ambiente interno de divulgação científica e propiciando o

desenvolvimento de grupos de pesquisa de acordo com a Política Nacional de Ciência e Tecnologia.

Sempre é bom lembrar que a pesquisa científica possibilita a ampliação do conhecimento já acumulado, a construção, reformulação e transformação de teorias científicas, ou seja o avanço da ciência, favorecendo, simultaneamente, a formação da consciência crítica do pesquisador, da comunidade científica e humana em geral e do grupo em que acontece.

2.7.2 - POLITICAS DE EXTENSÃO.

Disciplinas voltadas à prática da extensão universitária estão presentes na formação do profissional de geologia. A Geologia está interligada a 1/3 das notícias sobre fenômenos que ocorrem na natureza que afetam sociedade atual, tais como terremotos, *tsunamis* e vulcanismo.

Estes fatos mostram que há uma ligação entre eventos e o nosso cotidiano. O uso de combustíveis fósseis, o aquecimento global são assuntos que ocupam boa parte dos noticiários. No entanto, observa-se que a Sociedade, como um todo, tem um conhecimento extremamente pequeno do que é geologia.

A carência deste conhecimento se deve em boa parte da ineficiência do nosso sistema de ensino e igualmente do isolamento das instituições de pesquisa da comunidade. De face desta realidade, o Instituto de Geociências montou o Programa Técnico Científico Didático Pedagógico, que tem como objetivo básico a capacitação dos graduandos e a conexão com a comunidade.

O programa funciona de modo simples e prático. Ele congrega várias disciplinas que tenham um objetivo comum e desenvolve trabalhos de campo junto a comunidade. O programa tem sido utilizado na área ambiental com excelentes resultados.

No curso de Geologia, o programa terá mais ênfase na área de Geologia Ambiental e a construção do Núcleo de Educação Ambiental e Recursos Hídricos, em parceria com a PETROBRAS, que tem como base trabalhos de extensão relacionados com a problemática ambiental. Em seus 11 laboratórios e cinco salas de aula, projetos junto a área ambiental serão desenvolvidos nas comunidades, envolvendo o corpo discente e docente do Curso de Geologia.

Deste modo, o novo curso entra em consonância com a resolução Nº 004/05-CEPE de 31 de março de 2005, que normatiza as ações da Pró-Reitoria de Extensão – PROEX no âmbito da UFRR, o qual contempla todas as modalidades de ação extensionista mencionadas no artigo 2 do Parágrafo único do Capítulo 1 da citada resolução. Cabe salientar que a política de extensão do novo curso de Geologia da UFRR deverá ocupar mais de 10% da sua carga horária para atividades de extensão.

2.8 – Estrutura Curricular

2.8.1 - Grade Curricular

A matriz curricular do curso de Geologia procura propiciar a flexibilização curricular, integração dos conteúdos teórico-práticos e possibilidade de interação com outras áreas de conhecimento.

O conteúdo curricular do Curso de Geologia está agrupado em três núcleos: Comum, Temático e Eletivo.

O Núcleo Comum corresponde as disciplinas de formação geológica específica, obrigatórias a todos egressos do curso (ver item 2.5 do projeto). Estas disciplinas correspondem aos cinco primeiros semestres do Curso de Geologia. A partir da conclusão do núcleo comum, o aluno deverá fazer uma opção por escrito em formulário próprio (Ver Anexo I) a Coordenação do Curso, que por sua vez o encaminhará ao departamento de graduação da UFRR, comunicando a sua opção por uma das áreas ênfase - Recursos Naturais ou Geologia Ambiental – cujas disciplinas correspondem ao Núcleo Temático, equivalentes ao que Nummer *et al* (2005) define como disciplinas de conteúdo temático (Ver item 2.5). estas disciplinas ocorrerão entre o 6º e o 9º semestre do curso de Geologia.

Ao optar pela ênfase que pretende seguir, o aluno poderá escolher entre quatro disciplinas eletivas do Núcleo Eletivo (disciplinas de conteúdo complementar de Nummer *et al*, 2005) ou, se preferir, disciplinas da outra área ênfase dos cursos de Geologia que lhe interesse, obedecendo aos critérios de pré-requisito das mesmas.

Destacamos que, ao buscarmos uma maior interação com outras áreas de conhecimento afins, o que atende as sugestões contidas na LDB (LEI nº9394/96) e nas diretrizes curriculares para os cursos de graduação do Brasil (CNE/CES 67/2003 e Nummer *et al*, 2005), optou-se pela inclusão no elenco de disciplinas do núcleo temático e do eletivo, disciplinas da grade do Curso de Geografia, tais como Ambientes Sedimentares, Hidrografia e Recursos Hídricos, Manejo de Bacias Hidrográficas e Análise Geográfica de Solos.

2.8.2 - ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE GEOLOGIA DGL/IGEO/UFRR

a) Disciplinas Obrigatórias do Núcleo Comum

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre
Geologia Geral GEO100	Mineralogia I GEO200 PR=GEO100	Mineralogia II GEO300 PR=GEO200	Petrologia de Rochas Cristalinas GEO400 PR=GEO300	Estratigrafia GEO500 PR=GEO201/301
Cálculo Diferencial e Integral I MAT01	Paleontologia GEO201 PR=GEO100	Sedimentologia GEO301 PR=GEO100	Fotointerpretação Geológica de Imagens GEO401 PR=GEO302	Petrologia Sedimentar GEO501 PR=GEO300/301
Química Geral I QA100	Química Inorgânica I QA102 PR-QA100	Geologia Estrutural GEO302 PR=GEO100	Geomorfologia GEO402 PR=GEO302	Geotectônica GEO502 PR=GEO302
Topografia CIV03	Física I FIS-01 PR=MAT01	Física Aplicada à Geologia FIS34 PR=FIS-	Geoquímica Geral GEO403 PR=GEO100/QA102	Prospecção Mineral GEO503 PR=GEO403/404
Estatística Aplicada a Geociências MATGEO3	Cálculo Diferencial e Integral II MAT02	Química Orgânica QA103 PR=QA100	Geofísica Geral GEO404 PR=GEO100/FIS-	Geologia Histórica GEO504 PR=GEO201/301
				Estágio de Campo I GEO505 PR=GEO400/401/402

b) Disciplinas Obrigatórias e Eletivas da Ênfase em Recursos Naturais:

6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre	9º Semestre
Recursos Energéticos Renováveis e não Renováveis GEO610	Estágio de Campo II GEO700 PR=GEO505/	TCC I GEO801 PR=GEO700	Estágio de Campo III GEO900 PR=GEO700
Hidrogeologia GEO611 PR=GEO301/303	Bioestratigrafia GEO710 PR=GEO610	Geofísica Aplicada à Água Subterrânea GEO810 PR=404/611	TCC II GEO901 PR=GEO801
Origem, Evolução e Estilos Estruturais de Bacias Sedimentares GEO612 PR=GEO502	Micropaleontologia GEO711 PR=GEO403/504	Geologia do Petróleo GEO811 PR=GEO612/QA103	Métodos de Lavra GEO910 PR=GEO812
Disciplina Eletiva I	Ambientes Sedimentares PR=GEO300	Geologia Econômica GEO812 PR=503	Geoprocessamento Aplicado GEO911 PR=GEO401/402/MAT
Disciplina Eletiva II	Disciplina Eletiva III	Gestão de Aquíferos GEO813 PR=GEO611	Disciplina Eletiva V
		Disciplina Eletiva IV	
ACC			

c) Disciplinas Obrigatórias e Eletivas da Ênfase em Geologia Ambiental.

6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre	9º Semestre
Geologia Ambiental GEO620 PR=GEO402/403	Estágio de Campo II GEO700 PR=GEO505	TCC I GEO801 PR=GEO700	Estágio de Campo III GEO900 PR=GEO700
Geomorfologia Ambiental GEO621 PR=GEO402	Geologia Urbana GEO720 PR= GEO620/GEO621	Geocologia GEO820 PR= GEO620	TCC II GEO901 PR=GEO801
Neotectônica GEO622 PR=GEO402	Geotécnica GEO721 PR=GEO402	Avaliação de Impactos Ambientais GEO821 PR= GEO621/GEO722 GEO621/GEO722	Licenciamento Ambiental GEO920
Hidrografia e Recursos Hídricos GE330 PR=GEO100	Geoquímica Ambiental GEO722 PR= GEO403	Recuperação e Manejo de áreas Degradadas GEO822 PR= GEO620/621/721	Disciplina Eletiva V
Disciplina Eletiva I	Disciplina Eletiva III	Manejo de Bacias Hidrográficas GE665 PR=GE331	
Disciplina Eletiva II		Disciplina Eletiva IV	
ACC			

2.8.3 *ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE GEOLOGIA*a) Disciplinas Obrigatórias (Núcleo Comum)

SEMESTRE	DISCIPLINA	CÓDIGO	CR		CH	PRÉ-REQUISITO
			T	P		
1º	Geologia Geral	GEO100	02	01	60	SP
1º	Cálculo Dif. e Integral I	MAT01	04	01	90	SP
1º	Química Geral I	QA100	04	01	90	SP
1º	Topografia	CIV03	04	01	90	SP
1º	Estatística Aplicada a Geociências	MAT GEO3	04	01	90	SP
2º	Mineralogia I	GEO200	02	01	60	GEO100
2º	Paleontologia	GEO201	02	01	60	GEO100
2º	Cálculo Dif e Integral II	MAT02	04	01	90	MAT01
2º	Química Inorgânica I	QA102	04	01	90	QA100
2º	Física I	FIS01	04	01	90	MAT01
3º	Mineralogia II	GEO300	02	01	60	GEO200
3º	Sedimentologia	GEO301	02	01	60	GEO100
3º	Geologia Estrutural	GEO302	02	01	60	GEO100
3º	Física Aplicada a Geologia	FIS34	04	01	90	FIS01
3º	Química Orgânica	QA103	04	01	90	QA100
4º	Petrologia de Rochas Cristalinas	GEO400	04	01	90	GEO300
4º	Fotointerpretação Geológica de Imagens	GEO401	02	01	60	GEO302
4º	Geomorfologia	GEO402	04	00	60	GEO302
4º	Geoquímica Geral	GEO403	04	00	60	GEO100/QA102
4º	Geofísica Geral	GEO404	04	00	60	GEO100/FIS34
5º	Estratigrafia	GEO500	02	01	60	GEO201/GEO301
5º	Petrologia Sedimentar	GEO501	02	01	60	GEO300/ GEO301
5º	Geotectônica	GEO502	04	00	60	GEO302
5º	Prospecção Mineral	GEO503	04	00	60	GEO403/GEO404
5º	Geologia Histórica	GEO504	04	00	60	GEO301/GEO201
5º	Estágio de campo I	GEO505	02	05	180	GEO400/GEO401/ GEO402
-----	SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA/CRÉDITOS		84	24	1980	
-----	TOTAL DA CARGA HORÁRIA/CRÉDITOS		84	24	1980	

b) Disciplinas Obrigatórias e Eletivas da Ênfase em Recursos Naturais

SEMESTRE	DISCIPLINA/ CÓDIGO		CR		CH	REQUISITO	
			T	P		PRÉ-	CO-
6º	Recursos Energéticos Renováveis e não Renováveis	GEO610	04	00	60		
6º	Hidrogeologia	GEO611	04	00	60	GEO301/GEO303	
6º	Origem, Evolução e Estilos Estruturais de Bacias Sedimentares	GEO612	04	00	60	GEO502	
6º	Disciplina Eletiva I		04	00	60		
6º	Disciplina Eletiva II		04	00	60		
7º	Bioestratigrafia	GEO710	04	00	60	GEO610	GE193
7º	Micropaleontologia	GEO711	04	00	60	GEO403/GEO504	
7º	Estágio de Campo II	GEO700	02	05	180	GEO505	
7º	Ambientes Sedimentares	GE193	02	01	60	GEO301	
7º	Disciplina Eletiva III		04	00	60		
8º	TCC I	GEO801	02	01	60	GE0700	
8º	Geofísica Aplicada à Água Subterrânea	GEO810	04	00	60	GEO611/GEO404	
8º	Geologia do Petróleo	GEO811	04	00	60	GEO710/GEO612/QA103	
8º	Geologia Econômica	GEO812	02	01	60	GEO503	
8º	Gestão de Aquíferos	GEO813	04	00	60	GEO611	
8º	Disciplina Eletiva IV		04	00	60		
9º	Métodos de Lavra	GEO910	04	00	60	GEO812	
9º	Geoprocessamento Aplicado	GEO911	02	01	60	GEO401/GEO402/MAT -	
9º	Estágio de Campo III	GEO900	02	05	180	GEO700	
9º	TCC II	GEO901	02	01	60	GEO801	
9º	Disciplina Eletiva V		04	00	60		
	ACC		04	00	120		
-----	SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA/CRÉDITOS		74	15	1620		
-----	TOTAL DA CARGA HORÁRIA/CRÉDITOS		158	39	3600		

c) Disciplinas Obrigatórias e Eletivas da Ênfase em Geologia Ambiental

SEMESTRE	DISCIPLINA	CÓDIGO	CR		CH	- REQUISITOS	
			T	P		PRÉ-	CO-
6º	Geologia Ambiental	GEO620	02	01	60	GEO403/GEO402	
6º	Geomorfologia Ambiental	GEO621	02	01	60	GEO402	
6º	Neotectônica	GEO622	02	01	60	GEO402	
6º	Hidrografia e Recursos Hídricos	GE330	04	00	60	GEO100	
6º	Disciplina Eletiva I		04	00	60		
7º	Geologia Urbana	GEO720	04	00	60	GEO620/GEO621	
7º	Geotecnia	GEO721	04	00	60	GEO402	
7º	Geoquímica Ambiental	GEO722	04	00	60	GEO4030	
7º	Estágio de Campo II	GEO700	02	05	180	GEO505/	
7º	Disciplina Eletiva II		04	00	60		
8º	TCC I	GEO801	02	01	60	GEO700	
8º	Geoecologia	GEO820	04	00	60	GEO620	
8º	Avaliação de Impactos Ambientais	GEO821	04	00	60	GEO621/GEO722	
8º	Recuperação e Manejo de Áreas Degradadas	GEO822	04	00	60	GEO620/GEO621/GEO721	
8º	Manejo de Bacias Hidrográficas	GE665	04	00	60	GE331	
8º	Disciplina Eletiva III		04	00	60		
9º	Licenciamento Ambiental	GEO920	04	00	60	SP	
9º	Estágio de Campo III	GEO900	02	05	180	GEO700	
9º	TCC II	GEO901	02	01	60	GEO801	
9º	Disciplina Eletiva IV		04	00	60		
9º	Disciplina Eletiva V		04	00	60		
	ACC		04	00	120		
-----	SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA/CRÉDITOS		74	15	1620		
-----	TOTAL DA CARGA HORÁRIA/CRÉDITOS		158	39	3600		

d) Disciplinas Eletivas

SEMESTRE	DISCIPLINA	CÓDIGO	CR		CH	- REQUISITOS	
			T	P		PRÉ-	CO-
	Geologia de Superfície	GEO001	04		60	GEO403	
	Licenciamento ambiental	GEO002	04		60	SP	
	Estratigrafia de seqüências	GEO003	02	01	60	GEO500	
	Levantamento de dados de campo em terrenos sedimentares	GEO004	02	01	60	GEO301	
	Análise Geográfica de Solos	GE552	04	00	60	GEO402	
	Evolução das Paisagens Tropicais	GEO005	04	00	60	GEO402	
	Paleobiogeografia	GEO006	04	00	60	GEO201 ou GEOB62	
	Geologia do Quaternário	GEO007	04	00	60	GEO201	
	Método e Técnicas em Pesquisa em Geociências	GEO008	04	00	60	SP	
	Paleoecologia	GEO009	04	00	60	GEO504	
	Análise de Bacias	GEO010	02	01	60	GEO302/GEO500	
	Geoprocessamento aplicado	GEO011	02	01	60	SP	
	Geofísica aplicada ao mapeamento geológico	GEO012	02	01	60	GEO404	
	Geologia das Bacias Sedimentares Brasileiras	GEO013	04	00	60	GEO500/GEO711	
	Introdução a Petrologia	GEO014	04	00	60	GEO100/QA100	
	Petrologia de rochas cristalinas II	GEO613	02	01	60	GEO400/	
	Libras	LEM040	04	00	60	SP	

2.8.2 - Ementas das disciplinas

2.8.2.1 - Disciplinas do Núcleo Comum – Conteúdos de formação básica

GEOLOGIA GERAL: Conceitos em geologia, histórico e a sua importância no mundo atual, origem do universo e da terra. A estrutura interna da terra, tectônica de placas, vulcanismo, platonismo, processos exógenos, metamorfismo e escala geológica do tempo.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I: Limites de continuidade; derivadas e aplicações; as integrais definida e indefinida; teorema fundamental do cálculo e áreas de uma região plana.

QUÍMICA GERAL I: Princípios Elementares de Química. Teoria Atômica. Estrutura Eletrônica dos Átomos. Propriedades Periódicas. Ligação Química. Natureza dos Compostos Químicos. Estudo das Soluções. Equilíbrio Químico e Iônico.

FÍSICA I – Medidas, movimento unidimensional, vetores, movimento bi e tridimensional, força e leis de Newton, dinâmica da partícula, trabalho e energia, conservação da energia, sistemas de partículas, colisões, cinemática rotacional, dinâmica da rotação, momento angular e equilíbrio de corpos rígidos.

ESTATÍSTICA APLICADA A GEOCIÊNCIAS: Conceitos básicos: Estatística, População; Amostra. Medidas de tendência central e de dispersão. Probabilidades e distribuições de frequência e testes de hipótese. Análises de Variância e regressão. Modelos de interpolação e variáveis regionalizadas. Noções de Geoestatística (Krigagem). Aplicações com amostragem geológica.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II: Técnica de integração, aplicações da integral definida. Coordenadas polares, formas indeterminadas; integrais impróprias e fórmula de Taylor; funções diferenciáveis; aplicações das derivadas parciais.

QUÍMICA INORGÂNICA I: Introdução: A Estrutura Atômica e Tabela Periódica. Ligações Químicas. Propriedades Gerais dos Metais. Orbitais Moleculares de

Moléculas Diatômicas. Propriedades Gerais dos Elementos. Elementos do Blocos. Química das Soluções.

FÍSICA APLICADA À GEOLOGIA - Movimento ondulatório; estática e dinâmica dos fluidos; temperatura; gás ideal; leis da termodinâmica; leis de Coulomb, Gauss, Ampère e Faraday; equações de Maxwell; Ondas eletromagnéticas.

QUÍMICA ORGÂNICA: Breve Histórico da Química Orgânica. O átomo de Carbono. Estudo Geral das Funções Orgânicas. Isomeria dos Compostos Orgânicos (Isomeria Plana, Espacial e Ótica). Forças Intermoleculares. Introdução às Reações Orgânicas (adição, substituição e eliminação). Química dos Alcanos.

2.8.2.2 - Disciplinas do Núcleo Comum – Conteúdos de formação geológica específica

TOPOGRAFIA Noções de cartografia e geodésia. Divisões da topografia. Teorias dos erros. Unidade de medidas. instrumentos e acessórios topográficos. Planimetria. métodos de levantamento planimétrico. Avaliação de área. Altimetria. Taqueometria. Topologia. Desenho topográfico. Fundamentos de gps. Fotogrametria. Cálculo de curva circular e transição.

MINERALOGIA I: Conceito e importância dos minerais. Introdução à Cristalografia. Propriedades físicas e químicas dos minerais. Classificação química dos minerais. Práticas de descrição e identificação macroscópica de minerais.

MINERALOGIA II: Elementos de ótica cristalina, reflexão e polarização da luz. Propriedades óticas dos minerais. O microscópio petrográfico. Práticas de descrição e identificação microscópica de minerais.

SEDIMENTOLOGIA: Processos sedimentares intemperismo, transporte, deposição, precipitação e diagênese. Composição e classificação dos sedimentos e formação de depósitos sedimentares, texturas e estruturas sedimentares, processos e ambientes de formação de rochas sedimentares e sua classificação.

PALEONTOLOGIA: Conceituações em paleontologia, fundamentos de tafonomia; a evolução biótica ao longo do tempo geológico, os grandes eventos biológicos/geológicos do planeta identificado através dos fósseis e a sua importância em análises paleobioestratigráficas, paleoecológicas e paleoclimáticas.

GEOLOGIA ESTRUTURAL: Identificação da natureza, significado, interpretação representação de estruturas tectônicas lineares e planares geométrica e cinematicamente; Descrição de descontinuidade em geral (falhas, fraturas e famílias de juntas) e dobras; Trabalhos de campo: elaboração e análise de perfis geológico-estruturais.

PETROLOGIA DE ROCHAS CRISTALINAS - Os magmas: tipos, componentes e propriedades físico-químicas. Diagramas e mecanismos da cristalização magmática. Conceito de serie e diferenciação magmática. Metamorfismo: Fatores condicionantes e tipos. Critérios e métodos de classificação das rochas ígneas e metamórficas em escalas macroscópicas e microscópicas. Estudo sistemático de texturas, estruturas, características geológicas, geoquímicas e mineralógicas das series vulcânicas, plutônicas e das rochas metamórficas. Reações metamórficas e conceito de fácies paragêneses metamórficas. Ambientes de formação e evolução crustal.

FOTOINTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA DE IMAGENS: Fundamentos de Sensoriamento Remoto e características dos principais sistemas sensores orbitais ópticos e de radar em atividade de Sensoriamento Remoto. Métodos e técnicas de interpretação visual de imagens, incluindo fotografias aéreas, de forma monoscópica e estereoscópica, com ênfase a interpretações de feições texturais de significado geológico - estrutural. Aplicações de Sensoriamento Remoto em Geologia.

GEOMORFOLOGIA: Conceitos básicos em Geomorfologia e suas relações com outras geociências. Geomorfologia global. Controles da forma e evolução do relevo. Investigação dos processos de agradação e degradação da superfície terrestre. Identificação e interpretação dos elementos da paisagem tropical. Análises das

formas de relevo atuais, tendo como base as principais teorias de evolução das paisagens, em especial as tropicais.

GEOQUÍMICA GERAL: História e evolução da Geoquímica. Composição do Universo e do Sistema Solar. Estrutura e composição da litosfera, hidrosfera, atmosfera e biosfera. Ciclo geoquímico. Sistemas geoquímicos. Geoquímica de rochas e de superfície. Princípios de geoquímica isotópica. Noções de geoquímica na exploração mineral e em estudos ambientais.

GEOFÍSICA GERAL: Sismologia e a estrutura da Terra. Forma da Terra e campo gravitacional. Geomagnetismo e paleomagnetismo. Radioatividade e geotermia. Noções de Geofísica aplicada: métodos geofísicos.

GEOPROCESSAMENTO APLICADO: Termos conceituais de Geoprocessamento e de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). Técnicas de Geoprocessamento: categorias e formatos de dados, sistemas de coordenadas e georreferenciamento (projeções e transformações), interpolações, modelos numéricos, classificação/fatiamento, análise, operações e preparação de mapas temáticos e cadastrais e análise espacial. Uso das funcionalidades de um SIG Introdução ao Processamento de Imagens Digitais. Exemplos de projetos com uso de Geoprocessamento em ambiente de SIG aplicados a estudos ambientais.

PETROLOGIA SEDIMENTAR: Análise de rochas sedimentares, classificação, ocorrência, gênese. Descrição de aspectos macroscópicos e microscópicos da textura e composição. Grau de litificação e composição química da rocha e a diagênese das rochas sedimentares.

GEOTECTONICA: Estudo e pesquisa sobre a distribuição espacial dos ambientes das estruturas geológicas através de zonas ou segmentos crustais. Investigação sobre a história evolutiva destes segmentos crustais e estabelecimento de hipóteses e teorias sobre os fenômenos geodinâmicos que influenciaram nos movimentos tectônicos e suas conseqüências na evolução crustal. Tectônica global. Regimes tectônicos; compressivo, distensivo em zonas de interação de placa e intraplaca. Principais ambientes tectônicos no Brasil. Noções de Neotectonica.

PROSPECÇÃO MINERAL: Estudo de jazidas minerais; conceitos, tipologia, dimensões e teores. Técnicas de prospecção na exploração mineral; logística de exploração, técnicas geológicas e geoquímicas. Métodos diretos e indiretos. Aspectos gerais dos métodos geoeletricos: Pesquisa mineral; escavações, perfurações, amostragem e análises. Condições de explotabilidade.

GEOLOGIA HISTÓRICA Conceitos básicos. Estudo da história geológica da Terra. Sua origem cósmica, a modificação progressiva da crosta terrestre, os processos de geração crustal primitivos. Principais eventos globais do Paleozóico, Mesozóico e Cenozóico. Aspectos geológicos evolutivos do Brasil, com ênfase em estratigrafia, estruturas, tectônica, geotectônica e recursos minerais.

ESTÁGIO DE CAMPO I: Introdução a técnica de mapeamento geológico, visando o reconhecimento das unidades litoestratigráficas do Estado de Roraima. Introdução a técnicas de mapeamento. Confecção de relatório final.

2.8.2.2 - Disciplinas da Ênfase em Recursos Naturais – Conteúdos de formação temática

ESTRATIGRAFIA: O histórico da estratigrafia, o tempo geológico, o código estratigráfico. As principais ocorrências estratigráficas, fácies, extratos, discordâncias, hiatos, sistemas e seqüências. A aplicação da estratigrafia nos estudos geológicos. Introdução à sismoestratigrafia e a estratigrafia de seqüências.

RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS: A gênese e classificação dos principais recursos energéticos, distribuição das jazidas no país e a nível mundial, métodos utilizados para o reconhecimento de jazidas.

HIDROGEOLOGIA: Conceitos Básicos. Ciclo hidrológico e o Balanço hídrico. Distribuição e ocorrência das águas subterrâneas. Tipos de reservatório. Unidades hidroestratigráficas. Hidráulica de poços. Qualidade e aspectos da contaminação de aquíferos. Classificação e avaliação de reservas de água subterrânea.

ORIGEM, EVOLUÇÃO E ESTILOS ESTRUTURAIS DE BACIAS SEDIMENTARES:

Conceitos básicos. Ambientes tectônicos: distensional, compressional, transcorrente e intracratônico.

BIOESTRATIGRAFIA: Noções básicas de estratigrafia, noções de paleontologia (tafonomia e evolução), classificação de zona, biozona e zona de associação, os grupos utilizados na bioestratigrafia, métodos utilizados na análise bioestratigráfica.

MICROPALEONTOLOGIA: Taxonomia, sistemática dos principais grupos de microfósseis, metodologia de coleta e preparação, tafonomia de microfósseis. Distribuição estratigráfica dos principais grupos de microfósseis. Aplicação dos microfósseis, paleoecologia, paleoclimatologia, paleobiogeografia entre outros.

AMBIENTES DE SEDIMENTAÇÃO: Análise dos diferentes fatores que levam a ambientes formadores de sedimentos, processos e a formação de fácies. Os sedimentos e as estruturas oriundas destes ambientes ao longo do tempo geológico.

GEOFÍSICA APLICADA À ÁGUA SUBTERRÂNEA: Métodos geofísicos e a prospecção de água subterrânea: medidas elétricas, nucleares e acústicas. Parâmetros físicos de aquíferos obtidos a partir de medidas geofísicas. Interpretação de dados sísmicos. Aplicações do método na exploração de petróleo, minérios e água subterrânea.

GEOLOGIA DO PETRÓLEO Conceitos Básicos. Origem e acumulação da matéria orgânica. Evolução temporal e espacial dos diferentes tipos de bacias associadas à geração, migração e acumulação de hidrocarbonetos. Geologia da exploração de reservatórios.

GEOLOGIA ECONÔMICA: Gênese dos processos de jazidas minerais, processos magmáticos, hidrotermais, sedimentares, exalativo-vulcanogênicos, metamórficos e supergênicos. Estudo de modelos de depósitos minerais metálicos e não-metálicos. Mineração e meio ambiente.

GESTÃO DE AQÜÍFEROS Aquíferos e o balanço hidrogeológico; Programação e avaliação de estudos hidrogeológicos; etapas do planejamento e estudos de aquíferos; Dimensionamento técnico-econômico de poços: raios de influência e distância ótima econômica entre poços, avaliação técnico-econômica e análise de alternativas. Casos históricos de gestão integrada de recursos hídricos.

MÉTODOS DE LAVRA: Introdução à mineração; terminologia mineira; parâmetros determinantes da seleção dos métodos de lavra de minas; descrição e classificação desses métodos; lavra de matacões; lavra por desabamento; lavra em tiras - *Strip Mining*; lavra em bancadas horizontais sucessivas; métodos mistos a céu aberto.

2.8.2.4 - Disciplinas da Ênfase em Geologia Ambiental – Conteúdos de formação temática

GEOLOGIA AMBIENTAL: Noções de ecossistemas. Ciclos biogeoquímicos. Os impactos ambientais devidos à ação antrópica. Noções práticas de conservação e preservação ambiental, contribuição da geologia para o desenvolvimento sustentável.

GEOMORFOLOGIA AMBIENTAL: Identificação e interpretação das variáveis que controlam a elaboração e evolução do relevo. Contribuição da geomorfologia na análise de riscos geológicos. Técnicas geomorfológicas aplicados nas medidas de proteção e conservação de unidades da paisagem . o papel da geomorfologia na ecologia da paisagem e Gestão Territorial.

HIDROGRAFIA E RECURSOS HÍDRICOS: O ciclo hidrológico e a intervenção antrópica. A contaminação das águas e os critérios para avaliação de sua qualidade. A bacia hidrográfica como sistema hidrológico. Análise dos processos e controles do regime fluvial. Gerenciamento de recursos hídricos: os comitês de bacia e o manejo integrado das bacias hidrográficas.

NEOCTÔNICA: Conceitos básicos de neotectônica. Relações entre a dinâmica interna da terra e a geomorfologia. Causas e efeitos das zonas de descontinuidade

na evolução do relevo e na ocorrência de acidentes geológicos. Morfotectônica. Análise dos critérios de identificação e caracterização da atividade neotectônica e de suas conseqüências morfológicas. Trabalhos de campo através do reconhecimento e interpretação dos elementos da paisagem com ênfase a morfoneotectônica.

GEOLOGIA URBANA: A problemática geológica no uso e ocupação do solo. Os Fatores geológicos de sustentabilidade e o planejamento do uso racional de recursos minerais e hídricos. Riscos geológicos (erosão, inundações, instabilidade de encostas e aterros sanitários). Métodos de elaboração de planos diretores e cartas geotécnicas.

GEOTÉCNICA: Classificação das propriedades físicas, mecânicas e químicas das rochas e solos e sua relação com a Engenharia. Métodos de investigação e cartografia geotécnica. Aspectos geológicos da construção de barragens, túneis, estradas, etc.

GEOQUÍMICA AMBIENTAL: Objeto da geoquímica ambiental. Anomalia geoquímica, background natural e ação antrópica. Fontes de elementos tóxicos. Geoquímica de águas, solos e sedimentos. Elementos de biogeoquímica. Monitoramento ambiental. Técnicas de amostragem.

GEOECOLOGIA: Noções básicas de ecologia, a ação antrópica no meio ambiente. A problemática ambiental urbana, reconhecimento de áreas de risco. Análise e avaliação dos impactos ambientais. A legislação e os relatórios ambientais e a sua relação com as políticas públicas.

MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS: A evolução e aproveitamento das bacias hidrográficas. A Lei das Águas no Brasil. Caracterização, monitoramento e gerenciamento das bacias hidrográficas.

AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS: Conceitos básicos. Histórico do problemática ambiental. Análise, previsão e valoração de impactos. Legislação sobre avaliação de impactos ambientais. Estudos de impactos ambientais: Métodos, Diagnósticos e Legislação. Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

RECUPERAÇÃO E MANEJO DE ÁREAS DEGRADADAS: Os processos de degradação ambiental: causas, consequências e impactos ambientais. formas de recuperação . parâmetros utilizados no estabelecimento de ações de recuperação .

LICENCIAMENTO AMBIENTAL Políticas ambientais. Legislação Ambiental Brasileira. Avaliação do impacto ambiental. Estudo prévio do impacto ambiental (EIA/RIMA)

2.8.2.4 - Disciplinas da Ênfase em Recursos Naturais e Geologia Ambiental – Conteúdos de formação temática

ESTÁGIO DE CAMPO II: Técnicas de mapeamento em área sedimentar com levantamento de perfis e seções estratigráficas com auxílio de fotografias aéreas, imagens de satélite e/ou cartas topográficas, completado por estudos laboratoriais e confecção de relatório técnico.

ESTÁGIO DE CAMPO III: Técnicas de mapeamento em terrenos cristalinos. Elaboração da evolução geológica da área de estudo,. Atividades de campo e laboratoriais, finalizadas com defesa relatório técnico.

TCC I: Sistematização e elaboração de um projeto de pesquisa na área das ciências geológicas. englobando áreas temáticas da ênfase escolhida pelo aluno; redação de um projeto de pesquisa nos moldes científicos e sua apresentação a uma comissão de avaliação.

TCC II (Trabalho de Conclusão do Curso): Execução do projeto de pesquisa avaliado e aprovado na disciplina TCC I. Inclui redação e apresentação de Monografia, com argüição de banca examinadora.

2.8.2.5 - Disciplinas Eletivas

ESTRATIGRAFIA DE SEQÜÊNCIAS: Conhecer a evolução conceitual deste paradigma, seus conceitos básicos e sua aplicação na estratigrafia e análise de bacias. Aplicabilidade desta abordagem em estudos de superfície e sub-superfície.

LEVANTAMENTO DE DADOS DE CAMPO EM TERRENOS SEDIMENTARES: Conhecer as técnicas de campo e laboratório relativas ao estudo de áreas sedimentares. Utilização de perfis verticais, fotomontagem fotográficas de afloramentos e técnicas de descrição em campo. Análise faciológica e de elementos arquiteturais em afloramento.

ANÁLISE DE BACIAS: Modelos de origem das bacias sedimentares. Classificação de bacias sedimentares à luz da Teoria Global de Tectônica de Placas. Sedimentação, subsidência, variação do nível do mar e preenchimento sedimentar. Estratigrafia de sequências. Ciclos e eventos estratigráficos.

PALEOECOLOGIA: Conceitos de paleoecologia. Estudo da evolução do planeta. Análise de sequências sedimentares, a importante papel dos fósseis, análise e interpretação de rochas sedimentares e reconstituição de antigos ambientes.

MÉTODO E TÉCNICAS EM PESQUISA EM GEOCIÊNCIAS: As modernas técnicas utilizadas na pesquisa científica na área das geociências, técnicas de mapeamento, análises de laboratório, tratamento e interpretação de dados e a elaboração de mapas e relatórios, técnicas de apresentação de trabalhos científicos na área das geociências.

GEOLOGIA DE SUPERFÍCIE: As grandes formações geológicas superficiais, Gênese e distribuição. A importância econômica e geológica destas formações (lateritas, bauxitas, silcretas). A relação destas com a evolução geológica do planeta. análise das formações superficiais.

GEOLOGIA DO QUATERNÁRIO: Evolução da paisagem durante o quaternário. Bacias e seqüências sedimentares do quaternário na Amazônia e no Estado de Roraima. Os aspectos econômicos relacionados. A importância do quaternário para as pesquisas ambientais.

PALEOBIOGEOGRAFIA A evolução geológica da terra. A terra primitiva, a relação da evolução dos seres vivos com o registro geológico. A evolução do clima na terra, a biosfera, bioeventos globais. A distribuição da biota nos continentes.

EVOLUÇÃO DAS PAISAGENS TROPICAIS: Processos erosivos dos ambientes tropicais endógenos e exógenos; superfícies de erosão, compartimentação do relevo, depósitos correlativos e ambientes fluviais.

ANÁLISE GEOGRÁFICA DE SOLOS Desenvolver o conhecimento dos solos e da cobertura pedológica através da compreensão de sua estrutura, propriedades morfológicas, químicas, físico-químicas e biológicas, bem como dos processos e mecanismos de sua formação. Análise da distribuição geográfica dos solos e sua correlação com outros fatores naturais

PETROLOGIA DE ROCHAS CRISTALINAS II - Fatores condicionantes e tipos. Critérios e métodos de classificação das rochas metamórficas em escalas macroscópicas e microscópicas. Descrição e interpretação (microscópio de luz polarizada) das principais texturas, estruturas e minerais em rochas metamórficas. Reações metamórficas e conceito de fácies paragêneses metamórficas. Ambientes de formação e evolução crustal. Trabalhos de campo - integra a disciplina um trabalho de campo, onde mostra-se a transição gradacional de metamorfismo de baixo (facies xisto-verde) até alto grau (facies granulito) em sucessões proterozóicas, principalmente pelíticas e máficas.

GEOLOGIA DAS BACIAS SEDIMENTARES BRASILEIRAS: Desenvolver o conhecimento das Bacias sedimentares interiores paleozóicas (Paraná, Parnaíba, Amazonas e Solimões) e cretácicas (Sanfranciscana, Recôncavo-Tucano-Jatobá, Araripe e demais bacias do Nordeste): Bacias sedimentares da margem continental equatorial (Foz do Amazonas, Barreirinhas, Pará Maranhão, Ceará e Potiguar) e leste (Campos, Santos, Espírito Santo, Cumuruxatiba, Sergipe-Alagoas e Pelotas),

com ênfase no seu arcabouço estratigráfico, bioestratigráfico e evolução tectonossedimentar.

GEOFISICA APLICADA AO MAPEAMENTO GEOLOGICO.

Apresentar os métodos geofísicos aplicados ao mapeamento geológico (detalhe ou regional). Proporcionando ao aluno a oportunidade de aplicar a ferramenta geofísica desenvolvida/aprendida ao longo do Curso de Graduação, a uma situação real em campo. Realizando a interpretação integrada de dados geológicos e geofísicos levantados em área(s) piloto(s) na disciplina Estágio de Campo.

INTRODUÇÃO A PETROLOGIA Conceitos básicos de mineralogia e sua inter-relação com a química inorgânica. Classificação química dos diferentes grupos minerais. Estudo da cristaloquímica dos principais minerais formadores de rocha, a descrição e classificação simples das rochas magmáticas e metamórficas, bem como a compreensão preliminar dos processos de formação dessas rochas

LIBRAS

Aspectos da Língua de Sinais e sua importância: cultura e história. Identidade surda. Introdução aos aspectos lingüísticos na Língua Brasileira de Sinais: fonologia, morfologia, sintaxe. Noções básicas de escrita de Sinais. Processo de aquisição da Língua de Sinais observando as diferenças e similaridades existentes entre esta e a língua Portuguesa.

.

.

2.9 - Sistema de avaliação do processo ensino-aprendizagem

O processo de ensino-aprendizagem do Curso de Geologia terá seu sistema de avaliação dividido em dois tipos: avaliações somativas e formativas.

O primeiro caso objetiva apresentar de forma sumária e quantitativa os resultados obtidos numa situação educativa. Ele deve procurar estabelecer a distância em que ficou de uma meta que se arbitrou ser importante atingir nas disciplinas e ocorrerá em momentos específicos ao longo de um curso. Os métodos de avaliação vinculados a este processo serão a prova (escrita/oral/práticas), seminários e relatórios e monografias.

Os relatórios serão o processo de avaliação preferencial para determinação do grau de alcance das metas vinculadas as atividades realizadas durante os trabalhos de campo das disciplinas teórico-práticas bem como das disciplinas eminentemente práticas, tais como os estágios de campo (I, II e III), estágio supervisionado e estágio extracurricular. Já a monografia será a forma de avaliação somativa para a disciplina de trabalho de conclusão de curso (TCC I e TCC II).

A avaliação formativa será utilizada na coleta de dados visando reorientação do processo de ensino-aprendizagem das disciplinas. O objetivo de deste trabalho será a avaliação do grau de eficiência da metodologia de ensino adotada.

Neste processo o discente terá um papel fundamental, pois será aberto espaço para sua opinião sobre o processo educativo e a responsabilidade dos professores nos resultados obtidos.

Os métodos de avaliação, considerando as especificidades de cada caso, envolverão questionários de avaliação e reuniões de discussão em sala de aula ou no conselho pedagógico do curso entre professores e alunos do curso.

O resultado destas avaliações será um diagnóstico, de caráter qualitativo, do nível de aprendizado pelos alunos do conteúdo programático, a eficiência da abordagem metodológica do professor e análise crítica do papel de cada um no resultado das avaliações somativas. Entende-se o objetivo principal da avaliação formativa deve ser sempre o de fornecer ao professor e ao aluno pistas como de pode melhorar seus desempenhos durante o processo de ensino-aprendizagem.

Como outras formas de avaliação previstas para este curso, temos: a Avaliação Diagnóstica, que visa identificar as competências do aluno e adequá-lo um

grupo ou nível de aprendizagem e a Avaliação Emancipadora, quando o professor torna-se um tutor e emite suas opiniões do processo evolutivo do aluno.

Estas avaliações poderão ser utilizadas em casos específicos, onde as avaliações somativa e formativa não sejam eficientes.

No caso das avaliações diagnósticas elas poderão ser feitas, por exemplo, através de observação do grupo de alunos pela equipe de professores que compõe as disciplinas de estágios de campo. Já no caso da avaliação emancipadora, ela poderá ocorrer na disciplina de monografia, durante as etapas anteriores a entrega do trabalho. O sistema de avaliação neste caso será o de discussão entre aluno e professor acerca do desenvolvimento do projeto e da autocrítica de ambos do seu desempenho.

2.10 - Recursos Humanos

Departamento de Geologia		
Professor	Titulação	Área de Atuação
Fábio Luiz Wankler	Doutor	Geologia Sedimentar e Hidrogeologia
Cristóvão da Silva Valério	Doutor	Geologia Tectonica, petrologia
Renato Augusto de Oliveira Evangelista	Doutor	Hidrogeoquímica de Bacias de Drenagem
Stélio Soares Tavares Júnior	Doutor	Aplicações de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento
Lorena Malta Feitoza	Mestre	Geofísica
Lena Barata Souza	Doutor	Geofísica
Elizete Celestino Holanda	Doutor	Paleontologia, paleoecologia
Cristiane Butori Rivera	Mestre	Mineralogia, Petrologia
Ana Tayla Rodrigues	Mestre	Petrologia
Vladimir de Souza	Doutor	Paleontologia, Educação Ambiental, Geologia Geral, Análise Ambiental.

<i>Servidores Técnico-Administrativos - Instituto de Geociências</i>	
Secretário	Wilson Soller
Técnico administrativo	Antonio Sábio

2.11 – Infra-estrutura Material e Tecnológica

2.11.1 – Infra-estrutura Material e Tecnológica Existente

A infra-estrutura tem sido uma das grandes barreiras para o funcionamento de cursos em muitas universidades publicas no pais. O quesito equipamentos igualmente um item que sido um grande entrave para o desenvolvimento do ensino e pesquisa em diversos cursos a nível nacional e também em nossa universidade. Os fatos comentados acima se refere a uma conjuntura nacional, relacionada a política do governo federal para com o ensino superior o qual tem levado ao sucateamento em termos de equipamentos e infra-estrutura.

Atualmente alguns cursos conseguem superar esta situação através da capacitação de recursos o qual se deve as áreas de ciência e tecnologia no qual se insere o curso de Geologia.

O novo curso de Geologia surge atrelado ao Instituto de Geociências o qual conta hoje com apenas o curso de Geografia. Cabe salientar que através de projetos o departamento de geologia alocou diversos equipamentos no IGEO, hoje a infra-estrutura do IGEO o qual será utilizada pelo curso de Geologia conta com:

Setor administrativo

Sala de Direção

Sala do Departamento de Geologia

Ante-sala (secretaria do IGEO)

Sala do departamento de Geografia

Laboratórios

Laboratório de Cartografia

Laboratório de Informática para os alunos de graduação

Laboratório de Geologia

Laboratório de Geoprocessamento

Salas

Cinco salas de estudo para docentes

Banheiros

3 Banheiros Femininos

3 Banheiros masculinos

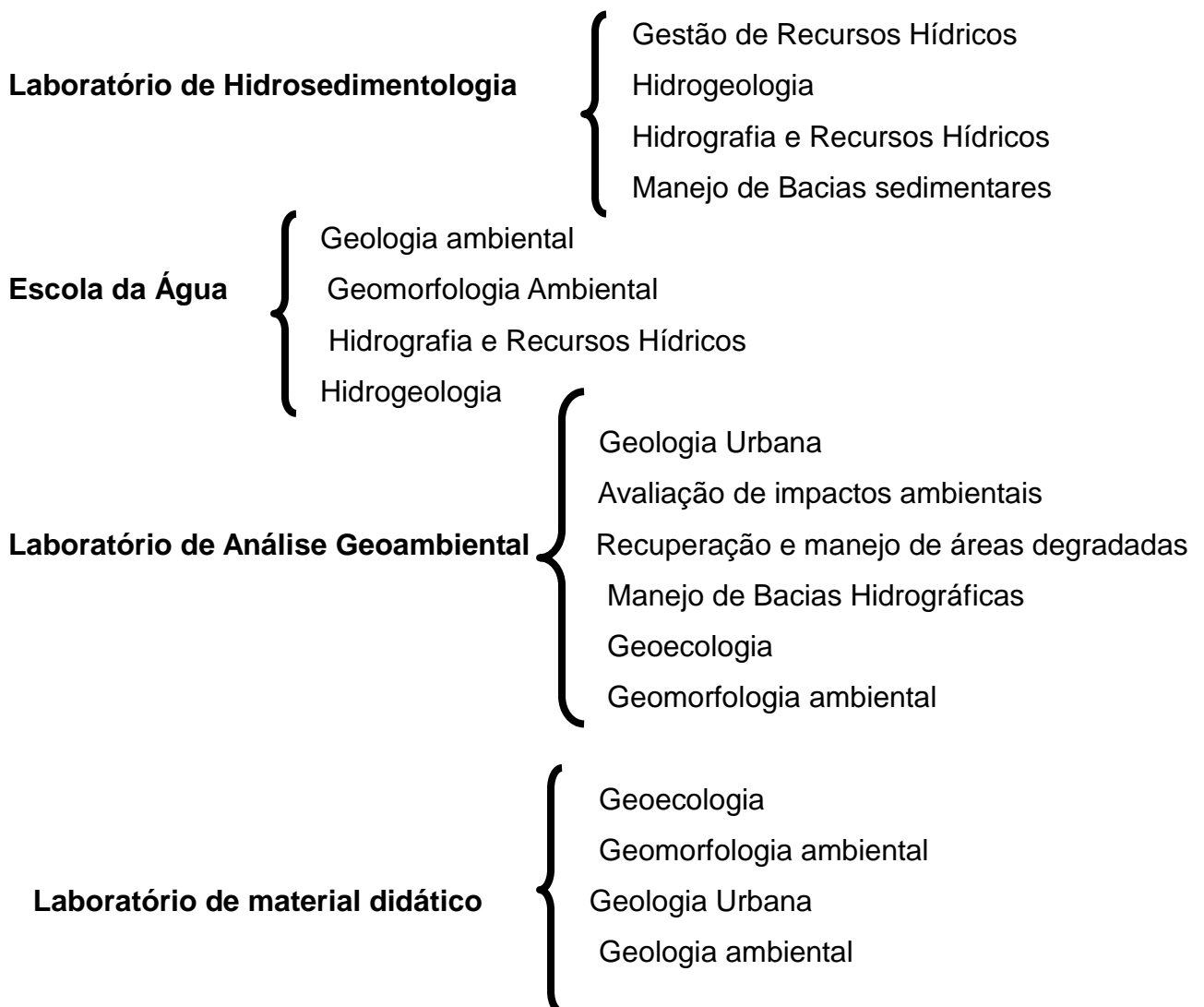
1 Banheiro para PNE

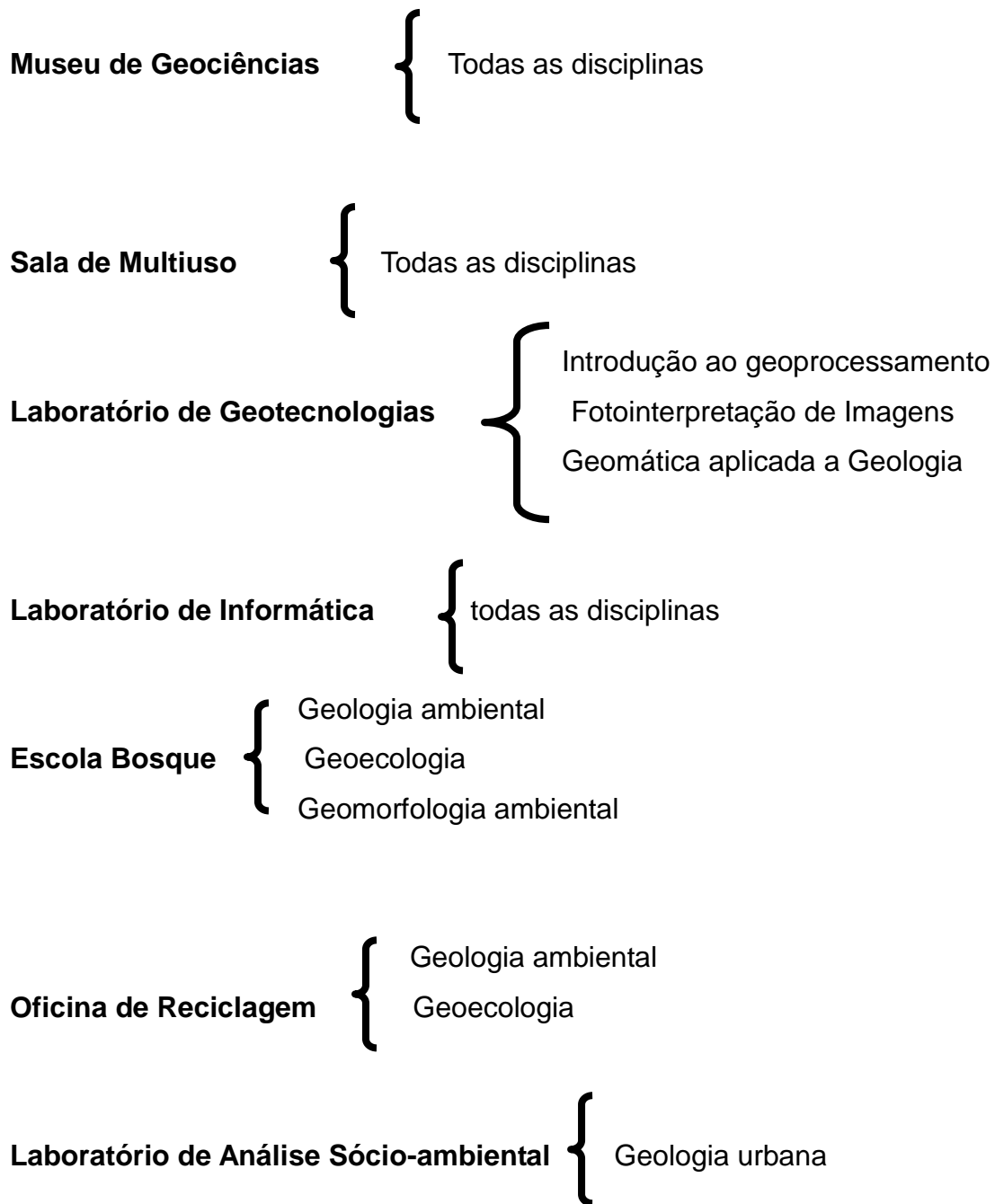
Esta estrutura para o início das atividades letivas do novo curso estão razoáveis, no entanto com o desenvolvimento do curso com atividades de ensino, pesquisa e extensão e a entrada de novos discentes este necessitará de uma ampliação do seu espaço

Com a aprovação do Programa Técnico Científico Didático Pedagógico na área ambiental, em parceria com a PETROBRAS o curso poderá com uma ampla infra-estrutura e equipamentos, assim várias disciplinas do novo curso terão além de espaço para salas de aula, laboratórios para o desenvolvimento de pesquisa e atividades de extensão e ensino, abaixo os laboratórios e as disciplinas que poderão ser alocadas no mesmo.

Futuro Núcleo de Educação ambiental e Recursos hídricos (intra-estrutura)

Laboratórios e disciplinas atendidas





Salas

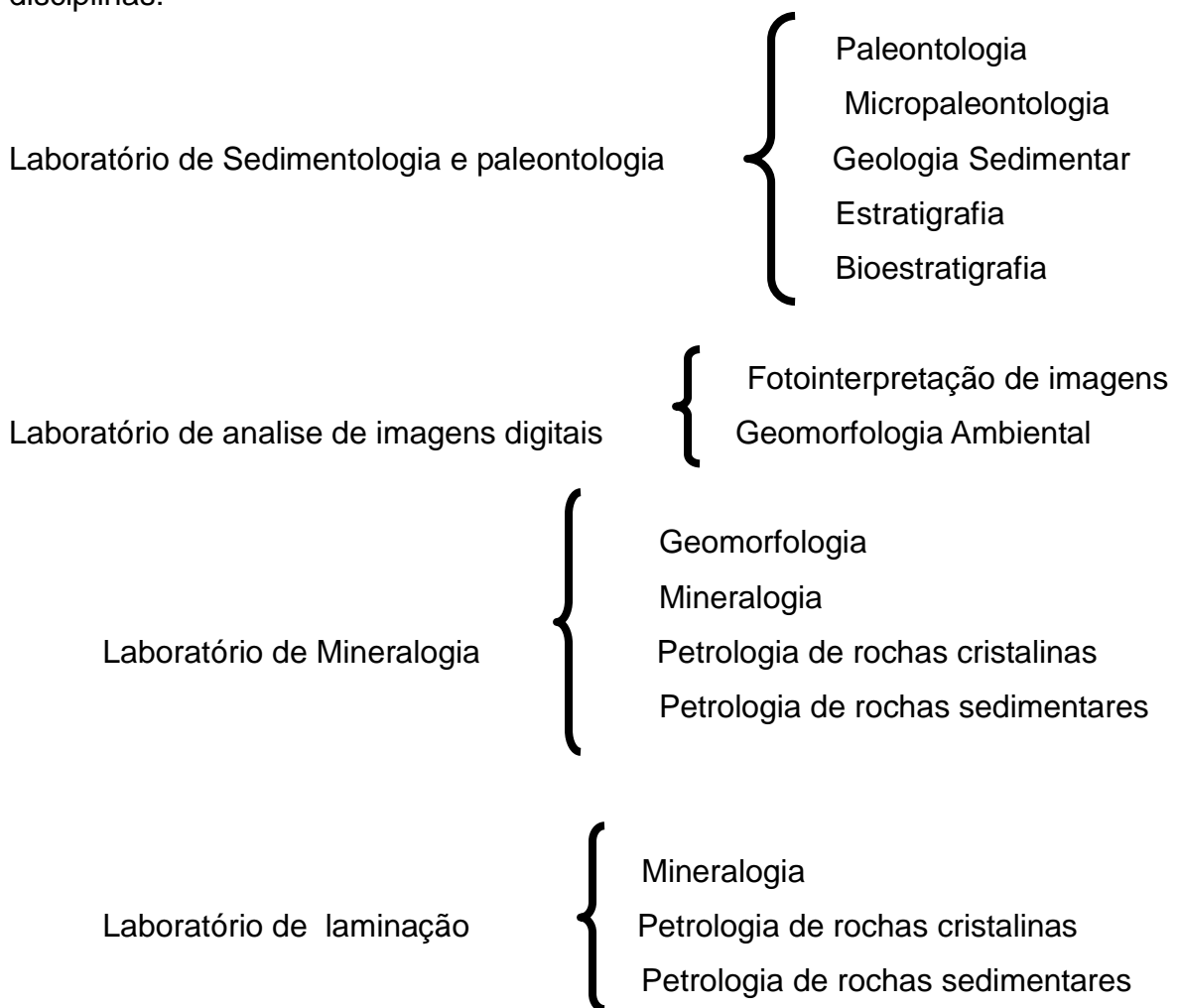
O projeto conta ainda com mais cinco salas de aula, com capacidade para 100 alunos confortavelmente instalados.

Demais espaços:

- Uma sala de convivência

- Um alojamento
- Um Banheiro masculino
- Um Banheiro Feminino
- Sete salas de professores

O Curso de Geologia pode contar ainda com os laboratórios do NUPENERG no que tange a pesquisa. Estes contam ainda com modernos equipamentos na área de geologia o qual dará um grande impulso no ensino de graduação. O núcleo conta com os seguintes laboratórios, que atenderão as necessidades das seguintes disciplinas:



O IGEO pode contar ainda para o desenvolvimento de projetos de pesquisa na área de geologia.com o laboratório de Geoprocessamento do NUREM.

2.11.2 - Plano de Expansão da Infra-Estrutura

O curso de Geologia prevê a entrada de 25 alunos/ano. Nos dois primeiros semestres tanto a estrutura física como o corpo docente atenderá satisfatoriamente o andamento do curso. No entanto, se fará necessário a implementar uma estrutura física para atender as necessidades didático-pedagógicas e de pesquisa e extensão das novas disciplinas criadas para este curso, bem como ampliação do corpo docente para área de conhecimento que complementem as já cobertas pelo corpo docente atual. Assim têm-se a expectativa da criação dos seguintes laboratórios:

Laboratórios

- Laboratório de Paleontologia e Estratigrafia
- Laboratório de Petrologia
- Laboratório de Geoquímica
- laboratório de Geologia Ambiental
- Laboratório de Geofísica

Para o pleno desenvolvimento de suas atividades de ensino pesquisa e extensão, e alocando os laboratórios citados acima, o curso de Geologia, necessitaria de uma área física mínima de 5.000 m². Esta estrutura seria construída no campus do Paricarana onde se encontra as atuais instalações do IGEO. As instalações deverão acomodar os discentes e docentes do novo curso, além de outros cursos que tenham em seus currículos disciplinas ofertadas pelo Departamento de Geologia.

2.11.3 - Plano de Expansão do Corpo Docente e corpo técnico-administrativo

Para o início das atividades didático-pedagógicas do Curso de Geologia, o quando de cinco docentes do Departamento de Geologia da UFRR atende de forma satisfatória a oferta dos primeiros semestres do curso. No entanto, para atender as habilidades e competências necessárias para a formação de um profissional com pela capacidade de ingressar no mercado de trabalho, faz-se necessário à contratação de profissionais que atendam a áreas de conhecimento específicas,

próprias de um curso de graduação desta natureza. Assim, para o atendimento das necessidades da grade curricular do Curso de Geologia de forma satisfatória, será necessária a contratação de oito novos professores, o que deve ocorrer ao longo dos próximos semestres. Para o apoio técnico nas atividades dos laboratórios de ensino do curso, faz-se necessário a contratação de quatro servidores técnico-administrativos, que atuarão nos laboratórios de apoio a pesquisa e ensino.

2.12 - Procedimento de acompanhamento e avaliação do Projeto Político-Pedagógico

Este trabalho ocorrerá em dois níveis de observação. O primeiro, relativo aos aspectos didático pedagógicos, se desenvolverá através de reuniões do corpo docente no início de cada período letivo, durante as quais se procurará: acompanhar desempenho dos discentes, tanto de forma coletiva quanto individual, análise de planos de ensinos, buscando uma maior forma de integração dos conteúdos; discussão das questões relativas a sobreposições e falhas de conteúdo das disciplinas; aperfeiçoamento dos mecanismos de avaliação docente; atualizações bibliográfica e computacional, dada a evolução da tecnologia nas áreas geológicas; análise de questões relativas à repetência e evasão. No tocante aos conteúdos não-geológicos, como Matemática, Física e Química, a estratégia envolverá buscar uma maior aproximação com os professores dessas áreas para, quando possível, relacionar seus conteúdos com situações existentes nas Ciências da Terra.

O segundo, no âmbito mais geral, envolve a avaliação do Projeto Político – Pedagógico como um todo. Será feito através de uma reunião anual do colegiado do curso, durante a qual se observará a funcionalidade e aplicabilidade dos objetivos previstos, do perfil do profissional a ser formado, das competências e habilidades, da organização do curso como um todo, e das sistemáticas de avaliação e suporte para seu funcionamento.

Entendemos que este processo de avaliação contínua propiciará uma maior flexibilidade ao projeto, permitindo a rápida adequação às necessidades do Curso em resposta às novas demandas científicas e técnicas da sociedade.

2.13 – Referências Bibliográficas

- SOBREIRA, F. 2001. *Relato Final*. I Seminário Nacional sobre Cursos de Graduação em Geologia. Ouro Preto: Inst. Geoc. UFOP. 4p. (documento inédito; síntese das contribuições do I Seminário Nacional sobre Cursos de Graduação em Geologia, Salvador, 30.05 a 01.06.2001).
- NUMMER, A.R.; GODOY, A.M.; LAZZAROTTO, A.; CARNEIRO, C.D.R.; SCHULTZ, C.L.; TUBBS FILHO, D.; GUIMARÃES, E.M.; ALTHOFF, F. ASSIS, J.F.P.; PINHO, F.E.C. SOBREIRA, F.; CARVALHO, I.S.; SABADIA, J.A.B.FERNANDES FILHO, L.A.; TOLEDO, M.C.M.de; FERNANDES, M.L.S.; COSTA, R.D.da; MACHADO, R.; MENEGAT, R.; NADALIN, R.J.; SANTOS, R.A.A.dos; VASCONCELOS, S.M.S.; MARQUES, T.M. SOUZA, Z.S.de. 2005. Diretrizes Curriculares para os Cursos de Graduação em Geologia e Engenharia Geológica. *Terræ Didática*, 1(1):64-69. <<http://www.ige.unicamp.br/terraedidatica/>>

Anexo I

Modelo do termo de opção de área ênfase do Curso de Geologia

TERMO DE OPÇÃO POR ÁREA ÊNFASE

Eu, (NOME) _____,
aluno regularmente matriculado no curso de Geologia da UFRR sob o nº _____
venho informar que faço minha opção pela Ênfase
_____, tendo cursado, com aprovação, todas as
disciplinas do núcleo comum do curso, conforme confirma meu histórico escolar em
anexo.

Boa Vista, _____ do mês de _____ do ano de _____.

Assinatura

ANEXO II
RELAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
(Biblioteca Central de UFRR)

LIVROS DE GEOCIÊNCIAS

1 Vesentini, José William. A capital da geopolítica . 2. ed.. São Paulo: Ática, 1987. ISBN 85 08 02061 9 (broch. 240p. (Ensaio ; 124)

Biblioteca Central - 911.3:32(817.4) V575c, r.B0001824, Disponível; r.B0001841, ex. 2, Disponível; r.B0004968, ex. 3, Disponível;

2 A Agência Nacional de Águas - ANA . Brasília, D.F. : Senado Federal, 2001. ISBN 8590060578 (broch.). 660p. (Caderno legislativo ; n. 5)

Biblioteca Central - 349.6:556 A265, r.B0003965, Disponível;

3 A Ciência para o século XXI: uma visão nova e uma base de ação . 3. ed. Brasília, DF : Unesco , 1999. ISBN (Broch.). 62p.

Biblioteca Central - 5:6 C569, r.B0016839, Disponível;

4 A questão da água na grande Belém . 247p. : il.

Biblioteca Central - 556(811.5) Q5, r.B0012222, Disponível; r.B0014832, ex. 2, Disponível;

5 Agência Nacional de Águas. Agência Nacional de Águas : relatório de gestão 2003.. Brasília,DF: ANA, 2004. ISBN 858962904X (broch.). 88p.

Biblioteca Central - 556.18(81) A265a, r.B0007758, Disponível;

6 Alves, Adil Rainier, Vianello, Rubens Leite. Meteorologia básica e aplicações . 449p.

Biblioteca Central - 551.5 V614m, r.B0001957, Disponível; r.B0001958, ex.2, Disponível;

7 Alves, Maria Bernadete Martins, Sá, Rose-Mary da Silva. Carajás : informações documentais . 2v.

Biblioteca Central - 553:016 F634c, r.B0005770, v. 1, Disponível; r.B0002097, v. 2, Disponível;

8 Amaral, Sérgio Estanislau do, Leinz, Viktor. Geologia geral . 5. ed. reimp.. xv, 487p. : il. (Biblioteca universitaria. Serie 3, Ciencias puras ; 1)

Biblioteca Central - 551.1/.4 L531g, r.B0001866, Disponível;

9 Amaral, Sérgio Estanislau do, Leinz, Viktor. Geologia geral . 11. ed.. 487p. (Biblioteca universitaria. Serie 3, Ciencias puras ; 1)

Biblioteca Central - 551.1/.4 L531g, r.B0001867, Disponível; r.B0001998, ex.2, Disponível; r.B0001999, ex.3, Disponível; r.B0002000, ex.4, Disponível;

10 Amaral, Sérgio Estanislau do, Leinz, Viktor. Geologia geral . 12. ed. . 487p. (Biblioteca universitaria. Serie 3, Ciencias puras ; 1)

Biblioteca Central - 551.1/.4 L531g, r.B0002001, Disponível;

11 Andrade, Gilberto Osorio de, 1912. Alguns aspectos do quadro natural do Nordeste . 75p. :il. (Série B: Brasil. SUDENE. Estudos regionais; 2)

Biblioteca Central - 918.1(812/813) A553a, r.B0026707 , t.2860, Disponível;

12 Andrade, Manuel Correia de, 1922. Geografia econômica . 10. ed. São Paulo: Atlas, 1989. ISBN 8522404828 (broch). 286p. :il.

Biblioteca Central - 911.3:33 A553g, r.B0026723 , t.2783, Disponível;

13 Andrade, Manuel Correia de, 1922. Geopolítica do Brasil . São Paulo : Atica ; São Paulo: Ática, 1989. ISBN 8508033354 (broch.). 64p. (Princípios)

Biblioteca Central - P911.3:32(81) A553g, r.B0018354, Disponível; r.B0018495, ex. 10 , t.2738, Disponível; r.B0018496, ex. 11 , t.2728, Disponível; r.B0018584, ex. 12 , t.2730, Disponível; r.B0018585, ex. 13 , t.2744, Disponível; r.B0018586, ex. 14 , t.2737, Disponível; r.B0018587, ex. 15 , t.2727, Disponível; r.B0018588, ex. 16 , t.2743, Disponível; r.B0018589, ex. 17 , t.2741, Disponível; r.B0018590, ex. 18 , t.2739, Disponível; r.B0018591, ex. 19 , t.2745, Disponível; r.B0018355, ex. 2, Disponível; r.B0018592, ex. 20, Disponível; r.B0018593, ex. 21 , t.2732, Disponível; r.B0018356, ex. 3, Disponível; r.B0018357, ex. 4, Disponível; r.B0018358, ex. 5, Disponível; r.B0018359, ex. 6, Disponível; r.B0018360, ex. 7, Disponível; r.B0018493, ex. 8, Disponível; r.B0018494, ex. 9 , t.2731, Disponível;

41

14 Andrade, Manuel Correia de. Caminhos e descaminhos da geografia . 3. ed.. Campinas,SP: Papirus, 1989. ISBN 853080247-0: (Broch.. 85p.

Biblioteca Central - 910.1 A553c, r.B0002004, Disponível;

15 Andrade, Manuel Correia de. Geografia : ciência da sociedade : uma introdução a análise do pensamento geográfico . São Paulo: Atlas, 1987. ISBN 852240285X (broch.). 143 p. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 910.01 A553g, r.B0001767, Disponível; r.B0001984, ex. 2, Disponível; r.B0002020, ex. 3, Disponível; r.B0002021, ex. 4, Disponível; r.B0002022, ex. 5, Disponível; r.B0002023, ex. 6, Disponível; r.B0002024, ex. 7, Disponível; r.B0002045, ex. 8, Disponível;

16 Andrade, Manuel Correia de. Geografia econômica . 8. ed.. 288p.

Biblioteca Central - 911.3:33 A553g, r.B0001822, Disponível;

17 Andrade, Manuel Correia de. Geografia econômica . 10. ed.. São Paulo: Atlas, 1989. ISBN 8522404828. 288p.

Biblioteca Central - 911.3:33 A553g, r.B0001838, Disponível; r.B0002042, ex. 2, Disponível;

18 Andrade, Manuel Correia de. Geografia econômica . 7. ed.. 288p.

Biblioteca Central - 911.3:33 A553g, r.B0002043, Disponível;

19 Andrade, Manuel Correia de. Geografia, sociedade e cultura . 107p. (Coleção Mossoroense)

Biblioteca Central - 911.3 A553g, r.B0001965, Disponível;

20 Andrade, Manuel Correia de. Mineração no Nordeste . 110p.

Biblioteca Central - 622(812/813) A553m, r.B0002305, Disponível;

21 Andrade, Manuel Correia de. O Brasil e a América Latina . São Paulo: Contexto, 1989. ISBN 8585134356 (broch.).. 79 p.
(Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 911.3 A553b, r.B0001772, Disponível;

22 Andrade, Manuel Correia. O Brasil e a África . 2. ed.. São Paulo: Contexto, 1991. ISBN 8585134364. 80 p. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 96(6/81) A553b, r.B0001807, Disponível; r.B0001808, ex.2, Disponível;

23 Antunes, Celso, 1937. Geografia geral : a América e outros continentes . 236p.

Biblioteca Central - 911 A636g, r.B0001766, Disponível;

24 Antunes, Celso. Curso de geografia da América . 178p.

Biblioteca Central - 911 A636c, r.B0001927, Disponível; r.B0001980, ex. 2, Disponível;

25 Araújo, Adauto José Gonçalves de, Ferreira, Luiz Fernando. Paleoparasitologia no Brasil . 160p.
(Textos selecionados)

Biblioteca Central - 56:57 F383p, r.B0001942, Disponível;

26 Araújo, Regina, Magnoli, Demétrio, 1958. A nova geografia : estudos de geografia geral. 2. ed. e atual.. São Paulo: Moderna, 1995. ISBN 8516000936X : (broch. 346 p. : il.

Biblioteca Central - 911 M198n, r.B0001771, Disponível;

27 Ary, Cesar Aziz. Fundamentos de aerofotogrametria aplicada . 56p.

Biblioteca Central - 528.7 A685a, r.B0021664 , t.9865, Disponível;

28 Associação Brasileira do Amianto. O amianto no Brasil . 47p.

Biblioteca Central - 553.676 A516, r.B0002125, Disponível;

29 Azevedo, Antonio Carlos de. Solos e ambiente : uma introdução. 100p.

Biblioteca Central - 551.3.053 A994s, r.B0008864, Disponível; r.B0008865, ex. 2, Disponível;

30 Bacia do rio Paraíba do Sul . 70p.

Biblioteca Central - 556.18 B823, r.B0016653, Disponível;

31 Barros, Nilson Cortez Crocia de. Geografia humana : uma introdução às suas idéias . 118p.

Biblioteca Central - 911.3 B277g, r.B0002061, Disponível;

32 Barros, Nilson Cortez Crocia de. Geografia humana : uma introdução às suas idéias . 133p.

Biblioteca Central - 911.3 B277g, r.B0002048, Disponível;

33 Batista, Carlos Mendes. Perfil analítico da diatomita . 2. ed. . 43p. (Serie Perfil Analítico, boletim ; 11)

Biblioteca Central - F553(082) B333p, r.B0002126, Disponível;

34 Beck, Sérgio Ferreira, Lima, Murilo Rodolfo de. Fosséis do Brasil . T. A. Queiroz, 1989. ISBN 858500889X (enc.).. 118p.

(Biblioteca de ciencias naturais ; 14)

Biblioteca Central - 56.02(81) L732f, r.B0001986, Disponível;

35 Becker, Bertha K. (Bertha Koiffmann). Amazônia . 6. ed.. São Paulo: Ática, 1998. ISBN 8508036086 (broch.). 112p. : il. (Princípios)

Biblioteca Central - P918.1(811) B395a, r.B0006960, Disponível;

36 Becker, Bertha K. (Bertha Koiffmann). Amazônia . São Paulo: Ática, 1990. ISBN 8508036086 (broch.). 112p. : il. (Princípios)

Biblioteca Central - P918.1(811) B395a, r.B0009480, Disponível; r.B0009630, ex. 2, Disponível; r.B0009821, ex. 3, Disponível;

37 Becker, Bertha K. (Bertha Koiffmann). Amazônia . 6. ed.. São Paulo: Ática, 1998. ISBN 8508036086 (broch.). 112p. : il. (Princípios)

Biblioteca Central - P918.1(811) B395a, r.B0009481, Disponível; r.B0009822, ex. 2, Disponível; r.B0018381, ex. 3 , t.06512, Disponível;

38 Becker, Bertha K. (Bertha Koiffmann). Amazônia . 2. ed.. São Paulo: Ática, 1991. ISBN 8508036086 (broch.). 112p. : il. (Princípios)

Biblioteca Central - P918.1(811) B395a, r.B0009816, Disponível;

39 Becker, Bertha K. (Bertha Koiffmann). Amazônia . 3. ed.. São Paulo: Ática, 1994. ISBN 8508036086 (broch.). 112p. : il. (Princípios)

Biblioteca Central - P918.1(811) B395a, r.B0009628, Disponível; r.B0009629, ex. 2, Disponível;

40 Becker, Rosemari Dora, Passos, Everton. Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais . Florianópolis : Ed. UFSC, 1996. ISBN 8532800742 (broch.). 2v. : il.

Biblioteca Central - 551.1 B48e, r.B0002105, v.1, Disponível; r.B0002107, v.1, ex.2, Disponível; r.B0002106, v.2, Disponível; r.B0002108, v.2, ex.2, Disponível;

87

41 Beguery, Michel. A exploração dos oceanos . 137p. :il.

Biblioteca Central - 551.46 B418e, r.B0020017, Disponível; r.B0020018, ex. 2, Disponível; r.B0025376, ex. 3, Disponível;

42 Silva, Marcos Alexandre Pimentel da. Belém a cidade e o rio na Amazônia . 171p.

Biblioteca Central - 911.375:711(811.5) B428, r.B0027585, Disponível;

43 Bloom, Arthur L. Superfície da terra . 184p. :il. (Serie de textos basicos de geociencia)

Biblioteca Central - 551.4 B655s, r.B0001873, Disponível; r.B0001874, ex.2, Disponível;

44 Boadas, Antonio Rafael. Geografía Del Amazonas Venezolano . 239p.

Biblioteca Central - 911(87) B662g, r.B0002119, Disponível;

45 Bochicchio, Vincenzo Raffaele. Atlas atual : geografia . 3. ed.. São Paulo: Atual, 1989. ISBN 8570561938 : (Broch.. 40p.

Biblioteca Central - 912 A881, r.B0002016, Disponível;

46 Borges, Alberto de Campos. Exercícios de topografia . 3. ed. rev. e ampl.. 192p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 B732e, r.B0004392, Disponível;

47 Borges, Alberto de Campos. Topografia: aplicada à engenharia civil . E. Blücher, c1992. ISBN 8521201311 (broch.). 2v. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 B732t, r.B0004228, v. 1, Disponível; r.B0004305, v. 1, ex. 2, Disponível; r.B0004134, v. 2, Disponível; r.B0004276, v. 2, ex. 2, Disponível;

48 Borges, Alberto de Campos. Topografia: aplicada à engenharia civil . 2. ed. rev. e ampl. ,10. reimp.. São Paulo: E. Blücher, c1999. ISBN 8521200226 (broch.). 191p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 B732t, r.B0006097, v. 1, Disponível; r.B0006098, v. 1, ex. 2, Disponível;

49 Borges, Alberto de Campos. Topografia: aplicada à engenharia civil . 4. reimp.. São Paulo: E. Blücher, c2002. ISBN 8521201311 (broch.). 232 p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 B732t, r.B0006095, v. 2, Disponível; r.B0006096, v. 2, ex. 2, Disponível; r.B0014038, v. 2, ex. 3, Disponível; r.B0014039, v. 2, ex. 4, Disponível;

50 Botelho, Caio Lóssio. Reflexões monísticas sobre geografia e outros temas. . 364p.

Biblioteca Central - 911 B748r, r.B0002129, Disponível;

51 Braga, Roberto,1937, Carvalho, Pompeu Figueredo de. Recursos hídricos e planejamento urbano e regional . São Paulo, SP: UNESP, 2003. ISBN 8589154041 (broch.). 131p.

Biblioteca Central - 556: 502(81) B813r, r.B0008769, Disponível;

52 Branco, Samuel Murgel. Água : origem, uso e preservação . 3. ed.. São Paulo: Moderna, 1993. ISBN 8516009009 (broch.). 71p. (Polêmica)

Biblioteca Central - 556 B816a, r.B0005210, Disponível;

53 Branco, Samuel Murgel. Água : origem, uso e preservação . 2. ed.. São Paulo: Moderna, 2003. ISBN 8516037088 (broch.) . 96p. (Polêmica)

Biblioteca Central - 556 B816a, r.B0006935, Disponível; r.B0006936, ex. 2, Disponível; r.B0014746, ex. 3, Disponível; r.B0014747, ex. 4, Disponível;

54 Breton, Roland J. L. Geografia das civilizações . São Paulo: Ática, 1990. ISBN 850803573X (broch).. 126p. (Série Fundamentos ; 60)

Biblioteca Central - 911.3 B844g, r.B0001833, Disponível; r.B0002027, ex. 10, Disponível; r.B0001854, ex. 2, Disponível; r.B0001855, ex. 3, Disponível; r.B0001856, ex. 4, Disponível; r.B0001857, ex. 5, Disponível; r.B0001858, ex. 6, Disponível; r.B0001977, ex. 7, Disponível; r.B0002025, ex. 8, Disponível; r.B0002026, ex. 9, Disponível;

55 Britto, Luiz Navarro de. Política e espaço regional . São Paulo: Nobel, 1986. ISBN 8521303904 (broch.). 110p. (Coleção Espaços)

Biblioteca Central - 911.3 B862p, r.B0002013, Disponível;

56 Bureau de l'Information de Pretoria. Mieux Connaitre l'Afrique du Sud . 138p.

Biblioteca Central - 916.80 M631, r.B0023708 , t.13590, Disponível;

57 Caniato, Rodolpho. O céu . São Paulo: Ática, 1993. ISBN 8508035926 : (broch.. 144p. : il. (Coleção na sala de aula)

Biblioteca Central - 521 C223c, r.B0002225, Disponível;

58 Carlos, Ana Fani A. A cidade . São Paulo: Contexto, 1992. ISBN 8572440151. 98p.

Biblioteca Central - 911.375 C284c, r.B0002057, Disponível;

59 Carlos, Ana Fani A. Novos caminhos da geografia . São Paulo: Contexto, 2002. ISBN 8572441069 (broch.). 204p. (Caminhos da geografia)

Biblioteca Central - 910.1 N945, r.B0007552, Disponível; r.B0007553, ex. 2, Disponível;

60 Carlos, Ana Fani Alessandri. Espaço e indústria . Sao Paulo: Contexto, 1992. ISBN 8585134143 : (Broch.. 70p. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 911.3:711 C284e, r.B0001797, Disponível; r.B0001798, ex.2, Disponível;

61 Carlos, Ana Fani Alessandri. Espaço e indústria . Sao Paulo: Contexto, 1991. ISBN 8585134143 : (Broch.. 70p. : il. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 911.3:711 C284e, r.B0001813, Disponível;

62 Carlos, Ana Fani Alessandri. O lugar no/do mundo . São Paulo : Hucitec, 1996. ISBN 8527103680 (broch.). 150p. (Geografia:Teoria e realidade; 38)

Biblioteca Central - 911.375 C284l, r.B0027504 , t.19316, Disponível;

63 Casseti, Valter. Ambiente e apropriação do relevo . Contexto, 1991. ISBN 858513495X (broch).. 147p. (Ensaio)

Biblioteca Central - 551.4 C344a, r.B0001956, Disponível;

64 Castro, Givaldo Lessa, Parente, Roberto Cruz. Perfil analítico do urânio . 70p. (Boletim ; 27)

Biblioteca Central - F553(082) B225p, r.B0002113, Disponível;

65 Castro, Iná Elias de, Corrêa, Roberto Lobato. Geografia : conceitos e temas . Rio de Janeiro: Bertrand, 1995. ISBN 8528605450 : (broch.. 352p.

Biblioteca Central - 911 G345, r.B0001966, Disponível; r.B0002075, ex. 2, Disponível;

66 Castro, Josué de. Geografia da fome : o dilema brasileiro: pão ou aço. 3. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2004. ISBN 8520005306 (broch.). 318p.

Biblioteca Central - 364.14 C355f, r.B0015993, Disponível; r.B0015994, ex. 2, Disponível;

67 Chorley, Richard John, Haggett, Peter. Modelos integrados em geografia . 221p.

Biblioteca Central - 911.3:33 M689, r.B0001960, Disponível;

68 Chorley, Richard John, Haggett, Peter. Modelos sócio-econômicos em geografia . 2741p.

Biblioteca Central - 911.3:33 M689, r.B0002082, Disponível;

69 Christofolletti, Antônio. Geomorfologia . 149p. : il.

Biblioteca Central - 551.4 C556g, r.B0001868, Disponível;

70 Christofolletti, Antônio. Geomorfologia . 2. ed. . 188p.

Biblioteca Central - 551.4 C556g, r.B0001869, Disponível; r.B0001870, ex.2, Disponível; r.B0001871, ex.3, Disponível; r.B0001872, ex.4, Disponível; r.B0001994, ex.5, Disponível;

71 Christofolletti, Antônio. Geomorfologia fluvial . 2. ed.. 313p.

Biblioteca Central - 556.51 C544g, r.B0004928, v. 1, Disponível;

72 Ciocchi, Pedro N. El espacio físico: la teoría universal . Santa Cruz de la Sierra: Fundacion Oftalmologica Ciocchi, 1993. ISBN 9879937414 (broch.). 70p. :il.

Biblioteca Central - F52 C576e, r.B0022775 , t.12295, Disponível;

73 Clarck, David. Introdução à geografia urbana. 286p.

Biblioteca Central - 911.375 C592i, r.B0002062, Disponível; r.B0006627, ex. 2, Disponível; r.B0006628, ex. 3, Disponível;

152

74 Clark Jr., Sidney P. Estrutura da terra . 121p. : il. (Serie de textos básicos de Geociências)

Biblioteca Central - 551.1/.4.1 C592e, r.B0002261, Disponível;

75 Coelho, Conceição. Tratamento estatístico e gráfico em geografia . 2. ed. Lisboa: Gradiva, 1994. ISBN 9726621194 (broch.). 15 p. :il. (Panfletos ;8)

Biblioteca Central - 519.2:911 F383t, r.B0020026, Disponível; r.B0020027, ex. 2, Disponível;

76 Colombo, Cristovão,1451-1506. Diários da descoberta da América: as quatro viagens e o testamento . Porto Alegre: L&PM, 1998. ISBN 8525409383 (broch.). 230p. (Coleção L&PM Pocket; v. 128)

Biblioteca Central - 910.4 C718d, r.B0024981 , t.18385, Disponível;

77 Colombo, Cristovão,1451-1506. Diários da descoberta da América: as quatro viagens e o testamento . Porto Alegre: L&PM, 1998. ISBN 8525409383 (broch.). 230p. (Coleção L&PM Pocket; v. 128)

Biblioteca Central - 910.4 C718d, r.B0023894 , t.2137, Disponível;

78 Comastri, José Anibal. Topografia : altimetria . 2. ed.. 175p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 C728t, r.B0004380, Disponível;

79 Comastri, José Anibal. Topografia : altimetria . 3. ed.. 175p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 C728t, r.B0014303, Disponível; r.B0014304, ex. 2, Disponível; r.B0014305, ex. 3, Disponível;

80 Comastri, José Anibal. Topografia : altimetria . 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2005. ISBN 8572690352 (Broch.). 198p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 C728t, r.B0018571, Disponível;

81 Comastri, José Anibal. Topografia aplicada : medição, divisão e demarcação . 203p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:63 C733t, r.B0004292, Disponível;

82 Comastri, José Anibal. Topografia : planimetria . 2. ed.. Belo Horizonte: Universidade Federal de Viçosa, 1992. ISBN 8572690026 (broch.). 336p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 C728t, r.B0004383, Disponível; r.B0004384, ex. 2, Disponível; r.B0005814, ex. 3, Disponível;

83 Correa, Roberto Lobato,1939. Região e organização espacial . São Paulo: Ática, 1991. ISBN 8508019629 : (broch.). 93p. (Princípios)

Biblioteca Central - P910.1 C824r, r.B0018602, Disponível; r.B0018611, ex. 10, Disponível; r.B0018603, ex. 2 , t.2128, Disponível; r.B0018604, ex. 3 , t.3370, Disponível; r.B0018605, ex. 4, Disponível; r.B0018606, ex. 5 , t.18908, Disponível; r.B0018607, ex. 6 , t.19823, Disponível; r.B0018608, ex. 7 , t.19824, Disponível; r.B0018609, ex. 8, Disponível; r.B0018610, ex. 9, Disponível;

84 Corrêa, Roberto Lobato,1939. O espaço urbano . São Paulo : Atica, 1989. ISBN 8508032609 (broch.). 94p. (Princípios)

Biblioteca Central - P911.3:32 C824e, r.B0018364, Disponível; r.B0018365, ex. 2, Disponível; r.B0018366, ex. 3, Disponível;

85 Corrêa, Roberto Lobato,1939. O espaço urbano . 3. ed. São Paulo: Ática, 1995. ISBN 8508032609 (broch.). 94p. (Série Princípios)

Biblioteca Central - P911.3:32 C824e, r.B0023379 , t.13726, Disponível;

86 Corrêa, Roberto Lobato. Trajetórias geográficas. 2. ed.. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001. ISBN 8528605906 (broch.). 302p.

Biblioteca Central - 911.3:711 C824r, r.B0007540, Disponível; r.B0007541, ex. 2, Disponível; r.B0007542, ex. 3, Disponível; r.B0007543, ex. 4, Disponível;

87 Costa, Joaquim Botelho da. Estudo e classificação das rochas por exame macroscópico . 8. ed.. 196p.

Biblioteca Central - 552.1 C873e, r.B0007040, Disponível; r.B0007054, ex. 2, Disponível;

88 Costa, Marcondes Lima da. Minerais,rochas e minérios riquezas minerais do Pará . 309p. : il.

Biblioteca Central - 553.04(811.5) C837m, r.B0002306, Disponível; r.B0002319, ex. 2, Disponível; r.B0002320, ex. 3, Disponível; r.B0016426, ex. 4, Disponível; r.B0016427, ex. 5, Disponível;

89 Costa, Marcondes Lima de, Angélica, Rômulo Simões. Contribuições à geologia da Amazônia . Belém: FINEP/SBG , 1997. ISBN 8524701641(Broch.). 437p.

Biblioteca Central - 551.1/.4(811) C764, r.B0001950, Disponível;

90 Costa, Mário Jorge, Brasil. Departamento Nacional de Produção Mineral. Geologia da Bacia Jaibaras, Ceará, Piauí e Maranhão : Projeto Jaibaras . 106p. (Serie geológica ; 14. Seção geologia básica ; 11)

Biblioteca Central - 55(813.1+812.2+812.1) G342, r.B0005384, Disponível;

91 Costa, Sônia Aparecida Antunes. Estimativa da evapotranspiração de referência mensal em Boa Vista-RR . 24 p.

Biblioteca Central - ME551.58 C837c, r.B0016305, Consulta local;

92 Costa, Wanderley Messias da, Moraes, Antônio Carlos Robert. Geografia crítica : a valorização do espaço . 3. ed.. São Paulo: Hucitec, 1993. ISBN 85271.0011.8 (Broch.. 196 p. (Geografia : teoria e realidade. Série Linha de frente)

Biblioteca Central - 910.1 M827g, r.B0001811, Disponível;

93 Costa, Wanderley Messias da. Geografia politica e geopolítica : discurso sobre o território e o poder . São Paulo,SP: HUCITEC ; Universidade de São Paulo, 1992. ISBN 8527101742. 374p. (Geografia : teoria e realidade ; 17)

Biblioteca Central - 911.3:32 C837g, r.B0001926, Disponível;

94 Cruz, Miguel Evangelista Miranda da. Marajó, essa imensidão de ilha. . 111p.

Biblioteca Central - 918.1(811.5) C955m, r.B0002006, Disponível;

95 Cruz, Rita de Cássia Ariza da. Introdução à geografia do turismo . São Paulo: Roca, 2001. ISBN 857241343X (broch.). 107 p. : il.

Biblioteca Central - 79:379.8.095 C957i, r.B0003403, Disponível; r.B0003404, ex. 2, Disponível; r.B0003970, ex. 3, Disponível;

96 Cunha, Lucia Carvalheira, Reunião Especial Comemorativa dos 30 anos do Seminario de Tropicologia1996. Os trópicos na era da globalização . Recife: Massangana, 1998. ISBN 8570193335 (BROCH.). 243p. : il. (Cursos e Conferências ; 62)

Biblioteca Central - 911.3(160.23) T843, r.B0001837, Disponível;

97 Damiani, Amélia. População e geografia . São Paulo: Contexto, 1991. ISBN 8585134976. 106p.

Biblioteca Central - 911.3 D158p, r.B0002058, Disponível;

98 Demografia histórica: orientações técnicas e metodológicas . 261p. :il. (Coleção Novos umbrais)

Biblioteca Central - 911.3:314 M313d, r.B0025251 , t.5843, Disponível;

99 Denmark . 13. ed. 889 p. :il.

Biblioteca Central - 914.89 D391, r.B0025168 , t.5927, Disponível;

100 Departamento de Imprensa e Informação do Governo Federal. Perfil da Alemanha . 604p.

Biblioteca Central - 914.30 P426, r.B0023836 , t.20786, Disponível;

101 Diehl, Astor Antônio. Cultura historiográfica : memória, identidade e representação . Santa Cruz de la Sierra: Edusc, 2002.

ISBN 857460156X (broch.). 221 p.

Biblioteca Central - 930.1 D559c, r.B0007384, Disponível; r.B0007724, ex. 2, Disponível;

102 Dilemas urbanos: novas abordagens sobre a cidade . 2. ed. São Paulo: Contexto, 2005. ISBN 8572442197 (broch.). 430p.

Biblioteca Central - 911.375.5 C284d, r.B0017731, Disponível; r.B0017732, ex. 2, Disponível; r.B0017733, ex. 3, Disponível;

103 Dolfuss, Olivier. A Análise geográfica . 130p. (Saber atual ; 159)

Biblioteca Central - 910.1 D665a, r.B0001974, Disponível; r.B0002081, ex. 2, Disponível;

104 Eicher, Don L. Tempo geológico. 173p. (Serie de textos basicos de geociência)

Biblioteca Central - 551.7 E34t, r.B0001886, Disponível; r.B0001887, ex.2, Disponível; r.B0001888, ex.3, Disponível; r.B0001889, ex.4, Disponível; r.B0001890, ex.5, Disponível; r.B0001891, ex.6, Disponível;

105 Elias, Denise, Santos, Milton. Metamorfoses do espaço habitado : fundamentos teóricos e metodológicos da geografia. . 2. ed.. São Paulo: Hucitec, 1991. ISBN 8527100681 : (broch). 124p. (Geografia: teoria e realidade)

Biblioteca Central - 911.2 S237m, r.B0001924, Disponível;

106 Elias, Denise, Santos, Milton. Metamorfoses do espaço habitado : fundamentos teóricos e metodológicos da geografia. . 4. ed.. São Paulo: Hucitec, 1996. ISBN 8527100681 : (broch). 124p. (Geografia: teoria e realidade)

Biblioteca Central - 911.2 S237m, r.B0002028, Disponível;

107 Enciclopédia da floresta : o alto juruá : práticas e conhecimentos das populações . São Paulo: Companhia das Letras, 2002. ISBN 8535902384 (enc.). 735p. : il.

Biblioteca Central - 918(811) E56, r.B0015954, Disponível; r.B0016028, ex. 2, Disponível; r.B0016029, ex. 3, Disponível;

108 Escola Superior de Agricultura de Mossoró. Estudos de paleontologia potiguar . 292p. (Coleção Mossoroense ; 167)

Biblioteca Central - 56(813.2) E79, r.B0001991, Disponível;

109 Espanã, ayer y hoy . 5. ed. Spain : SGEL, 2002. ISBN 8471437988 (broch.). 80 p.

Biblioteca Central - R914.60 E77, r.B0020068, Consulta local;

110 Espanã, ayer y hoy . 5. ed. Spain : SGEL, 2002. ISBN 8471437988 (broch.). 80 p.

Biblioteca Central - 914.60 E77, r.B0020069, Disponível;

111 Espartel, Lélis. Curso de topografia . 7. ed.. 655p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 E77c, r.B0004377, Disponível;

112 Estatuto da cidade : política urbana e cidadania . São Paulo, SP: UNESP, 2000. ISBN 8589154017 (broch.). 113 p. : il.

Biblioteca Central - 911.375:34 E79, r.B0008888, Disponível;

113 Esteves, Francisco de Assis. Fundamentos de limnologia . 2. ed.. Rio de Janeiro: Interciência, 1998. ISBN 8571930082 :
(Broch.. 602p.

Biblioteca Central - 556.55 E79f, r.B0002666, Disponível; r.B0002699, ex. 2, Disponível; r.B0002700, ex. 3, Disponível; r.B0002701, ex. 4, Disponível; r.B0002702, ex. 5, Disponível; r.B0002703, ex. 6, Disponível; r.B0002883, ex. 7, Disponível; r.B0004419, ex. 8, Disponível; r.B0004420, ex. 9, Disponível;

114 Evolução urbana da cidade de São Paulo . 2v. (Série Bibliografia; 1)

Biblioteca Central - 911.375.3 E92, r.B0025223, v. 1 , t.5838, Disponível;

115 Faissol, Speridião. O espaço, território, sociedade e desenvolvimento brasileiro . Rio de Janeiro: IBGE, 1994. ISBN 8524004223 (broch.).. 308p.

Biblioteca Central - 911.3(81) F173e, r.B0001830, Disponível;

116 Faure, Gunter. Principles of isotope geology. . 2 . ed.. New York: John Wiley, 1986. ISBN 0471629863 (broch.). 589p.

Biblioteca Central - 550.8 F265p, r.B0001879, Disponível;

117 Ferreira, Alexandre Rodrigues. Viagem ao Brasil : a expedição philosophica pelas capitancias do Pará, Rio Negro, Mato Grosso e Cuyabá . Rio de Janeiro: Kapa Editorial, [199?]. ISBN v.1 8588108062 : v.2. 2v. : il.

Biblioteca Central - R918.1 F383v, r.B0007817, v. 1, Disponível; r.B0007818, v. 1, ex. 2, Disponível; r.B0007815, v. 2, Disponível; r.B0007816, v. 2, ex. 2, Disponível;

118 Ferreira, Darlene Aparecida de Oliveira. Mundo rural e geografia: geografia agrária no Brasil 1930-1990 . São Paulo: Editora UNESP, 2002. ISBN 8571393893 (broch.). 462p.

Biblioteca Central - 911.373(81) F383m, r.B0007546, Disponível; r.B0007547, ex. 2, Disponível;

119 Florenzano, Teresa Gallotti. Imagens de satélite para estudos ambientais . São Paulo: Oficina de Textos, 2002. ISBN 858623821X (broch.). 97p.

Biblioteca Central - 528.8 F632i, r.B0006954, Disponível; r.B0007106, ex. 2, Disponível;

120 Fontana, Sandro Paulo. GPS: a navegação do futuro. 2. ed.. Porto Alegre: Mercado Aberto, 2002. ISBN 852800547X (broch.). 303p. : il.

Biblioteca Central - 528.5 F679g, r.B0011466, Disponível; r.B0011467, ex. 2, Disponível;

121 Forbes, Dean K. Uma visão crítica da geografia do subdesenvolvimento . Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1989. ISBN 8528600823 (broch.).. 344p.

Biblioteca Central - 911:33 F692v, r.B0001770, Disponível; r.B0001979, ex. 3, Disponível; r.B0002036, ex. 4, Disponível; r.B0001810, ex.2, Disponível;

122 Freitas, Aimberê. Geografia e história de Roraima . 5. ed. . 158 p.

Biblioteca Central - 918.114 F866g, r.B0002033, Disponível; r.B0004977, ex. 2, Disponível;

123 Freitas, Aimerê. Geografia e história de Roraima . 5. ed. . DLM, 2001. ISBN 85870750989(broc.). 160p.

Biblioteca Central - R918.114 F866g, r.B0002551, Disponível;

124 Freitas, Marcos Cezar de. Da micro-história à história das idéias . São Paulo: Cortez, 1999. ISBN 8524907037 (broch.). 109p.

Biblioteca Central - 981 F866d, r.B0007386, Disponível; r.B0007387, ex. 2, Disponível;

125 Fundação Guimarães Duque, Tavares, João de Lyra. Apontamentos para a história territorial da Parahyba . Ed. fac-similar. 576p. (Coleção Mossoroense

Biblioteca Central - 91(813.3) T231a, r.B0002015, Disponível;

126 Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Regiões de influência das cidades . IBGE ; MHU, 1987. ISBN 8524001666 (broch.).. 183p.

Biblioteca Central - 911.3:711 R336, r.B0002099, Disponível;

127 Fúlvaro, Vicente José, Petri, Setembrino. Geologia do Brasil (fanerozóico) . São Paulo: T. A. Queiroz, 1983. ISBN 8585008024 (broch.). 631p. (Biblioteca de ciências naturais ;9)

Biblioteca Central - 551.1/.4(81) P495g, r.B0001896, Disponível; r.B0002318, ex. 3, Disponível; r.B0001897, ex.2, Disponível;

128 Garcez, Lucas Nogueira. Hidrologia . 2. ed. rev. e atual. 291p. : il.

Biblioteca Central - 556 G215h, r.B0004142, Disponível; r.B0004393, ex. 2, Disponível; r.B0018167, ex. 3, Disponível;

129 Garcia, Gilberto J. (Gilberto José). Topografia aplicada às ciências agrárias . 5. ed.. São Paulo: Nobel, 1984. ISBN 8521301332 (broch.). 256p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:63 G216t, r.B0004133, Disponível;

130 Garcia, Gilberto J., Lira Filho, Delmiro Paes de. Perfil analítico da bentonita . 33p. (Série Perfil Analítico, boletim ; 4)

Biblioteca Central - F553(082) L768p, r.B0002111, Disponível;

131 Garcia, Gilberto J., Maechetti, Delmar Antonio Bandeira. Princípios de fotogrametria e fointerpretação . São Paulo: Nobel, 1986. ISBN 8521304129 (Broc.). 257p.

Biblioteca Central - 528.7 M332p, r.B0002110, Disponível; r.B0004596, ex. 2, Disponível; r.B0004597, ex. 3, Disponível; r.B0004598, ex. 4, Disponível;

132 Geografia da contemporaneidade : contribuições científicas do VII Encontro de Geografia da Unioeste e I Encontro de Geografia do Sudoeste do Paraná. Francisco Beltrão, PR : UNIOESTE, 2002. ISBN 8589441024 (broch.). 180 p.

Biblioteca Central - 911.3 G345, r.B0004473, Disponível;

133 Geografia: conceitos e temas . 7. ed. Rio de Janeiro: Bertrand, 2005. ISBN 8528605450 (broch.). 352p.

Biblioteca Central - 911 G345, r.B0018153, Disponível; r.B0018154, ex. 2, Disponível;

134 Geologia do Brasil : texto explicativo do mapa geológico do Brasil e da área oceânica adjacente incluindo depósitos minerais . 501p.

Biblioteca Central - 551.1/.4(81) G345, r.B0002098, Disponível;

135 Geologia na gestão do Município . 205p.

Biblioteca Central - 551.79 G345, r.B0016600, ex. 2, Disponível; r.B0016684, ex. 3, Disponível; r.B0016599, Disponível;

136 George, Pierre. A Geografia ativa . 5. ed.. 354p.

Biblioteca Central - 911.3:33 G342, r.B0001823, Disponível; r.B0006967, ex. 2, Disponível; r.B0006968, ex. 3, Disponível;

137 George, Pierre. Geografia agrícola do mundo . 6. ed.. 122 p.

Biblioteca Central - 911.373 G347ge, r.B0007550, Disponível; r.B0007551, ex. 2, Disponível;

138 George, Pierre. Geografia dos Estados Unidos . Campinas, SP: Papyrus, 1990. ISBN 8530801113 (broch.).. 121p.

Biblioteca Central - 917.3 G347g, r.B0001915, Disponível;

139 George, Pierre. Geografia industrial do mundo . 6. ed.. 116p.

Biblioteca Central - 911.3:67 G347g, r.B0001920, Disponível;

140 George, Pierre. Geografia urbana . 236p.

Biblioteca Central - 911.375.5 G348g, r.B0002065, Disponível; r.B0002068, ex. 2, Disponível;

141 George, Pierre. Os métodos da geografia . 2. ed.. 119p.

Biblioteca Central - 910.1 G347m, r.B0001972, Disponível;

142 George, Pierre. População e povoamento . 241p.

Biblioteca Central - 911.3:314 G347p, r.B0001919, Disponível;

143 Gerenciamento de recursos hídricos . Brasília: SRH, 1998. ISBN 0821326368 (broch.). 289p.

Biblioteca Central - 556.18 G367, r.B0020000, Disponível;

144 Gleiser, Marcelo. A dança do universo: dos mitos de criação aobig-bang. 2. ed.. São Paulo: Companhia das Letras, 2003. ISBN 8571646775 (broch.). 434p.

Biblioteca Central - 524.8 G557d, r.B0007539, Disponível;

145 Gomes, Horieste. A produção do espaço geográfico no capitalismo . 2. ed.. São Paulo: Contexto, 1990. ISBN 8585134739 (broch.).. 74p. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 911.3 G633p, r.B0001782, Disponível;

146 Gomes, Paulo César da Costa. A condição urbana : ensaios de geopolítica da cidade . Rio de Janeiro: Bertrand, 2002.
ISBN 8528609561 (broch.). 304p.

Biblioteca Central - 911.375 G633c, r.B0007610, Disponível; r.B0007611, ex. 2, Disponível;
r.B0018985, ex. 3, Disponível;

147 Gonçalves, Carlos Walter Porto. Amazônia, Amazonas . São Paulo: Contexto, 2001. ISBN
8572441662 (broch.). 178p. : il.

Biblioteca Central - 911.3:32(811) G635a, r.B0015391, Disponível; r.B0015392, ex. 2, Disponível;
r.B0016553, ex. 3, Disponível;
r.B0016554, ex. 4, Disponível;

148 Gould, Stephen Jay. Seta do tempo, ciclo do tempo : mito e metáfora na descoberta do tempo
geológico . São
Paulo: Companhia das Letras, 1991. ISBN 8571642028 (broch.). 221p.

Biblioteca Central - 551.7 G736s, r.B0002109, Disponível;

149 Gregory, K. J. A natureza da geografia física . Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1992. ISBN
8528601331 (broch.). 367p. : il.

Biblioteca Central - 911.2 G822n, r.B0001959, Disponível;

150 Guerra, Antônio José Teixeira. Dicionário geológico geomorfológico . 8. ed.. Rio de Janeiro: IBGE,
1993. ISBN 8524004584
(Enc.). 446 p. : il., retr.

Biblioteca Central - R030:55 G934d, r.B0001898, Disponível;

151 Guerra, Antônio José Teixeira. Dicionário geológico geomorfológico . 7. ed.. Rio de Janeiro: IBGE,
1993. ISBN 8524004584
(Enc.). 446 p.

Biblioteca Central - R030:55 G934d, r.B0001996, Disponível;

152 Guerra, Antônio José Teixeira, Cunha, Sandra Baptista da. Geomorfologia : uma atualização de
bases e conceitos . 3.
ed.. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. ISBN 85286036261 (broch.). 472p. :il.

Biblioteca Central - 551.4 G345, r.B0001883, Disponível; r.B0001995, ex.2, Disponível;

153 Guerra, Antônio José Teixeira, Cunha, Sandra Baptista da. Geomorfologia : uma atualização de
bases e conceitos . 4.
ed.. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001. ISBN 85286036261 (broch.). 472p.

Biblioteca Central - 551.4 G345, r.B0007099, Disponível; r.B0007189, ex. 2, Disponível;

154 Guerra, Antônio José Teixeira, Cunha, Sandra Baptista da. Geomorfologia e meio ambiente.. 3.
ed.. Rio de Janeiro: Bertrand
Brasil, 2000. ISBN 8528605736 (broch.). 394p.

Biblioteca Central - 551.4 G345, r.B0002677, Disponível; r.B0002889, ex. 2, Disponível; r.B0002890,
ex. 3, Disponível;

155 Harvey, David. Condição pós-moderna : uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural .
12. ed.. São Paulo:
Loyola, 2003. ISBN 8515006790 (broch.). 349p.

Biblioteca Central - 911.3 H341c, r.B0007628, Disponível; r.B0007629, ex. 2, Disponível;

157 Harvey, David. Condição pós-moderna : uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural . 7. ed.. São Paulo: Loyola, 2003. ISBN 8515006790 (broch.). 349p.

Biblioteca Central - 911.3 H341c, r.B0007945, Disponível;

158 Harvey, David. Urbanismo y desigualdad social . Cerro Del Agua: Siglo Veintiuno, 1992. ISBN 843230252X (broch.). 340p.

Biblioteca Central - 911.375 H341u, r.B0007515, Disponível;

159 Hawking, S. W. Uma breve história do tempo do big bang aos buracos negros . Rio de Janeiro: Rocco, 2000. ISBN 8532502520 (broch.). 262p.

Biblioteca Central - 524.8 H592b, r.B0007578, Disponível;

160 Hemming, John, 1935. Maraca: Roraima/Brasil . 158p. :il.

Biblioteca Central - 918.114 H489m, r.B0021380 , t.5057, Disponível;

161 Hemming, Jonh. Maracá : rainforest island . Londres: Macmillan London, 1993. ISBN 033355261x. 134p. : il.

Biblioteca Central - 918.1(811.4) J76m, r.B0002120, Disponível;

162 Hidrologia básica . São Paulo: Edgard Blücher, 2005. ISBN 8521201540(Broch.). 276 p.

Biblioteca Central - 556 H632, r.B0017244, Disponível;

163 Hispanoamérica ayer y hoy . 5. ed. Madrid: SGEL, 2005. ISBN 8471438313 (broch.). 95p. :il.

Biblioteca Central - R914.60 H673, r.B0024918, Consulta local;

164 Hispanoamérica ayer y hoy . 5. ed. Madrid: SGEL, 2005. ISBN 8471438313 (broch.). 95p. :il.

Biblioteca Central - 914.60 H673, r.B0024920, ex. 2, Disponível; r.B0024919, Disponível;

165 História econômica do período colonial . 2. ed.. Hucitec, 2002. ISBN 8531406919 (broch.). 281p.

Biblioteca Central - 981.02 H673, r.B0007607, Disponível; r.B0007608, ex. 2, Disponível;

166 Hurlbut, Cornelius Searle, Dana, James Dwight. Manual de mineralogia . LTC, 1984. ISBN 8521602731 (broch.). 642p.

Biblioteca Central - 549 D168m, r.B0001990, Disponível;

167 IBGE, Nimer, Edmon. Climatologia do Brasil . 2. ed.. Rio de Janeiro: IBGE, 1989. ISBN 8524002824. 421p. : il.

Biblioteca Central - 551.58(81) N713c, r.B0002223, Disponível; r.B0002281, ex. 2, Disponível; r.B0002282, ex. 3, Disponível; r.B0002283, ex. 4, Disponível; r.B0002284, ex. 5, Disponível;

168 IBGE. Geografia do Brasil : Região Centro-Oeste . Rio de Janeiro: IBGE, 1988. ISBN 8524002778. 267p.

Biblioteca Central - 918.1(08) F979, r.B0002064, v. 1, Disponível; r.B0002091, v. 1, ex. 2, Disponível; r.B0002092, v. 1, ex. 3, Disponível; r.B0002093, v. 1, ex. 4, Disponível; r.B0002094, v. 1, ex. 5, Disponível; r.B0002095, v. 1, ex. 6, Disponível; r.B0002136, v. 1, ex. 7, Disponível; r.B0002137, v. 1, ex. 8, Disponível;

169 IBGE. Geografia do Brasil : Região Norte . Rio de Janeiro: IBGE, 1991. ISBN 8524003308. 307p.

Biblioteca Central - 918.1(08) F979, r.B0002007, v. 3, Disponível; r.B0002083, v. 3, ex. 2, Disponível; r.B0002084, v. 3, ex. 3, Disponível; r.B0002085, v. 3, ex. 4, Disponível; r.B0002086, v. 3, ex. 5, Disponível; r.B0002087, v. 3, ex. 6, Disponível; r.B0002088, v. 3, ex. 7, Disponível; r.B0002090, v. 3, ex. 8, Disponível;

170 IBGE. Geografia do Brasil : Região Sul . IBGE, 1990. ISBN 852400276X. 419p.

Biblioteca Central - 918.1(08) F979, r.B0002066, v. 2, Disponível; r.B0002089, v. 2, ex. 2, Disponível; r.B0002135, v. 2, ex. 3, Disponível;

171 Johnston, R. J. (Ronald John). Geografia e geógrafos : (a geografia humana anglo-americana desde 1945) . 359p.

Biblioteca Central - 911.3(73) J73g, r.B0001933, Disponível;

172 Joly, Fernand. A cartografia . Campinas : Papirus, 1990. ISBN 8530801156 (broch.). 136p. : il.

Biblioteca Central - 528.9 J75c, r.B0001769, Disponível; r.B0002019, Disponível;

173 Joly, Fernand. A cartografia . Campinas : Papirus, 2005. ISBN 8530801156 (broch.). 136p. : il.

Biblioteca Central - 528.9 J75c, r.B0017034, ex. 2, Disponível; r.B0017035, ex. 3, Disponível; r.B0017036, ex. 4, Disponível; r.B0017037, ex. 5, Disponível; r.B0017038, ex. 6, Disponível; r.B0017033, Disponível;

174 Klink, Amyr. Paratii : entre dois pólos . São Paulo: Companhia das Letras, 1992. ISBN 8571642826 (broch.). 228p.

Biblioteca Central - 910 K65p, r.B0002010, Disponível;

175 Lacoste, Yves, 1929. A geografia : isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra . 263p.

Biblioteca Central - 910.1 L144g, r.B0001815, Disponível; r.B0002076, ex. 2, Disponível; r.B0002077, ex. 3, Disponível; r.B0002078, ex. 4, Disponível; r.B0002079, ex. 5, Disponível;

176 Lacoste, Yves, 1929. A geografia : isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra . 3. ed.. 263p.

Biblioteca Central - 910.1 L144g, r.B0002080, Disponível;

177 Lacoste, Yves, 1929. Contra os antiterceiro-mundistas e contra certos terceiro-mundistas . São Paulo : Ática, 1991. ISBN 8508037910 (broch.). 143p. (Série Temas; v.27. Geografia e política)

Biblioteca Central - 911.3:32 L144c, r.B0028032 , t.13533, Disponível;

178 Lacoste, Yves, 1929. Geografia do subdesenvolvimento : geopolítica de uma crise . 8.ed. refund.. 335p. : il.

Biblioteca Central - 911.3:33 L144g, r.B0002049, Disponível; r.B0002072, ex. 2, Disponível;

179 Ladeira, Eduardo A., Wyllie, Peter J. A terra : nova geologia global . 382 p.

Biblioteca Central - 551.4 W982t, r.B0002096, Disponível;

180 Ladeira, Eduardo A., Loczy, Louis de. Geologia estrutural e introdução a geotectônica . 528p.

Biblioteca Central - 551.1/.24 L819g, r.B0002101, Disponível; r.B0002102, ex.2, Disponível; r.B0002103, ex.3, Disponível;

181 Laporte, Léo F. Ambientes antigos de sedimentação. 145p. (Textos básicos de geociência)

Biblioteca Central - 551.3.051 L315a, r.B0001875, Disponível; r.B0001876, ex.2, Disponível; r.B0001877, ex.3, Disponível; r.B0001878, ex.4, Disponível;

182 Lefebvre, Henry. O direito à cidade . 145p.

Biblioteca Central - 911.375 L489d, r.B0014824, Disponível;

183 Lencioni, Sandra. Região e geografia . São Paulo : EDUSP, 2003. ISBN 8531405157 (broch.). 214 p. : il. (Acadêmica; 26)

Biblioteca Central - 913 L563r, r.B0017778, Disponível; r.B0017779, ex. 2, Disponível; r.B0017780, ex. 3, Disponível; r.B0017781, ex. 4, Disponível; r.B0017782, ex. 5, Disponível; r.B0017783, ex. 6, Disponível;

184 Lins, Rachel Caldas, Jatobá, Lucivânio. Introdução a geomorfologia . 2.ed. . Recife: Bagaço, 1998. ISBN 8574090425 (broch.). 149p.

Biblioteca Central - 551.4 J39i, r.B0001903, Disponível;

185 Loureço, José Seixas, Lastres, Helena Maria Martins. Geociências no Brasil : um levantamento da capacitação das universidades e dos institutos de pesquisa . 472p.

Biblioteca Central - 55:378(81) L349g, r.B0002104, Disponível;

186 Machado, Carlos José Saldanha (org.). Gestão de águas doces . Rio de Janeiro: Interciência, 2004. ISBN 8571930872 (broch.). 372p.

Biblioteca Central - 556.18 G393, r.B0018806, Disponível; r.B0018807, ex. 2, Disponível; r.B0018808, ex. 3, Disponível;

187 Magnoli, Demétrio, 1958. O corpo da patria : imaginação geografica e politica externa no Brasil (1808-1912) . Ed. da UNESP : Moderna, 1997. ISBN 8571391505 . 318p. (Biblioteca básica)

Biblioteca Central - 918.1 M198c, r.B0002002, Disponível;

188 Magnoli, Demétrio, 1958. O que e geopolítica . 2. ed.. São Paulo: Brasiliense, 1988. ISBN 8511011838. 74 p. : il. (Coleção Primeiros Passos ; 183)

Biblioteca Central - C911.3:32 M198g, r.B0005220, Disponível;

189 Magnoli, Demétrio, 1958. O que é geopolítica . 2. ed. São Paulo: Brasiliense, 1988. ISBN 8511011838 (broch.). 74p. : il. (Coleção Primeiros passos; 183)

Biblioteca Central - C911.375 M196q, r.B0017752 , t.2177, Disponível;

190 Mapas e outros materiais cartográficos na Biblioteca Central do IBGE . Rio de Janeiro: IBGE, 1984. ISBN 0102132X (broch.). v. (Série Obras de referência da Biblioteca Central do IBGE; 4)

Biblioteca Central - 528.9 I59m, r.B0017784, v. 2, Disponível;

191 Maranhão, Carlos Marcelo Lôbo. Introdução a interpretação de mapas geológicos . Fortaleza: Edições UFC, 1995. ISBN 8572820108 (broch.). 131p.

Biblioteca Central - 55(084.3) M311i, r.B0001881, Disponível; r.B0001882, ex.2, Disponível;

192 Martin, André Roberto. Fronteiras e nações . São Paulo: Contexto, 1994. ISBN 8572440127 : (broch.. 91p. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 911 M379f, r.B0001774, Disponível; r.B0001775, ex.2, Disponível;

193 Martinelli, Marcello. Gráficos e mapas : construa-os você mesmo . São Paulo: Moderna, 1998. ISBN 851602198X (broch.). 120 p.

Biblioteca Central - 528.913 M385g, r.B0007587, Disponível; r.B0007588, ex. 2, Disponível;

194 Martinelli, Marcello. Mapas da geografia e cartografia temática . São Paulo: Contexto, 2003. ISBN 8572442189 (broch.). 112p.

Biblioteca Central - 528.9 M385m, r.B0007702, Disponível; r.B0007703, ex. 2, Disponível;

195 Martinelli, Marcelo. Cartografia temática: caderno de mapas . São Paulo: EDUSP, 2003. ISBN 8531407338 (broch.). 160p.

Biblioteca Central - 528.9 M385c, r.B0016955, Disponível;

196 Martinelli, Marcelo. Curso de cartografia temática . São Paulo: Contexto, 1991. ISBN 8585134933. 180p.

Biblioteca Central - 528.9 M385c, r.B0001938, Disponível; r.B0002031, ex. 2, Disponível;

197 McAlester, A. Lee. História geológica da vida . 173p. (Série de textos básicos de geociência)

Biblioteca Central - 551.7 M114h, r.B0001899, Disponível; r.B0001900, ex.2, Disponível; r.B0001901, ex.3, Disponível; r.B0001902, ex.4, Disponível; r.B0001992, ex.5, Disponível;

198 Mcgessor, Craia. A grande barreira de Recifes: as regiões selvagens do mundo . 184p. : il. (As regiões selvagens do mundo))

Biblioteca Central - 910.4 M 479g, r.B0002118, Disponível;

199 Megale, Januário Francisco, Sorre, Maximilien. Max Sorre : geografia . 192p. (Grandes cientistas sociais ; 46)

Biblioteca Central - 911:082 G342, r.B0001829, Disponível; r.B0001845, ex. 2, Disponível; r.B0001846, ex. 3, Disponível; r.B0001847, ex. 4, Disponível; r.B0001848, ex. 5, Disponível; r.B0001849, ex. 6, Disponível; r.B0004517, ex. 7, Disponível;

200 Melham, Tom. Alaska's wildfile treasures . Washington, DC: National Geographphic Society, c1994. ISBN (enc.). 200p : il.

Biblioteca Central - 917.3 M521a, r.B0016771, Disponível;

201 Mello, Ary Ferraz. Introdução a análise mineral qualitativa . 243 p. (Manuais de estudo)

Biblioteca Central - 543.06 M527i, r.B0001943, Disponível; r.B0001944, ex.2, Disponível;

202 Mello, Evaldo Cabral de, 1936. O nome e o sangue: uma fraude genealógica no Pernambuco colonial . São Paulo :
Companhia das Letras, 1989. ISBN 8571640769 (broch.). 363p.

Biblioteca Central - 929.521 M527n, r.B0025210 , t.7528, Disponível;

203 Mendes, Josué Camargo. Elementos de estratigrafia . São Paulo: T. A. Queiroz, 1992. ISBN 8585008164 (broch.). 566p. : il.
(Biblioteca de ciências naturais, 12)

Biblioteca Central - 551.7 M538e, r.B0004947, Disponível;

204 Mendes, Josué Camargo. Paleontologia básica . T. A. Queiroz, 1988. ISBN 8585008636 (broch.).. 347p. (Biblioteca de ciencias naturais ; 13)

Biblioteca Central - 56 M538p, r.B0001892, Disponível; r.B0001893, ex.2, Disponível; r.B0001894, ex.3, Disponível;

205 Mendonça, Francisco. Geografia e meio ambiente . 2. ed.. São Paulo: Contexto, 1994. ISBN 8572440305 (broch.).. 80p.
(Caminhos da geografia)

Biblioteca Central - 911.2:502.3 M537g, r.B0002009, Disponível;

206 Mendonça, Francisco. Geografia e meio ambiente . 6. ed.. São Paulo: Contexto, 2002. ISBN 8572440305 (broch.).. 80p.
(Caminhos da geografia)

Biblioteca Central - 911.2:502.3 M537g, r.B0007290, Disponível; r.B0007291, ex. 2, Disponível;

207 Mendonça, Francisco. Geografia física : ciência humana? . 3. ed.. São Paulo: Contexto, 1992. ISBN 8585134410 (broch.). 72p. :
il. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 911.2 M539g, r.B0001776, Disponível;

208 Mendonça, Francisco. Geografia física : ciência humana? . 7. ed. São Paulo: Contexto, 2001. ISBN 8585134410 (broch.). 72 p.
: il. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 911.2 M539g, r.B0006271, Disponível; r.B0006272, ex. 2, Disponível;
r.B0014709, ex. 3, Disponível;
r.B0014829, ex. 4, Disponível; r.B0017029, ex. 5, Disponível; r.B0017030, ex. 6, Disponível;
r.B0017031, ex. 7, Disponível;
r.B0017032, ex. 8, Disponível;

209 Miranda, Alcir Gursen. Perfil territorial do Estado de Roraima . 159p.

Biblioteca Central - R918.1(811.4) P438, r.B0009341, Disponível;

210 Monico, João Francisco Galera. Posicionamento pelo NAVSTAR-GPS : descrição, fundamentos e aplicações . São Paulo, SP: UNESP, 2000. ISBN 8571393281 (broch.). 287p.

Biblioteca Central - 528.5 M744p, r.B0012461, Disponível; r.B0012673, ex. 2, Disponível;

211 Moraes, Antonio Carlos Robert. A gênese da geografia moderna . São Paulo: USP; Hucitec, 1989. ISBN 8527101076. 206p.

Biblioteca Central - 910.1 M827g, r.B0001930, Disponível;

212 Moraes, Antonio Carlos Robert. A gênese da geografia moderna . 2. ed. São Paulo: USP; Hucitec, 2002. ISBN 8527101076 (broch.). 206p.

Biblioteca Central - 910.1 M827g, r.B0018959, Disponível; r.B0018960, ex. 2, Disponível;

213 Moraes, Antonio Carlos Robert. Geografia : pequena história crítica . 15. ed.. São Paulo: Hucitec, 1997. ISBN 8527100215 (broch.). 138p. (Geografia: teoria e realidade. Serie linha de frente)

Biblioteca Central - 910.1 M827g, r.B0001961, Disponível; r.B0002030, ex. 2, Disponível; r.B0002046, ex. 3, Disponível;

214 Moraes, Antonio Carlos Robert. Geografia : pequena história crítica . 12. ed.. 138p. (Geografia: teoria e realidade. Serie linha de frente)

Biblioteca Central - 910.1 M827g, r.B0002047, Disponível;

215 Moraes, Antonio Carlos Robert. Ideologias geográficas : espaço, cultura e política no Brasil . 2. ed.. São Paulo: Hucitec, 1991. ISBN 8527100533. 156p.

Biblioteca Central - 911.3 M827i, r.B0002059, Disponível; r.B0002069, ex. 2, Disponível;

216 Moraes, Antonio Carlos Robert, Fernandes, Florestan. Ratzel : geografia . São Paulo: Ática, 1990. ISBN 8508035713 (broch.). 199p. (Grandes cientistas sociais : 59)

Biblioteca Central - 911:082 G342, r.B0001832, Disponível; r.B0001850, ex. 2, Disponível; r.B0001851, ex. 3, Disponível; r.B0001852, ex. 4, Disponível; r.B0001853, ex. 5, Disponível; r.B0004516, ex. 6, Disponível; r.B0004518, ex. 7, Disponível;

217 Moreira, Maurício Alves. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação . 3. ed. atual. e ampl. Viçosa, MG : Ed. UFV, 2005. ISBN 857269224X (broch.). 320 p. : il.

Biblioteca Central - 528.8 M835f, r.B0017883, Disponível; r.B0017884, ex. 2, Disponível; r.B0017885, ex. 3, Disponível;

218 Moreira, Ruy. O que é geografia . 10. ed. São Paulo : Brasiliense, c1985. ISBN 8511010483 (broch.). 113p. : il. (Coleção Primeiros passos; 48)

Biblioteca Central - C91 M835q, r.B0017674 , t.2172, Disponível; r.B0017675, ex. 2 , t.2173, Disponível; r.B0017676, ex. 3 , t.2174, Disponível; r.B0018175, ex. 4, Disponível; r.B0018176, ex. 5, Disponível; r.B0018177, ex. 6, Disponível; r.B0018743, ex. 7 , t.19700, Disponível;

219 Moura, Antonio Divino, Lemes, Marcos Antonio Maringolo. Fundamentos de dinâmica aplicados a meteorologia e oceanografia . São José dos Campos: INPE, 1998. ISBN 8590068412. 483 p.

Biblioteca Central - 532 L551f, r.B0001941, Disponível;

220 Muller, Alberto Antônio. Perfil analítico do carvão. 140p. (Departamento Nacional da Produção Mineral. Boletim ; 6)

Biblioteca Central - F553(082) P438, r.B0002114, Disponível;

221 Murphy, Dervla. A place apart: a brilliant travel writer explores the hearts and minds of northern Ireland . 304p.

Biblioteca Central - 910.3(415) M978p, r.B0016608, Disponível;

222 Nascimento, Cicerino Cabral do. Clima e morfologia urbana em Belém . 85p. : il.

Biblioteca Central - 711.41(811.5) N244c, r.B0001880, Disponível;

223 Nascimento, Fernando José Lino do, Tubelis, Antônio. Meteorologia descritiva : fundamentos e aplicações brasileiras . 374p.

Biblioteca Central - 551.5 T884m, r.B0001946, Disponível; r.B0005103, ex. 5, Disponível; r.B0001947, ex.2, Disponível; r.B0001948, ex.3, Disponível; r.B0001949, ex.4, Disponível;

224 Nicolson, Nigel. O Himalaia . 184 p. : il. (As regiões selvagens do mundo)

Biblioteca Central - 910.4 N582h, r.B0002121, Disponível;

225 Novo, Evelyn Marcia Leão de Moraes. Sensoriamento remoto : princípios e aplicações . 2. ed.. São Paulo: Edgard Blücher, 1988. ISBN 8521200579(broch.). 351p.

Biblioteca Central - 528.8 N915s, r.B0001945, Disponível;

226 Novo, Evelyn Marcia Leão de Moraes. Sensoriamento remoto : princípios e aplicações . São Paulo: Edgard Blücher, 1988. ISBN 8521200579(broch.). 351p.

Biblioteca Central - 528.8 N915s, r.B0002018, Disponível;

227 Novo, Evelyn Marcia Leão de Moraes. Sensoriamento remoto : princípios e aplicações . 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1992. ISBN 8521200579(broch.). 351p.

Biblioteca Central - 528.8 N915s, r.B0017239, Disponível; r.B0017240, ex. 2, Disponível;

228 Novos rumos da geografia brasileira . 2. ed.. São Paulo: Hucitec, 1988. ISBN 8527100649 (broch.).. 219p. (Geografia : Teoria e realidade)

Biblioteca Central - 918.1 N935, r.B0001932, Disponível;

229 O Estado das águas no Brasil 2001-2002 : Edição comemorativa do dia mundial da água . Brasília, DF: Agência Nacional de Águas, 2003. ISBN 8589629015 (broch.). 494p. : il.

Biblioteca Central - 556(81) E79, r.B0004095, Disponível; r.B0004154, ex. 2, Disponível;

230 Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura. A Ciência para o século XXI: uma visão nova e uma base de ação . 62p.

Biblioteca Central - 5:6 C569, r.B0016741, Disponível; r.B0016742, ex. 2 r.B0016743, ex. 3, Disponível;

231 Ozima, Minoru. Geo-história : a evolução global da terra . Brasília,DF: UnB, 1991. ISBN 852300305 (broch.).. 166p. : il.

Biblioteca Central - 529.2 O99g, r.B0001937, Disponível;

232 Paviani, Aldo. Urbanização e metropolização . 251p.

Biblioteca Central - 911.375.5 P338v, r.B0021796 , t.864, Disponível;

233 Pena, Fernando Ernesto. Perfil analítico do pirocloro. 2. ed. . 59p. (Série Perfil Analítico. Boletim ; 18)

Biblioteca Central - F553(082) P397p, r.B0002112, Disponível;

234 Pereira, Paulo Cesar Xavier,1948. Espaço, técnica e construção: o desenvolvimento das técnicas construtivas e a urbanização do morar em São Paulo . São Paulo : Nobel, 1988. ISBN 8521305273 (broch.). 169p. :il. ;21cm. (Espaços)

Biblioteca Central - 911.3:624 P436e, r.B0019339, Disponível; r.B0019340, ex. 2, Disponível; r.B0019341, ex. 3, Disponível;

235 Perspectivas da geografia . 318p.

Biblioteca Central - 910.1 P466p, r.B0001973, Disponível;

236 Pinto, Nelson Luiz de Sousa. Hidrologia básica. São Paulo: Edgard Blücher, 2003. ISBN 8521201540(Broch.). 276 p.

Biblioteca Central - 556 H632, r.B0004938, Disponível; r.B0014146, ex. 10, Disponível; r.B0004961, ex. 2, Disponível; r.B0004962, ex. 3, Disponível; r.B0004963, ex. 4, Disponível; r.B0004964, ex. 5, Disponível; r.B0014142, ex. 6, Disponível; r.B0014143, ex. 7, Disponível; r.B0014144, ex. 8, Disponível; r.B0014145, ex. 9, Disponível;

237 Pontuschka, Nídia Nacib, Oliveira, Ariovaldo Umbelino de. Geografia em perspectiva : ensino de pesquisa . São Paulo: Contexto, 2002. ISBN 8572442030 (broch.). 383p.

Biblioteca Central - 91:37 G345, r.B0007561, Disponível; r.B0007614, ex. 2, Disponível;

238 Popp, José Henrique. Geologia geral . 4. ed.. Rio de Janeiro: LTC, c1987. ISBN 8521605102 (Broch.). 295p.

Biblioteca Central - 551.1/.4 P831g, r.B0001884, Disponível; r.B0001885, ex.2, Disponível;

239 Povos e águas : inventário de áreas úmidas brasileiras . 2. ed.. São Paulo: USP, 2002. ISBN 8587304062 (broch.). 597p. : il.

Biblioteca Central - 556 P879, r.B0003897, Disponível;

240 Prado, Hélio do. Solos do Brasil : gênese, morfologia, classificação, levantamento, manejo . 3. ed.. Piracicaba, SP. : [s.n.], 2003. ISBN 859013301X (broch.). 275 p.

Biblioteca Central - 551.31(81) P896s, r.B0007280, Disponível; r.B0007309, ex. 2, Disponível; r.B0007310, ex. 3, Disponível; r.B0015508, ex. 4, Disponível; r.B0015509, ex. 5, Disponível;

241 Preece, D. M. Modern Geography . 290p.

Biblioteca Central - 914 P922m, r.B0019663, Disponível;

242 Raffestin, Claude. Por uma geografia do poder . São Paulo: Ática, 1993. ISBN 8508042906 :

(Broch.. 269p. : il. (Temas ; 29)

Biblioteca Central - 911.3:32 R137p, r.B0001917, Disponível; r.B0002071, ex. 2, Disponível;

243 Rangel, Alcyr Pinheiro. Desenho projetivo : projeção cotadas . 3. ed.. 152p. : il.

Biblioteca Central - 528.4:62 R196d, r.B0004533, Disponível;

244 Reestruturação urbana : tendências e desafios . São Paulo: Nobel, 1990. ISBN 8521306474 (broch.).. 227p. (Coleção espaços)

Biblioteca Central - 911.375.5 R328, r.B0007595, Disponível;

245 Resende, Maria Spyer. A geografia do aluno trabalhador : caminhos para uma prática de ensino . 181p. (Educação popular ; 5)

Biblioteca Central - 91:37 R433g, r.B0001918, Disponível; r.B0002029, ex. 2, Disponível; r.B0008034, ex. 3, Disponível;

246 Rochefort, Michel. Redes e sistemas : ensinando sobre o urbano e a região . São Paulo: Hucitec, 1998. ISBN 8527104288 : (Broch.. 174p.

Biblioteca Central - 911.375 R673r, r.B0001921, Disponível; r.B0002070, ex. 2, Disponível;

247 Rodrigues, Tarcísio Gomes. Influência do fenômeno Enos sobre a precipitação pluvial em Boa Vista, Estado de Roraima . 29 p.

Biblioteca Central - ME551.58 R696i, r.B0016303, Consulta local;

248 Rolim, Isaura Ester Fernandes Rosado, Rosado, Vingt-un. Karl Beurlen e o Rio Grande do Norte . 174p. (Coleção Mossoroense)

Biblioteca Central - 551.1/4(813.2) R788k, r.B0002014, Disponível;

249 Rolnik, Raquel. O que é cidade . 2. ed.. São Paulo: Brasiliense, 1990. ISBN 8511012036 (broch.).. 86p. (Primeiros passos ; 203)

Biblioteca Central - C911.375 R755q, r.B0014605, Disponível; r.B0014606, ex. 2, Disponível;

250 Rome and Vatican . 123p.:il.

Biblioteca Central - R914.563.1 R763, r.B0021528, Disponível;

251 Rosa, Roberto. Introdução ao sensoriamento remoto . 2. ed. . Uberlândia, MG : EDUFU, 1992. ISBN 8570780222 (broch.).. 109p.

Biblioteca Central - 528.8 R788i, r.B0001904, Disponível; r.B0001905, ex.2, Disponível; r.B0001906, ex.3, Disponível; r.B0001907, ex.4, Disponível; r.B0001993, ex.5, Disponível;

252 Ross, Jurandyr L. Sanches. Geografia do Brasil . São Paulo: EDUSP, 1995. ISBN 8531402425. 546p.

Biblioteca Central - 918.1 G345, r.B0002053, Disponível; r.B0002138, ex. 2, Disponível;

253 Ross, Jurandyr Luciano Sanches. Geomorfologia : ambiente e planejamento . 2. ed.. São Paulo:

Contexto, c1991. ISBN

8585134828 : (broch.. 85p. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 551.4 R824g, r.B0001802, Disponível; r.B0001803, ex.2, Disponível; r.B0001804, ex.3, Disponível; r.B0001805, ex.4, Disponível; r.B0001806, ex.5, Disponível;

254 Ross, Jurandyr Luciano Sanches. Geomorfologia : ambiente e planejamento . 6. ed. São Paulo: Contexto, 2001. ISBN

8585134828 : (broch. 85 p. : il. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 551.4 R824g, r.B0017069, ex. 2, Disponível; r.B0017070, ex. 3, Disponível; r.B0017068, Disponível;

255 Rougerie, Gabriel. Geografia das paisagens . 134p. (Saber atual)

Biblioteca Central - 911.375.64.5 R855g, r.B0001923, Disponível;

256 Sano, Edson Eyji. Caracterização e mapeamento da cobertura vegetal e do uso da terra da bacia do rio Acará

através das imagens do Landsat-5 TM . 36p.

Biblioteca Central - 528.8 B823c, r.B0019634, Disponível;

257 Santos, Douglas. A reinvenção do espaço : diálogos em torno da construção do significado de uma categoria .

São Paulo: Editora UNESP, 2002. ISBN 8571393931 (broch.). 217p.

Biblioteca Central - 910.1 S237, r.B0007504, Disponível; r.B0007686, ex. 2, Disponível;

258 Santos, Maria Juraci Zani dos , Bastos, Suely. Introdução a climatologia para os trópicos . 4. ed.. Rio de Janeiro: Bertrand

Brasil, 1996. ISBN 8528604276 (broch.). 332 p.

Biblioteca Central - 551.58 A983i, r.B0005374, Disponível;

259 Santos, Milton,1926. A cidade nos países subdesenvolvidos . 175p. (Perspectivas do homem ; 2)

Biblioteca Central - 911.375 S237c, r.B0027319 , t.11006, Disponível;

260 Santos, Milton. A urbanização desigual: a especificação do fenômeno urbano em países subdesenvolvidos . 2. ed.

125p.

Biblioteca Central - 911.375.5 S237u, r.B0028142 , t.16551, Disponível;

261 Santos, Milton. Manual de Geografia Urbana . 2. ed.. São Paulo: Hucitec, 1989. ISBN 8520701076 (broch.). 214p.

Biblioteca Central - 911.375(035) S231m, r.B0002060, Disponível;

262 Santos, Milton. O espaço do cidadão . São Paulo: Nobel, 1987. ISBN 852130501X (broch.). 142p. (Coleção Espaços)

Biblioteca Central - 911.3 S231e, r.B0002012, Disponível;

263 Santos, Milton. O trabalho do geógrafo no terceiro mundo . 4. ed.. São Paulo: Hucitec, 1996. ISBN 8527101440. 113p.

Biblioteca Central - 911.2 S237n, r.B0001820, Disponível; r.B0010632, ex. 2, Disponível;

264 Santos, Milton. Por uma geografia nova: da crítica da geografia a uma geografia crítica . 6. ed.

São Paulo: EDUSP,
2004. ISBN 853140715x (broch.). 285p.

Biblioteca Central - 911.3 S237p, r.B0019346, Disponível; r.B0019347, ex. 2, Disponível; r.B0019348, ex. 3, Disponível;

265 Santos, Milton, 1926-2001. O espaço dividido : os dois circuitos da economia urbana dos países subdesenvolvidos .
2. ed. São Paulo: EDUSP, 2004. ISBN 8531408334 (broch.). 433p. : il. (Coleção Milton Santos; 4)

Biblioteca Central - 911.3:32 S237e, r.B0017771, Disponível; r.B0017772, ex. 2, Disponível; r.B0017773, ex. 3, Disponível;

266 Schiffer, Sueli. Globalização e estrutura urbana . São Paulo: HUCITEC , 2004. ISBN 788527106337 : (broch.). 305p.

Biblioteca Central - 911.3 G562, r.B0018873, Disponível; r.B0018874, ex. 2, Disponível; r.B0018875, ex. 3, Disponível;

267 Schobbenhaus, Carlos, Coelho, Carlos Eduardo Silva. Principais depósitos minerais do Brasil .
4v. :il.

Biblioteca Central - 553(81) D629p, r.B0002116, v.2, Disponível; r.B0002117, v.3, Disponível; r.B0002115, v.4, Disponível;

268 Schrader, Gerhard Otto. Traços de fratura: uma técnica de análise aplicada a hidrogeologia e geotécnica . 61p. :il.

Biblioteca Central - F556.55 S311t, r.B0020258 , t.17023, Disponível;

269 Silva, Alexandre Marco da, Schulz, Harry Edmar, Camargo, Plínio Barbosa de. Erosão e hidrossedimentologia em bacias hidrográficas . São Carlos, SP : RIMA, 2003. ISBN 8586552526 (broch.). 138p. :il.

Biblioteca Central - 551.4 S586e, r.B0019381, Disponível; r.B0019382, ex. 2, Disponível; r.B0019383, ex. 3, Disponível;

270 Silva, Ardemirio de Barros. Sistemas de informações geo-referenciais: conceitos e fundamentos .
Campinas (SP):
UNICAMP, 2003. ISBN 8526806491 : (broch.). 236p.

Biblioteca Central - 528.8 S586S, r.B0018718, Disponível; r.B0018719, ex. 2, Disponível; r.B0018720, ex. 3, Disponível;

271 Silva, Armando Corrêa da. Geografia e lugar social . São Paulo: Contexto, 1991. ISBN 8572440038 (broch.). 144p. (Caminhos da geografia)

Biblioteca Central - 911:33 S586g, r.B0002011, Disponível;

272 Silva, Barbara-Christine Nentwig, Gerardi, Lúcia Helena de Oliveira. Quantificação em geografia .
161p.

Biblioteca Central - 910.1 G358q, r.B0001967, Disponível;

273 Silva, Lenira Rique da. A natureza contraditória do espaço geográfico . São Paulo: Contexto, 1991. ISBN 857244002X (broch.). 100p. (Caminhos da geografia)

Biblioteca Central - 911.3 S586n, r.B0001928, Disponível; r.B0001976, ex. 2, Disponível; r.B0002074, ex. 3, Disponível;

274 Silva, Zenaide Carvalho Gonçalves da, Azambuja, José Carvalho. Perfil analítico dos mármore e granitos . 64p. (Serie Boletim n.38, v.1)

Biblioteca Central - F553.5 A991p, r.B0001952, Disponível;

275 Simielli, Maria Elena Ramos. Geoatlas . São Paulo: Atica, 1995. ISBN 850804344-9(broch.). 112p.

Biblioteca Central - 912 S589a, r.B0002008, Disponível;

276 Simões, Edson, Antunes, Celso. Curso de Geografia do Brasil . 254p.

Biblioteca Central - 918.1 A636c, r.B0002067, Disponível;

277 Skinner, Brian J. Recursos minerais da terra . E. Blücher, c1996. ISBN 8521200676 (broch.). 136p. (Série de textos básicos de geociência)

Biblioteca Central - 553.04 S628r, r.B0007519, Disponível; r.B0007520, ex. 2, Disponível;

278 Sociedade Brasileira de Geologia. Núcleo Norte, Simpósio de Geologia da Amazônia. Anais do II Simpósio de Geologia da Amazônia. 3v. : il.

Biblioteca Central - 55(811) S612, r.B0005403, Disponível; r.B0005404, ex. 2, Disponível;

279 Sodré, Néelson Werneck. Introdução à geografia : geografia e ideologia . 7. ed.. 135 p. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 910.1 S679i, r.B0001786, Disponível; r.B0001787, ex.2, Disponível; r.B0001788, ex.3, Disponível; r.B0001789, ex.4, Disponível;

280 Sodré, Néelson Werneck. Introdução à geografia : geografia e ideologia . 7. ed.. 135 p. (Repensando a geografia)

Biblioteca Central - 910.1 S679i, r.B0001814, Disponível; r.B0002034, ex. 2, Disponível; r.B0002035, ex. 3, Disponível; r.B0002073, ex. 4, Disponível;

281 Sodré, Néelson Werneck. Introdução à geografia : geografia e ideologia . 8. ed.. Petrópolis,RJ : Vozes, 1992. ISBN 8532608310. 135 p.

Biblioteca Central - 910.1 S679i, r.B0001975, Disponível;

282 Sodré, Néelson Werneck. Introdução à geografia : geografia e ideologia . 9. ed.. Petrópolis,RJ : Vozes, 1993. ISBN 8532608310. 135 p.

Biblioteca Central - 910.1 S679i, r.B0002040, Disponível;

283 Soja, Edward W. Geografias pós-modernas: a reafirmação do espaço na teoria social crítica . Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1993. ISBN 8571182597 (broch.). 324p.

Biblioteca Central - 910.1 S683g, r.B0007537, Disponível; r.B0007538, ex. 2, Disponível;

284 Sonnemaker, João Baptista. Meteorologia . 21. ed. . São Paulo: Asa, 1999. ISBN 8586262064. 205p.

Biblioteca Central - 551.5 S699m, r.B0002300, Disponível;

285 Souza, Jorge Luiz Pedrosa de. Unidades geoambientais do Sudeste de Roraima . 77 p. : il.

Biblioteca Central - ME551.4(811.4) S725u, r.B0016307, Consulta local;

286 Souza, Maria Adélia A.de. Natureza e sociedade de hoje : uma leitura geográfica . 3. ed.. São Paulo: Hucitec, 1997. ISBN 852712390. 244p.

Biblioteca Central - 911.3:502 N285, r.B0002050, Disponível;

287 Souza, Miguel de. A saída para o pacífico . 248p. :il. (Idéias e propostas)

Biblioteca Central - 910.4 S729c, r.B0025703 , t.12306, Disponível;

288 Sposito, Maria Encarnação Beltrão. Capitalismo e urbanização . São Paulo: Contexto, 1991. ISBN 8585134275(Broc.). 80p. : il. (Repensando a Geografia)

Biblioteca Central - 911.3:711 S764c, r.B0001792, Disponível; r.B0001793, ex.2, Disponível; r.B0001794, ex.3, Disponível; r.B0001795, ex.4, Disponível; r.B0001796, ex.5, Disponível;

289 Suguio, Kenitiro,1937. Geologia sedimentar . Edgard Blücher, 2003. ISBN 8521203179 : (broch.). 400p.

Biblioteca Central - 552.5 S947g, r.B0018845, Disponível; r.B0018846, ex. 2, Disponível; r.B0018847, ex. 3, Disponível;

290 Suguio, Kenitiro. Geologia do quaternário e mudanças ambientais: (Passado+Presente=Futuro?). 366p.

Biblioteca Central - 551.79 S947g, r.B0007569, Disponível; r.B0007570, ex. 2, Disponível;

291 Suguio, Kenitiro. Rochas sedimentares : propriedades, gênese, importância econômica . 500p.

Biblioteca Central - 552.5 S947r, r.B0001939, Disponível; r.B0001940, ex.2, Disponível; r.B0001997, ex.3, Disponível;

292 Superintendência da Zona Franca de Manaus. Zona Franca de Manaus e Amazônia Ocidental: perspectiva e oportunidades de negócios e investimentos . 50p.

Biblioteca Central - 918.1811.3) Z87, r.B0019660, Disponível;

293 Superintendência do IBAMA do Estado da Paraíba. Encontro das águas . 8p.

Biblioteca Central - F556 E56, r.B0016906, Disponível;

294 Symposium Amazonico (2.: 1984 : Manaus, AM). Anais do II Symposium Amazonico : Manaus, AM, 08 a 12 de abril de 1984 . 518p. :il.

Biblioteca Central - 550:549 A532, r.B0005925, Disponível;

295 Teixeira, Wilson. Decifrando a terra . São Paulo: Oficina de Textos, 2003. ISBN 8586238147 (broch.). 557p.

Biblioteca Central - R551.1 D294, r.B0007936, Disponível;

296 The soft adventure magazine of Tinidad & Tobago. Plantation beach villas Tobago . 84p.

Biblioteca Central - 918(729.87) T833T, r.B0021658, Disponível;

297 Thornbury, William D.(William David). Principles of geomorphology . 2. ed.. New York: John Wiley & Sons, c1954. ISBN 0471861901 (broch.). 594p.

Biblioteca Central - 551.4 T497p, r.B0005313, Disponível;

298 Time-Life Books, Swift, Jeremy. O Saara: as regiões selvagens do mundo . 184 p. : il. (As regiões selvagens do mundo)

Biblioteca Central - 910.4 S976, r.B0002132, Disponível;

299 Time-Life Books, Willock, Colin. O grande vale da África: as regiões selvagens do mundo . 184 p. : il. (As regiões selvagens do mundo)

Biblioteca Central - 910.4 C696g, r.B0002131, Disponível;

300 Tocantins, Leandro. O rio comanda a vida: uma interpretação da Amazônia . 7. ed. 284p. :il. (Coleção Documentos brasileiros :n.193)

Biblioteca Central - 911.3:32(81) T631r, r.B0026887 , t.11943, Disponível;

301 Trindade Jr., Saint-Clair Cordeiro da. Produção do espaço e uso do solo urbano em Belém . Belém,PA : UFPA/NAEA/PLADES, 1997. ISBN 8524701579. 180p.

Biblioteca Central - 911.375(811.5) T832p, r.B0001971, Disponível; r.B0004418, ex. 2, Disponível;

302 Troppmair, Helmut. Sistemas geossistemas paulistas ecologia da paisagem . 130p.

Biblioteca Central - 911.2 T856s, r.B0009335, Disponível;

303 Universidade Federal da Bahia. Pesquisas em geofísica e geologia. - . 344p.

Biblioteca Central - 550.84(814.2) P474, r.B0002100, Disponível;

304 Universidade Federal de Roraima, Costa, José Augusto Vieira Costa. Tectônica da Região Nordeste do Estado de Roraima . 315p.

Biblioteca Central - TD551.242(811.4) C837t, r.B0004053, Disponível;

305 Universidade Federal do Acre, Prefeitura Municipal de Cruzeiro do Sul. Álbum : A Cidade de Cruzeiro do Sul-revisitando o Juruá. 229p.

Biblioteca Central - 911.375(811.2) C565, r.B0002052, Disponível;

306 Universidade Federal do Mato Grosso. O uso da terra e o garimpo na bacia do Rio São Lourenço, Mato Grosso: reflexos no ambiente . 206p.

Biblioteca Central - 553:504 U84, r.B0021757 , t.3169, Disponível;

307 Vale, Ana Lia Farias. O Ceará em Roraima : migração de cearenses: 1980 a 1999 . 197p. : il.

Biblioteca Central - DM325.11(811.4) V149c, r.B0004094, Disponível;

308 Venezuela y su geografía : region de Guayana. Caracas: Minerva, 1989. ISBN 9803005855 : (Enc.). 100 p. : il.

Biblioteca Central - 918(87) V454, r.B0002130, Disponível;

309 Verdié, Minelle. L'état de la france: et de ses habitants . 384p.

Biblioteca Central - 914.4 L645, r.B0023702 , t.13569, Disponível;

310 Vesentini, José William. Brasil : sociedade e espaço : geografia do Brasil . 10. ed.. São Paulo: Ática, 1989. ISBN 8508030835 (broch.). 240 p. : il.

Biblioteca Central - 911 V575b, r.B0001816, Disponível;

311 Vesentini, José William. Geografia e ensino : textos críticos . Campinas, SP: Papirus, 1989. ISBN 8530800397 (broch.).. 201p.

Biblioteca Central - 91:37 G342, r.B0001931, Disponível; r.B0001983, ex. 2, Disponível; r.B0006645, ex. 3, Disponível;

312 Vesentini, José William. Imperialismo e geopolítica global : espaço e dominação na escala planetária . 100p. (Educar aprendendo)

Biblioteca Central - 911.3:32 V575i, r.B0001790, Disponível; r.B0002032, ex. 3, Disponível; r.B0007896, ex. 4, Disponível; r.B0001809, ex.2, Disponível;

313 Vesentini, José William. Novas geopolíticas . 3. ed. São Paulo : Contexto, 2004. ISBN 8572441514 (broch.). 125p. : il. (Caminhos da geografia)

Biblioteca Central - 911.3:32 V575n, r.B0017744, Disponível; r.B0017745, ex. 2, Disponível;

314 Viegas, Sueli M. M. Descobrimo o universo . São Paulo: EDUSP, 2004. ISBN 853140794X (broch.). 380p.

Biblioteca Central - 52 D448, r.B0016973, Disponível; r.B0016974, ex. 2, Disponível;

315 Walker, J. C. G., Goody, Richard M. Atmosferas planetárias . São Paulo: Edgard Blucher, 1996. ISBN 8521200641 (Broch.). 139p. (Textos basicos de geociência)

Biblioteca Central - 52:551 G589a, r.B0001936, Disponível;

316 Wallace, Robert. O Grand Canyon: as regiões selvagens do mundo . 184p. : il. (As regioes selvagens do mundo))

Biblioteca Central - 910.4 W187g, r.B0002134, Disponível;

317 Wetzel, Robert G., Likens, Gene E., 1935. Limnological analyses . 3[nd ed]. New York: Springer, c2000. ISBN 0387989285 (enc.). 429p. : il.

Biblioteca Central - R556.55 W544I, r.B0018105, Consulta local;

318 Wied-Neuwied, Príncipe Maximiliano de. Viagem ao Brasil . Petrópolis,RJ : Kapa Editorial, 2001. ISBN 858810802X. 217p. : il. (Biblioteca Brasileira da Robert Bosch GMBH)

Biblioteca Central - R918 W642v, r.B0001671, Disponível;

319 Xavier, Lauro P. (Lauro Pires). A Visão do Nordeste na perspectiva de José Augusto Trindade . 248p. (Coleção Mossoroense)

Biblioteca Central - 911.3(812/813) V822, r.B0001929, Disponível;

320 Yamamoto, Jorge Kazuo. Avaliação e classificação de reservas minerais . São Paulo: EDUSP, c2001. ISBN 8531406269 (broch.). 226p. (Acadêmica ; 38)

Biblioteca Central - 553.08 Y19a, r.B0007582, Disponível; r.B0007583, ex. 2, Disponível;

321 O mundo hoje / 1993: anuário econômico e geopolítico mundial . 499p. :il.

Biblioteca Central - R911.3:32 M965, r.B0028055 , t.13043, Consulta local;

322 Águas doces no Brasil : capital ecológico, uso e conservação . 2. ed. rev. e ampl.. São Paulo: Escrituras, 2002. ISBN 8586303410 (Broch.). 703p. : il.

Biblioteca Central - 556:502(81) A282, r.B0003163, Disponível; r.B0003164, ex. 2, Disponível;

323 Reclus, Élisée. Élisée Reclus : geografia . Ática, 1985. ISBN 850800463x : (broch). 200p. (Coleção grandes cientistas sociais ; 49)

Biblioteca Central - 911:082 G342, r.B0001821, Disponível; r.B0001839, ex. 2, Disponível; r.B0001840, ex. 3, Disponível; r.B0004515, ex. 4, Disponível;

323 TÍTULOS 657 Exemplares

LIVROS SOBRE MEIO AMBIENTE

1 Desenvolvimento e conservação na Amazônia brasileira: inventário e análise de projetos . 247p. (Poema ;

Biblioteca Central - 338.1:502.3 D451, r.B0005800, Disponível;

2 Leal, Guaraciara Barros, Monteiro, Angélica. Biodiversidade : a segurança da terra viva, 1. 61p. : il. (Coleção Brasil)

Biblioteca Central - 502.2.31 B615, r.B0002258, Disponível;

3 A Política ambiental da Alemanha a caminho da Agenda 21 . São Paulo: Konrad-Adenauer-Stiftung, c1993. ISBN 8585535067 (broch.). 100p. : il. (Traduções ; 2)

Biblioteca Central - 502.34(430) P769, r.B0005691, Disponível;

4 A questão da água na grande Belém . 247p. : il.

Biblioteca Central - 556(811.5) Q5, r.B0012222, Disponível; r.B0014832, ex. 2, Disponível;

5 Ab'Sáber, Aziz Nacib, 1924. A Amazônia: do discurso à práxis . 2. ed. São Paulo : EDUSP, 2004. ISBN 8531400910 (broch.). 320p. : il.

Biblioteca Central - 574(811.3) A122a, r.B0017785, Disponível;

6 Andrade, Manuel Correia de. O desafio ecológico : utopia e realidade . Sao Paulo: HUCITEC , 1994.

ISBN 852710269.2
(broch.). 108p. (Geografia : Teoria e Realidade)

Biblioteca Central - 504.03 A553d, r.B0005598, Disponível;

7 Análise ambiental : uma visão multidisciplinar . 2. ed.. São Paulo: Ed. da UNESP, 1995. ISBN 8571390991 (broch.). 206p. : il.
(Natura naturata)

Biblioteca Central - 502.34 A532, r.B0007431, Disponível; r.B0007432, ex. 2, Disponível;
r.B0017929, ex. 3, Disponível;
r.B0017931, ex. 4, Disponível; r.B0017932, ex. 5, Disponível;

8 Análise ambiental : uma visão multidisciplinar . 2. ed. São Paulo: Ed. da UNESP, 1995. ISBN 8571390991 (broch.). 206p. : il.
(Natura naturata)

Biblioteca Setorial do CCA - 502.34 A532, r.B0021389, ex. 2, Disponível; r.B0021388, Disponível;

9 Auricchio, Ana Lúcia. Cartilha infantil de educação ambiental . 57p.

Biblioteca Central - 372:504 A928ca, r.B0010909, Disponível; r.B0010910, ex. 2, Disponível;

10 Auricchio, Ana Lúcia. Cartilha juvenil de Educação Ambiental . 69p.

Biblioteca Central - F372:504 A928c, r.B0010907, Disponível; r.B0010908, ex. 2, Disponível;

11- Avaliação e perícia ambiental . 5. ed.. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004. ISBN 8528606988
(broch.). 284 p. :il.

Biblioteca Central - 502.34 A945, r.B0015247, Disponível; r.B0015248, ex. 2, Disponível;

12- Avaliação e perícia ambiental . 6. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005. ISBN 8528606988
(broch.). 284 p. :il.

Biblioteca Setorial do CCA - 502.34 A945, r.B0021387, Disponível;

13- Bacia do rio Paraíba do Sul . 70p.

Biblioteca Central - 556.18 B823, r.B0016653, Disponível;

14- Banco Interamericano de Desenvolvimento, Programa das Nações Unidas para o
Desenvolvimento. Nossa própria agenda .
241 p. : il.

Biblioteca Central - 502.2.34 N897, r.B0002208, Disponível;

15- Banco Mundial, Fundação Getúlio Vargas. Relatório sobre desenvolvimento mundial 1992 :
desenvolvimento e meio
ambiente . Rio de Janeiro: Fundação Getulio Vargas, 1992. ISBN 0821320769 (broch.). 305p.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 R382, r.B0002213, Disponível; r.B0005763, ex. 2, Disponível;

16- Banco Nacional da Habitação (Brasil), Costa, Rubens Vaz da. Crescimento demográfico e
poluição do meio ambiente .
63p.

Biblioteca Central - 314:504.05 C837c, r.B0001964, Disponível;

17- Baxter, Michael. Garimpeiros de Poxoréo : mineradores de pequena escala de diamantes e seu
meio ambiente no
Brasil . 301p.

Biblioteca Central - 301.102:553 B335g, r.B0001955, Disponível;

18- Benchimol, Samuel. Amazônia : a guerra na floresta . Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, c1992. ISBN 8520000991 (broch.). 329p.

Biblioteca Central - 502(811) B457a, r.B0002209, Disponível; r.B0002321, ex. 2, Disponível;

19- Benchimol, Samuel. Zênite ecológico e Nadir econômico social : análises e propostas para o desenvolvimento sustentável da Amazônia . Manaus: Valer, 2001. ISBN 8575120204 (broch.). 222p.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 B457t, r.B0004125, Disponível;

20- Biodiversidade . 2. impr.. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997. ISBN 852090792X (broch.). 657p. : il.

Biblioteca Central - 574 B615, r.B0006279, Disponível; r.B0006280, ex. 2, Disponível;

21- Biodiversidade Amazônica : exemplos e estratégias de utilização . Manaus: INPA, 1999. ISBN 8587324012. 409p. : il.

Biblioteca Central - 630*8(811) S443b, r.B0003958, Disponível;

22- Biodiversidade brasileira : avaliação e identificação de áreas e ações prioritárias para conservação , utilização e repartição dos benefícios da biodiversidade nos biomas brasileiros . Brasília, D.F. : MMA-SBF, 2002. ISBN (broch.). 404p. : il.

Biblioteca Central - 574(81) B588, r.B0003545, Disponível; r.B0003546, ex. 2, Disponível; r.B0003547, ex. 3, Disponível;

23- Brasil. Ministério da Educação. Programa parâmetros em ação, meio ambiente na escola : caderno de atividades . 34 p.

Biblioteca Central - 371.214:504(81) B823pro, r.B0005261, Disponível;

24- Brasil. Ministério da Educação. Programa parâmetros em ação, meio ambiente na escola : guia para atividades em sala de aula . 200 p.

Biblioteca Central - 371.214:502(81) B823pro, r.B0005262, Disponível;

25- Brasil. Ministério da Educação. Programa parâmetros em ação, meio ambiente na escola : bibliografia e sites comentados . 102 p.

Biblioteca Central - 371.214:502(81) B823pr, r.B0005263, Disponível;

26- Brasil. Ministério da Educação. Programa parâmetros em ação, meio ambiente na escola : catálogo de endereços para ações e informações em educação ambiental . 68 p.

Biblioteca Central - 371.214:502(81) B823prog, r.B0005264, Disponível;

27- Brasil. Presidência da República, Comissão Interministerial para Preparação da Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento. O desafio do desenvolvimento sustentável : relatório do Brasil para a Conferência

das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento . Brasília,DF: Cima, 1991. ISBN 8585142189 (broch.).. 204p.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 B823, r.B0002267, Disponível;

28- Carajás: desafio político, ecologia e desenvolvimento . 633p. :il.

Biblioteca Central - 504.03 C257, r.B0026380 , t.13737, Disponível;

29- Carvalho, Carlos Gomes de. Legislação ambiental brasileira : (contribuição para um Código Nacional do Ambiente)
. 2. ed.. Campinas : Millennium, 2002. ISBN 85868933401 (enc.). 3v.

Biblioteca Central - 349.6(81)(094.4) C331I, r.B0014187, v. 1, Disponível; r.B0014741, v. 1, ex. 2, Disponível; r.B0014186, v. 2, Disponível; r.B0014742, v. 2, ex. 2, Disponível; r.B0014188, v. 3, Disponível; r.B0014743, v. 3, ex. 2, Disponível;

30- Carvalho, Pompeu Figueiredo de, Braga, Roberto,1937. Perspectivas de gestão ambiental em cidades médias . São Paulo: UNESP-IGCE-LPM, 2001. ISBN 8589154033 (broch.). 138p.

Biblioteca Central - 502.34 P474, r.B0008768, Disponível;

31- Caseti, Valter. Ambiente e apropriação do relevo . Contexto, 1991. ISBN 858513495X (broch.).. 147p. (Ensaio)

Biblioteca Central - 551.4 C344a, r.B0001956, Disponível;

32- Caubet, Christian Guy. A Água, a lei, a política ...: e o meio ambiente . Curitiba : Juruá, 2005. ISBN 8536205903 (broch.). 305p.
: il.

Biblioteca Central - 349.6:556 C371a, r.B0017832, Disponível; r.B0017833, ex. 2, Disponível; r.B0017834, ex. 3, Disponível;

33- Christofoletti, Antonio. Modelagem de sistemas ambientais . São Paulo: Edgard Blücher, 2002. ISBN 852120177X (broch.). 236p.

Biblioteca Central - 502.36 C554m, r.B0007575, Disponível; r.B0007581, ex. 2, Disponível;

34- Ciência ambiental os desafios da interdisciplinaridade . São Paulo: ANNABLUME, 2000. ISBN 8574190993(broch.). 388p.

Biblioteca Central - 502.3(81) C569, r.B0016505, Disponível; r.B0016506, ex. 2, Disponível; r.B0016507, ex. 3, Disponível;

35- Clemente, Ademir,1950. Economia regional e urbana . São Paulo : Atlas, 1994. ISBN 8522410658 (broch.). 170p. :il.

Biblioteca Central - 332.1 C626e, r.B0026245 , t.18766, Disponível;

36- Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento. Nosso futuro comum . 430p.

Biblioteca Central - 504.03 N785, r.B0002226, Disponível; r.B0002293, ex. 2, Disponível;

37- Conservação da biodiversidade em ecossistemas tropicais : avanços conceituais e revisão de novas metodologias de avaliação e monitoramento . Petrópolis: Vozes, 2001. ISBN 8532625290 (enc.). 430p. :il.

Biblioteca Central - 574 C755c, r.B0016002, Disponível; r.B0016431, ex. 2, Disponível;

38- Capparelli, Marco Antônio de Araújo. Contaminação marinha . Brasília: Art Brasil design gráfico, 2002. ISBN 859030941X(broch.). 94p.

Biblioteca Central - 574.9 C236c, r.B0016756, Disponível; r.B0016757, ex. 2, Disponível;

39- Convenção-quadro sobre mudança do clima e Protocolo de Kyoto . 84p. (Ação parlamentar; n.306)

Biblioteca Central - 502:634*4 C766, r.B0016637, Disponível; r.B0016638, ex. 2, Disponível;

40- Corrêa, Leonilda Beatriz Campos Gonçalves Alves. Comércio e meio ambiente: atuação diplomática brasileira em relação ao selo verde . 296p. (Curso de Altos Estudos do Instituto Rio Branco ; 5)

Biblioteca Central - 339.9:504.03 C824c, r.B0005606, Disponível;

41- Cunha, Sandra Baptista da, Guerra, Antônio José Teixeira. Avaliação e perícia ambiental . Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002. ISBN 8528606988 (broch.). 284 p.

Biblioteca Central - 502.34 A945, r.B0007378, Disponível; r.B0007388, ex. 2, Disponível;

42- Currie, Karen L. Meio ambiente: interdisciplinaridade na prática . 6. ed. Campinas, SP: Papirus, 2005. ISBN 8530805305 (broch). 184p. : il.

Biblioteca Central - 372:504 C976m, r.B0017907, Disponível; r.B0017908, ex. 2, Disponível; r.B0017909, ex. 3, Disponível; r.B0017910, ex. 4, Disponível;

43- Debates sobre a Agenda Amazonia 21 . Santa Cruz do Sul: Associação de Universidades Amazonicas, 2000. ISBN 8586037095 (Broch.). 74p. (Serie cooperação amazonica ; 21)

Biblioteca Central - 502.3(811) D286, r.B0001416, Disponível;

44- Definindo uma agenda de pesquisa sobre desenvolvimento sustentável: Rio de Janeiro, 28-29 de Novembro de 1994 . 237p.

Biblioteca Central - 502.2.34 D313, r.B0028221 , t.14688, Disponível;

45- Dias, Genebaldo Freire, 1949. Iniciação à temática ambiental . São Paulo : Gaia, 2002. ISBN 8585351993 (broch.). 110p. : il.

Biblioteca Central - 502.3 D541i, r.B0018069, Disponível; r.B0018070, ex. 2, Disponível; r.B0018071, ex. 3, Disponível;

46- Diversidade . 245p. (Série biológica UNIC ; 1)

Biblioteca Central - 574:502 D618, r.B0005899, Disponível;

47- Donaire, Denis. Gestão ambiental na empresa . 2. ed. São Paulo : Atlas, 1999. ISBN 8522421854 (broch.). 169p.

Biblioteca Central - 658:502.34 D674g, r.B0021314 , t.21186, Disponível;

48- Dourado, Maria Cristina Cesar de Oliveira Cascaes. Meio ambiente no Pará : fato e norma . Belém,PA : UFP;NUMA, 1993.

ISBN 8524700912. 195p. (Universidade e Meio Ambiente,7)

Biblioteca Central - 349.6(811.5) D771m, r.B0002310, Disponível;

49- Dourado, Maria Cristina. Direito ambiental e a questão amazônica . Belém,PA : UNAMAZ ; UFPA, 1989. ISBN 8524700602.
246p.

Biblioteca Central - 349.6(811) C376c, r.B0002219, Disponível;

50- Dourado, Maria Cristina. Fazendo direito : participação popular e meio ambiente . 44p.

Biblioteca Central - 349.6 D726f, r.B0002304, Disponível;

51- Drew, David. Processos interativos homem-meio ambiente . 2. ed.. 206p.

Biblioteca Central - 504.3.75 D776p, r.B0002224, Disponível; r.B0002289, ex. 2, Disponível;
r.B0002295, ex. 3, Disponível;

52- Drew, David. Processos interativos homem-meio ambiente . 6. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005. ISBN 8528604268
(broch.). 206p. : il.

Biblioteca Central - 504.3.75 D776p, r.B0023879, ex. 2, Disponível; r.B0023880, ex. 3, Disponível;
r.B0023878, Disponível;

53- Ecologia e sociedade : uma introdução as implicações sociais da crise ambiental . 286p.

Biblioteca Central - 504.75 E19, r.B0009694, Disponível;

54- Economia e meio ambiente : teoria e prática . Rio de Janeiro: Elsevier ; Campus, 2003. ISBN 8535209654 (broch.). 318 p. :il.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 E19, r.B0014779, Disponível; r.B0014780, ex. 2, Disponível;

55- Estratégias Nacionais de Biodiversidade na América do Sul: perspectivas para cooperação regional. Brasília, DF: Ministério do Meio Ambiente, 2004. ISBN 8587166700 (broch.). 288p. : il.

Biblioteca Central - 574(8) B823e, r.B0014755, Disponível;

56- Estudos dos Impactos Ambientais na Reserva Garimpeira do Tapajós - Estado do Pará : Plano integração de proteção Ambiental. 227p. : il. (Tecnologia Mineral ; 2)

Biblioteca Central - 504.05 B823e, r.B0005913, Disponível;

57- Falcão, Márcia Teixeira. Uso e ocupação da terra no entorno da sede do município de Alto Alegre -RR . 53f.:il.

Biblioteca Central - ME504.03(811.4) F178u, r.B0016314, Consulta local;

58- Fearnside, Philip Martin. A ocupação humana de Rondônia : impactos, limites e planejamento . 76p.

Biblioteca Central - 325(811.1) F288o, r.B0002056, Disponível; r.B0005622, ex. 2, Disponível;

59- Ferreira, Aracéli Cristina de Souza. Contabilidade ambiental: uma informação para o desenvolvimento sustentável . São Paulo : Atlas, 2003. ISBN 8522435979 : (broch.). 138 p.

Biblioteca Central - 657:502.3 F383c, r.B0018821, Disponível; r.B0018822, ex. 2, Disponível;

r.B0018823, ex. 3, Disponível;

60- Ferreira, Maria Saleti Ferraz Dias. Mato Grosso : impacto ambiental na area de abrangência da BR-364 . 40p. : il.
(Programa Polonoeste. Relatório de pesquisa ; 10)

Biblioteca Central - F504.03(817.2) F383m, r.B0005896, Disponível; r.B0005897, ex. 2, Disponível;

61- Figueiredo, Sílvia Lima. O ecoturismo e a questão ambiental na Amazônia . Belém: UFPA/NAEA, 1999. ISBN 857143008X
(broch.). 224 p. : il.

Biblioteca Central - 79:379.8.095 E17, r.B0005202, Disponível;

62- Florenzano, Teresa Gallotti. Imagens de satélite para estudos ambientais . São Paulo: Oficina de Textos, 2002. ISBN 858623821X (broch.). 97p.

Biblioteca Central - 528.8 F632i, r.B0006954, Disponível; r.B0007106, ex. 2, Disponível;

63- Fregapani, Gelio. Amazônia: a grande cobiça internacional . Brasília: Thesaurus, 2000. ISBN 85-7062-189-2(broch.). 166p. : il.

Biblioteca Central - 502(811) F858a, r.B0016396, Disponível;

64- Garcia, Erivelto Busto. Ecologia : a qualidade da vida . 125p.

Biblioteca Central - 504.03 E22, r.B0002214, Disponível;

65- Garcia, Gilberto J., Lira Filho, Delmiro Paes de. Perfil analítico da bentonita . 33p. (Série Perfil Analítico, boletim ; 4)

Biblioteca Central - F553(082) L768p, r.B0002111, Disponível;

66- Gestão ambiental no Brasil : experiência e sucesso . 2. ed.. Fundação Getúlio Vargas, 1998. ISBN 8522502099 (broch.). 377p. : il.

Biblioteca Central - 502.34(81) G393, r.B0004032, Disponível;

67- Gestão de recursos naturais renováveis e desenvolvimento : novos desafios para a pesquisa ambiental . 3. ed..
São Paulo: Cortez :, 2002. ISBN 8524906332 (broch.). 500 p. :il.

Biblioteca Central - 502.34 G393, r.B0014896, Disponível; r.B0014897, ex. 2, Disponível;
r.B0014898, ex. 3, Disponível;

68- Girardet, Herbert, Seymour, Jonh. Proyecto para un planeta verde : medidas prácticas para combatir la contaminación . Madrid: Ominia, 1987. ISBN 8472143848 (enc.). 192p. : il.

Biblioteca Central - 504.05 S519p, r.B0005801, Disponível;

69- Gonçalves, Carlos Walter Porto. Os (des)caminhos do meio ambiente . São Paulo: Contexto, 1990. ISBN 8585134402 (broch.). 148p.

Biblioteca Central - 504.03 G635d, r.B0005618, Disponível;

70- Gorayeb, Inocência de Sousa. Tecnologias e equilíbrio ecológico na Amazônia . 172p.

Biblioteca Central - 504.05(811) G661e, r.B0019815, Disponível;

71- Gregersen, Hans, Draper, Sydney, Elz, Dieter. People and trees: the role of social forestry in sustainable development . 273p.

Biblioteca Central - 502:630*8 P421, r.B0025535 , t.4407, Disponível;

72- Guattari, Félix. As três ecologias . Campinas : Papyrus, 1998. ISBN 8530801067 (broch.). 56p.

Biblioteca Central - 504.03 G918t, r.B0005563, Disponível;

73- Guerra, Antônio José Teixeira, Cunha, Sandra Baptista da. Geomorfologia e meio ambiente.. 3. ed.. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2000. ISBN 8528605736 (broch.). 394p.

Biblioteca Central - 551.4 G345, r.B0002677, Disponível; r.B0002889, ex. 2, Disponível; r.B0002890, ex. 3, Disponível;

74- Guia didático sobre o lixo no mar . São Paulo: A Secretaria, 1997. ISBN (broch.). 117p. : il.

Biblioteca Central - 502.34 G943, r.B0017764, Disponível;

75- Gutberlet, Jutta. Cubatão . São Paulo : EDUSP : FAPESP, 1996. ISBN 8531402239 : (Broch.). 244p. : il.

Biblioteca Central - 504.05 G983c, r.B0018218, Disponível; r.B0018219, ex. 2, Disponível; r.B0018220, ex. 3, Disponível;

76- Hinrichs, Roger,1941. Energia e meio ambiente . São Paulo : Thomson, 2003. ISBN 8522103372 (broch.). 543p. :il.

Biblioteca Central - 620.91 H664e, r.B0026012, Disponível;

77- Humanidade no patrimônio natural no Brasil: um olhar de Antonio Peticov. [Brasília, DF] : [UNESCO], 2003. ISBN 8589175030 (enc.). 124p. : il.

Biblioteca Central - R316.7(81) H918, r.B0011640, Disponível;

78- Impactos ambientais urbanos no Brasil . Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001. ISBN 8528608026 (broch.). 416p. : il.

Biblioteca Central - 574 I34, r.B0003193, Disponível; r.B0003364, ex. 2, Disponível;

79- Indicadores ambientais : conceitos e aplicações. São Paulo: EDUC, 2001. ISBN 8528302431. 285 p.

Biblioteca Central - 502.3 I39, r.B0001111, Disponível; r.B0001140, Disponível; r.B0001138, ex.2, Disponível; r.B0001141, ex.2, Disponível; r.B0001139, ex.3, Disponível;

80- Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. Plano de Manejo : Parque Nacional da Serra da Canastra . 96p. : il.

Biblioteca Central - 502.7(815.1) P699, r.B0005802, Disponível;

81- Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. Plano de manejo : Reserva Biológica de Sooretama . 70p.

Biblioteca Central - 502.7(815.2) P712, r.B0005799, Disponível;

82- Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais renováveis. Parque Nacional

Marinho de Fernando de
Noronha . 1p.

Biblioteca Central - F502.7(816.4) P699, r.B0016854, Disponível;

83- Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais renováveis. Parque Nacional da Serra do Cipó . 1p.

Biblioteca Central - F502.7(815.1) P699, r.B0016853, Disponível;

84- Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais renováveis. Parque Nacional das Emas . 1p.

Biblioteca Central - F502.7(817.3) P699, r.B0016851, Disponível; r.B0016852, ex. 2, Disponível;

85- Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais renováveis. Parque Nacional de Monte Pascoal . 1p.

Biblioteca Central - F502.7(813.8) P699, r.B0016857, Disponível;

86- Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais renováveis. Parque Nacional dos Aparados da Serra . 1p.

Biblioteca Central - F502.7(816.4) P699, r.B0016855, Disponível;

87- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, Brasil. A lei da natureza : lei de crimes ambientais, lei n.9605, de 12 de fevereiro de 1988 . Brasília, DF: IBAMA, 1998. ISBN 8573000627 (broch.). 64p.

Biblioteca Central - 349.6(094.4)(81) B823l, r.B0005224, Disponível;

88- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. Parque Nacional da Amazônia . 1p.

Biblioteca Central - F502.7(811) P699, r.B0016849, Disponível; r.B0016850, ex. 2, Disponível;

89- Interdisciplinaridade : (re)invenção de um saber . Belém: UFPA, Núcleo de Meio Ambiente, 1993. ISBN 8524700912 (broch.). 128 p. ; 21cm. (Universidade e Meio Ambiente ; 5)

Biblioteca Central - 378:502.35 I61, r.B0006025, Disponível;

90- Jakievicius, Mônica. Vida na floresta . São Paulo: Difusão Cultural do Livro, 1999. ISBN 8573384557 (broch.). 23p. : il. (Ambientes)

Biblioteca Central - 82:087.5 J11v, r.B0017913, Disponível; r.B0017914, ex. 2, Disponível;

91- Jakievicius, Mônica. Vida no campo . São Paulo: Difusão Cultural do Livro, 2002. ISBN 8573386320 (broch.). 23p. : il. (Ambientes)

Biblioteca Central - 82:087.5 J11v, r.B0017915, Disponível; r.B0017916, ex. 2, Disponível;

92- Jakievicius, Mônica. Vida nos rios . São Paulo: DCL, 2003. ISBN 8573387777 (broch.). 23 p.:il. (Série Ambientes)

Biblioteca Central - 82:087.5 J25v, r.B0023537, Disponível; r.B0023538, ex. 2, Disponível;

93- Lago Batata : impacto e recuperação de um ecossistema amazônico . Rio de Janeiro: UFRJ , 2000. ISBN 8590113310 (broch.). 332p. : il.

Biblioteca Central - 574.5 L177, r.B0009589, Disponível;

94- Leff, Enrique. Epistemologia ambiental . 3. ed. São Paulo : Cortez, 2002. ISBN 8524907681 (broch.). 240p.

Biblioteca Central - 504:165 L488e, r.B0017919, Disponível; r.B0017920, ex. 2, Disponível;

95- Legislação ambiental : federal, estadual e municipal. 363p.

Biblioteca Central - 349.6(811.6) L514, r.B0016238, Disponível; r.B0016277, ex. 10, Disponível; r.B0016239, ex. 2, Disponível; r.B0016240, ex. 3, Disponível; r.B0016241, ex. 4, Disponível; r.B0016242, ex. 5, Disponível; r.B0016243, ex. 6, Disponível; r.B0016244, ex. 7, Disponível; r.B0016245, ex. 8, Disponível; r.B0016276, ex. 9, Disponível;

96- Lemos, Amalia Ines Geraiges de. Turismo : impactos socioambientais . 3. ed.. São Paulo: Hucitec, 2001. ISBN 8527103435 (broch.). 305 p. (Geografia: teoria e realidade, 31)

Biblioteca Central - 79:379.8.095 T938, r.B0002736, Disponível; r.B0003358, ex. 2, Disponível; r.B0003359, ex. 3, Disponível;

97- Lima, Maria José Araújo. Ecologia humana : realidade e pesquisa . 163p.

Biblioteca Central - 504.75 L732e, r.B0005557, Disponível;

98- Lisboa, Pedro L. B. (Pedro Luiz Braga). Rondônia : colonização e floresta . 216p. : il. (Programa Polonoeste; Relatório de Pesquisa; 9)

Biblioteca Central - 325(811.1) L769r, r.B0002254, Disponível; r.B0002292, ex. 2, Disponível;

99- Luft, Schirley. Jornalismo, meio ambiente e Amazônia: os desmatamentos nos jornais O Liberal do Pará e A Crítica do Amazonas . São Paulo: Annablume; Fapesp, 2005. ISBN 85-7419-522-7(broch.). 120p.

Biblioteca Central - 070:504(811) L949j, r.B0016381, Disponível; r.B0016390, ex.10, Disponível; r.B0016382, ex.2, Disponível; r.B0016383, ex.3, Disponível; r.B0016384, ex.4, Disponível; r.B0016385, ex.5, Disponível; r.B0016386, ex.6, Disponível; r.B0016387, ex.7, Disponível; r.B0016388, ex.8, Disponível; r.B0016389, ex.9, Disponível;

100- Lutzenberger, José A. Gaia o planeta vivo : (por um caminho suave) . Porto Alegre: L & PM, 1990. ISBN 8225402753 (broch.). 110p.

Biblioteca Central - 502.06 L975g, r.B0005566, Disponível;

110- Lutzenberger, José A. Política e meio ambiente . 115p. (Serie Tempo de Pensar; 6)

Biblioteca Central - 502.06 P769, r.B0005602, Disponível; r.B0009770, ex. 2, Disponível;

111- Maalouf, Wajih D. Recursos humanos e desenvolvimento agrícola sustentado Human resources and sustainable agricultural development . 47p.

Biblioteca Central - 631.95 M236r, r.B0004282, Disponível; r.B0004283, ex. 2, Disponível;

112- Machado, Iran F. Recursos minerais : política e sociedade . 410 p.

Biblioteca Central - 330.524:553 M194r, r.B0001908, Disponível; r.B0001909, ex.2, Disponível;

r.B0001910, ex.3, Disponível;
r.B0001911, ex.4, Disponível; r.B0001912, ex.5, Disponível; r.B0001913, ex.6, Disponível;

113- Magalhães, Juraci Perez. Comentários ao código florestal : doutrina e jurisprudência . 2. ed. atual. e aum.. São Paulo: Juarez de Oliveira, 2001. ISBN 8574531855 (broch.). 274p.

Biblioteca Central - 349.6(81)(094.4) M188c, r.B0014516, Disponível; r.B0014517, ex. 2, Disponível; r.B0014518, ex. 3, Disponível;

114- Mariani, Milton Augusto Pasquotto. Turismo e meio ambiente no paraíso das águas . Campo Grande: UCDB, 2003. ISBN 8575980068 (broch.). 63p.

Biblioteca Central - 79:379.8.095(811.4) M333t, r.B0005751, Disponível;

115- Martin, Jean-Marie. A economia mundial da energia . São Paulo : UNESP, 1992. ISBN 8571390312 (broch.). 135p.

Biblioteca Central - 620.91 M378e, r.B0026353 , t.12586, Disponível;

116- Martins Júnior, Osmar Pires. Uma cidade ecologicamente correta . 200p. : il.

Biblioteca Central - 711.4(817.3) M386c, r.B0005600, Disponível;

117- Mattos, Adherbal Meira. Amazônia e outros estudos . 176p.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 M444a, r.B0009863, Disponível;

118- Mattos, Katty Maria da Costa, Mattos, Arthur. Valoração econômica do meio ambiente: uma abordagem teórica e prática . São Carlos : RIMA, 2004. ISBN 8586552976 (broch.). 138p.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 M444v, r.B0018145, Disponível; r.B0018146, ex. 2, Disponível; r.B0018147, ex. 3, Disponível;

119- Mauro, Claudio Antônio de. Laudos periciais em depredações ambientais . 254p.

Biblioteca Central - 502.34 L372, r.B0008924, Disponível;

120- Meio ambiente, desenvolvimento sustentável e políticas públicas . 4. ed.. São Paulo: Cortez, 2002. ISBN 8524906626 (broch.). 436p.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 M512, r.B0016007, Disponível; r.B0016058, ex. 2, Disponível;

121- Meirelles Filho, João Carlos. O livro de ouro da Amazônia : mitos e verdades sobre a região mais cobiçada do planeta . Rio de Janeiro: Ediouro, 2004. ISBN 8500013575 (broch.). 397p. : il. (Livro de ouro)

Biblioteca Central - 502(811) M514l, r.B0015269, Disponível; r.B0016424, ex.2, Disponível;

122- Mello e Silva, Sylvio Bandeira de. Metrôpoles e desenvolvimento sustentável . 117p.

Biblioteca Central - 332.2 M528m, r.B0026572 , t.18009, Disponível;

124- Mello, Thiago de, 1926, Marigo, Luiz Claudio. Mamirauá . Tefé - AM : Sociedade Civil Mamirauá, 2002. ISBN 858592408X (enc.). 127p. :il.

Biblioteca Central - R502.7(811.3) M527m, r.B0018181, Consulta local;

125- Mello, Thiago de, 1926. Mamirauá . Tefé - AM: Sociedade Civil Mamirauá, 2002. ISBN 858592408X (enc.). 127p. :il.

Biblioteca Central - 502.7(811.3) M527m, r.B0018183, ex. 2, Disponível; r.B0018182, Disponível;

126- Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, Programa Nacional do Meio Ambiente.

Conservação ambiental no Brasil . 220p.

Biblioteca Central - 502.3 (81) C755, r.B0004889, Disponível;

127- Miranda, A. Gursen de. Direito agrário e ambiental . Rio de Janeiro: Forense, 2003. ISBN 8530916379 (enc.). 319p.

Biblioteca Central - 349.42:349.6 M672t, r.B0014585, Disponível; r.B0014586, ex. 2, Disponível; r.B0014587, ex. 3, Disponível;

128- Miranda, Alcir Gursen. Perfil territorial do Estado de Roraima . 159p.

Biblioteca Central - R918.1(811.4) P438, r.B0009341, Disponível;

129- Moran, Emilio F., 1946. Adaptabilidade humana : uma introdução à antropologia ecológica . São Paulo : EDUSP, 1994.

ISBN 8531401488 (broch.). 445p. :il. (Ponta ; 10)

Biblioteca Central - 159.922.2 M829a, r.B0018198, Disponível; r.B0018199, ex. 2, Disponível; r.B0018200, ex. 3, Disponível; r.B0018201, ex. 4, Disponível; r.B0018202, ex. 5, Disponível; r.B0018203, ex. 6, Disponível;

130- Moran, Emilio F. Through Amazonian eyes : the human ecology of Amazonian populations . Iowa : University of Iowa

Press, 1993. ISBN 0877454183 (broch.). 230p.

Biblioteca Central - 504.75(811) M829t, r.B0005900, Disponível;

131- Myers, Norman. Atlas gaia el futuro de la tierra : soluciones a la crisis medioambiental en una era de cambio.

Madrid: Celeste Ediciones, c1992. ISBN 8487553265 (broch.). 189 p. : il.

Biblioteca Central - 574:33 M996f, r.B0005957, Disponível;

132- Oliveira, Helli Alves de. Da responsabilidade do Estado por danos ambientais . 108p.

Biblioteca Central - 349.6:342.22 O48d, r.B0014314, Disponível;

133- Oliveira, Nilson Pinto de, Universidade Federal do Pará. Meio ambiente : qualidade de vida e desenvolvimento . 140p.

(Universidade e meio ambiente ; 2)

Biblioteca Central - 574.2 O48m, r.B0002272, Disponível;

134- Paiva, Paulo Roberto de, 1962. Contabilidade ambiental: evidenciação dos gastos ambientais com transparência e

focada na prevenção . São Paulo : Atlas, 2003. ISBN 8522435693 (broch.). 154p. : il.

Biblioteca Central - 657:502.3 P142c, r.B0019291, Disponível; r.B0019292, ex. 2, Disponível; r.B0019293, ex. 3, Disponível;

135- Parque Nacional das Emas - PNE : plano de manejo . 91p. : il.

Biblioteca Central - 502.7(817.3) P699, r.B0005791, Disponível;

136- Parque Nacional do Iguaçu : plano de manejo . 104p. : il. (Documento técnico ; 6)

Biblioteca Central - 502.7(816.2) P699, r.B0005790, Disponível;

137- Parque nacional de Caparaó : plano de manejo . 139p. : il.

Biblioteca Central - 502.7(815.2) P699, r.B0005792, Disponível;

138- Pará. Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia. Plano de desenvolvimento integrado do vale do rio branco (versão executiva) . 65p.

Biblioteca Central - 502.05(811) B823p, r.B0027595, Disponível;

139- Pelt, Jean-Marie. L'homme re-naturé . Paris : Éditions du seuil, 1990. ISBN 2020121190 (broch.). 266p. (Points sciences ;63)

Biblioteca Central - 504.3.75 P393l, r.B0024573 , t.13576, Disponível;

140- Pessoa, Maria Conceição Peres Young. Qualidade e certificação de produtos agropecuários . 188 p. (Texto para Discussão ; 14)

Biblioteca Central - F631.15 P475q, r.B0005750, Disponível;

141- Plano de Manejo : Parque Nacional de Ubajara . 145p. : il.

Biblioteca Central - 502.7(813.1) P699, r.B0005793, Disponível;

142- Plano de manejo : reserva biológica de Poço das Antas . 94p. : il. (Documento Técnico ; 10)

Biblioteca Central - 502.7(815.3) P699, r.B0005798, Disponível;

143- Ponting, Clive. Uma história verde do mundo. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1995. ISBN 8520002036 (broch.). 646 p. : il.

Biblioteca Central - 502.2(09) P816h, r.B0006005, Disponível;

144- Portela, Irene C. de M. H. de Medeiros. Repercussões ambientais em garimpo estável de ouro : um estudo de caso . Rio de Janeiro: CETEM, 1991. ISBN 8572270108 (broch.).. 34p. (Estudos e documentos / Centro de Tecnologia Mineral ; 15)

Biblioteca Central - F301.102:553 P839r, r.B0005803, Disponível;

145- Prevenção da poluição. Brasília,DF: SENAC/DN, 2002. ISBN 8575190717 (broch.). 290 p.

Biblioteca Central - 502.34 P944, r.B0005963, Disponível;

146- Previsão de impactos . São Paulo : EDUSP, 1998. ISBN 8531402603 : (broch.). 569p.

Biblioteca Central - 504.03 P994, r.B0019030, Disponível; r.B0019031, ex. 2, Disponível;

147- Primack, Richard B. Biologia da conservação . Londrina: Planta, 2002. ISBN 8590200213 (broch.). 327p. : il.

Biblioteca Central - 574 P952b, r.B0016010, Disponível; r.B0016012, ex. 2, Disponível; r.B0016708, ex. 3, Disponível; r.B0016709, ex. 4, Disponível;

148- Psicologia ambiental : entendendo as relações do homem com seu meio ambiente . Campinas, SP: Alínea, 2004.

ISBN 8575160524 (broch.). 196 p. :il.

Biblioteca Central - 159.922.2 P974, r.B0018223, Disponível; r.B0018224, ex. 2, Disponível;
r.B0018225, ex. 3, Disponível;
r.B0018226, ex. 4, Disponível; r.B0018227, ex. 5, Disponível; r.B0018228, ex. 6, Disponível;

149- Rabelo, Ana Maria Fernandes. Uso e ocupação das margens do Igarapé Grande no município de Boa Vista - RR .
79f. :il.

Biblioteca Central - ME574.5 R112u, r.B0016313, Consulta local;

150- Raven, Peter H., Berg, Linda R. Environment . 710p. : il.

Biblioteca Central - R504.03 R253e, r.B0017508, Consulta local;

151- Reis Neto, Raimundo Alves dos. Implicações ambientais associadas à expansão urbana: impactos causados aos lagos do Setor Oeste e Sudoeste da Cidade de Boa Vista-RR . 80 p. : il.

Biblioteca Central - ME574.5 R375i, r.B0016308, Consulta local;

152- Reis, Arthur César Ferreira. Amazônia e a cobiça internacional . 5. ed.. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1982. ISBN (broch.). 213p. (Retratos Brasil, v. 161)

Biblioteca Central - 502(811) R375a, r.B0026446 , t.7848, Disponível;

153- Reis, Luis Filipe Souza Dias. Gestão ambiental em pequenas e médias empresas . Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002. ISBN 857303341X (broch.). 123p. : il.

Biblioteca Central - 658:502.34 R375g, r.B0016191, Disponível; r.B0016192, ex. 2, Disponível;
r.B0016193, ex. 3, Disponível;

154- Relatório Nacional Brasileiro . 96p.

Biblioteca Central - 331(810) R382, r.B0016921, Disponível;

155- Relatório do desenvolvimento humano 1998 . Lisboa: Tricontinental, 1998. ISBN 9729338205 (broch). 229p :il.

Biblioteca Central - 338.1:308 R382, r.B0019248, Disponível;

156- Relatório do desenvolvimento humano 2002: objetivos de desenvolvimento do milênio... . Lisboa: MENSAGEM, 2002. ISBN 978873008x (broch.). 367p :il.

Biblioteca Central - 338.1:308 R382, r.B0019251, Disponível;

157- Rezende, Divaldo. Seqüestro de carbono : uma experiência concreta . 2. ed. rev. e ampl.. Palmas, TO : Instituto ecológico, 2001. ISBN 85885567016. 178p. : il.

Biblioteca Central - 502:634*4 R467s, r.B0004120, Disponível;

158- Ribeiro, José Felipe, Fonseca, Carlos Eduardo Lazarini. Cerrado : caraterização e recuperação de matas de galeria . Planaltina, DF: EMBRAPA, 2001. ISBN 8570750153 (broch.). 899p.

Biblioteca Central - 504.73(817.4) C417, r.B0002923, Disponível;

159- Ricklefs, Robert E. A economia da natureza : um livro-texto em ecologia básica . 3. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1996. ISBN 8527703580 (broch.). 470p. : il.

Biblioteca Central - 574:33 R539e, r.B0004017, Disponível;

160- Ricklefs, Robert E. A economia da natureza . 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. ISBN 8527707985 (broch.). 503p. : il.

Biblioteca Central - 574:33 R539e, r.B0004016, Disponível; r.B0015457, ex. 10, Disponível; r.B0015458, ex. 11, Disponível; r.B0015459, ex. 12, Disponível; r.B0015460, ex. 13, Disponível; r.B0016948, ex. 14, Disponível; r.B0016949, ex. 15, Disponível; r.B0027170, ex. 16, Disponível; r.B0027171, ex. 17, Disponível; r.B0027172, ex. 18, Disponível; r.B0027173, ex. 19, Disponível; r.B0006100, ex. 2, Disponível; r.B0006099, ex. 3, Disponível; r.B0015231, ex. 4, Disponível; r.B0015232, ex. 5, Disponível; r.B0015453, ex. 6, Disponível; r.B0015454, ex. 7, Disponível; r.B0015455, ex. 8, Disponível; r.B0015456, ex. 9, Disponível;

161- Rocha, Julio Cesar de Sá da. A proteção legal ao meio ambiente no Estado da Bahia e outros estudos de direito ambiental e direito sanitário . 120p.

Biblioteca Central - 349.6(813.8) R672p, r.B0005805, Disponível;

162- Roraima, o Brasil do Hemisfério Norte : diagnóstico científico e tecnológico para o desenvolvimento. 512p.

Biblioteca Central - 918.114 R787, r.B0013215, Disponível;

163- Roraima. Código de proteção ao meio ambiente do Estado de Roraima. . 209p.

Biblioteca Central - 349.6(811.4) R787c, r.B0001026, Disponível; r.B0001028, Disponível; r.B0003856, ex. 4, Disponível; r.B0001029, ex.2, Disponível;

164- Rotstein, Jaime,1928. Brasil - século XXI . Rio de Janeiro: Espaço e Tempo, 1996. ISBN 8585114932 (broch.). 141p. :il.

Biblioteca Central - 620.91 R849b, r.B0026541 , t.14386, Disponível;

165- Samuel : Usina Hidrelétrica de Samuel = Samuel Hydroelétric Power Plant. 28 p. : il.

Biblioteca Central - F621.81(811.1) S193, r.B0005933, ex. 1, Disponível;

166- Segundo relatório nacional para a convenção sobre diversidade biológica : Brasil . Brasília, D.F. : Ministério do Meio Ambiente, 2004. ISBN 8587166697 (broch.). 347 p. : il.

Biblioteca Central - 574(81) B823s, r.B0014761, Disponível; r.B0014762, ex. 2, Disponível;

167- Seminário Nacional sobre Universidade e Meio Ambiente1990. Universidade e sociedade em face da política ambiental brasileira : textos conclusivos . 156p. : il.

Biblioteca Central - 502.35:378 S471q, r.B0005614, Disponível;

168- Seminários universidade e meio ambiente: documentos básicos . 253 p. :il.

Biblioteca Central - 378:504 I12s, r.B0022678 , t.6458, Disponível;

169- Seria melhor mandar ladrilhar? . Brasília, D.F. : UnB : Instituto Socioambiental, 2002. ISBN 8585994126 (broch.). 251p. :il.

Biblioteca Central - 574 S483, r.B0019984, Disponível;

170- Sewell, Granville H. (Granville Hardwick). Administração e controle da qualidade ambiental . São Paulo: CETESB, 1978. ISBN 8512490101 (broch.). 295p.

Biblioteca Central - 502.34 S516a, r.B0005555, Disponível; r.B0005595, ex. 2, Disponível; r.B0005663, ex. 3, Disponível; r.B0005675, ex. 4, Disponível;

171- Silva, Maria das Graças Silva Nascimento, Souza, Marluce Paes. Pesquisa na Amazônia : intervenção para o desenvolvimento . Porto Velho : EDUFRO, 2001. ISBN 8587769251. 154p.

Biblioteca Central - 502.3(811) P474, r.B0001689, Disponível;

172- Simpósio internacional sobre cenários de desenvolvimento sustentável na Amazônia . 62p.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 S612, r.B0020272 , t.13063, Disponível; r.B0027140, ex. 2 , t.7925, Disponível;

173- Sirvinskas, Luís Paulo. Manual de direito ambiental . 2. ed. rev, atual. e ampl.. São Paulo: Saraiva, 2003. ISBN 8502041983 (broch.). 431p.

Biblioteca Central - 349.6(81) S621m, r.B0013793, Disponível; r.B0013794, ex. 2, Disponível; r.B0013795, ex. 3, Disponível;

174- Sirvinskas, Luís Paulo. Manual de direito ambiental . 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2003. ISBN 8502049224 (broch.). 488p.

Biblioteca Central - 349.6(81) S621m, r.B0018946, Disponível;

175- Souza, Luciana Cordeiro de. Águas e sua proteção . Curitiba : Juruá, 2005. ISBN 8536208414 (broch.). 145p.

Biblioteca Central - 349.6:556 S729a, r.B0017157, Disponível; r.B0017158, ex. 2, Disponível; r.B0017159, ex. 3, Disponível;

176- Suguio, Kenitiro. Geologia do quaternário e mudanças ambientais: (Passado+Presente=Futuro?). 366p.

Biblioteca Central - 551.79 S947g, r.B0007569, Disponível; r.B0007570, ex. 2, Disponível;

177- São Paulo 92 : perfil ambiental e estratégias . 181p. : il.

Biblioteca Central - 504.03(815.6) S239, r.B0005909, Disponível;

178- Terra, patrimônio comum : a ciência a serviço do meio ambiente e do desenvolvimento . São Paulo: Nobel, 1992. ISBN 8521307403 (broch.). 274 p.

Biblioteca Central - 502.35 T323, r.B0005612, Disponível; r.B0005623, ex. 2, Disponível;

179- Thomas, Keith,1933. O homem e o mundo natural: mudanças de atitude em relação às plantas e aos animais (1500-1800) . São Paulo : Companhia das Letras, 1989. ISBN 8585095695 (broch.). 454p. :il.

Biblioteca Central - 502.2(09) T456h, r.B0024154 , t.9267, Disponível;

180- Tinoco, João Eduardo Prudêncio. Balanço social : uma abordagem da transparência e da responsabilidade pública das organizações . São Paulo: Atlas, 2001. ISBN 8522429286 (broch.). 243p. : il.

Biblioteca Central - 657:330.534 T591b, r.B0015501, Disponível; r.B0015502, ex. 2, Disponível;

181- Trigueiro, André. Meio ambiente no século 21: 21 especialistas falam da questão ambiental nas suas áreas de conhecimento. Rio de Janeiro: Sextante, 2003. ISBN 8575420771 (broch.). 367p.

Biblioteca Central - 504.03 M514, r.B0007370, Disponível; r.B0007438, ex. 2, Disponível;

182- Troppmaier, Helmut. Biogeografia e meio ambiente . 205p.

Biblioteca Central - 574.9 T856b, r.B0008920, Disponível;

183- Valentin, Jean Louis. Ecologia numérica : uma introdução à análise multivariada de dados ecológicos . Inerciência, 2000. ISBN 8571930325 (broch.). 117p.

Biblioteca Central - 502.36 V156e, r.B0007511, Disponível; r.B0007512, ex. 2, Disponível;

184- Valorando a natureza: análise econômica para o desenvolvimento sustentável . Rio de Janeiro: Campus, 1994. ISBN 8570018673 (broch.). 195p. :il.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 V199, r.B0026211 , t.13705, Disponível;

185- Waldman, Maurício. Ecologia e lutas sociais no Brasil . 4. ed.. São Paulo: Contexto, 1998. ISBN 8572440194 : (broch.. 126p. (Caminhos da geografia)

Biblioteca Central - 502.3(81) W164e, r.B0001826, Disponível; r.B0005627, ex. 2, Disponível;

186- Wilson, Edward Osborne, 1929. O futuro da vida . Rio de Janeiro: Campus, 2002. ISBN 8535209506 (broch.). 242p.

Biblioteca Central - 504.3 W147f, r.B0017997, Disponível;

187- Wilson, Edward Osborne, Peter. Frances M. Biodiversidade . Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997. ISBN 852090792X (broch.). 657p.

Biblioteca Central - R574 B615, r.B0002644, Disponível;

188- Zanetti, Eder. Meio ambiente: globalização e vantagem competitiva das florestas nativas brasileiras . Curitiba : Juruá, 2005. ISBN 8536203048 (broch.). 306p.

Biblioteca Central - 504.3 Z28m, r.B0017164, Disponível; r.B0017165, ex. 2, Disponível; r.B0017166, ex. 3, Disponível;

189- As ciências sociais e a questão ambiental : rumo à interdisciplinaridade . 298 p.

Biblioteca Central - 504.03 C569, r.B0005962, Disponível; r.B0016572, ex. 2, Disponível;

190- Uma estratégia latino-americana para a Amazônia . São Paulo : Memorial, 1996. ISBN (broch.). 332p. : il.

Biblioteca Central - 338.1:502.3 E82, r.B0018080, Disponível;

191- A floresta em jogo . São Paulo : Unesp/Imprensa Oficial/IRD, c2000. ISBN 8571392951 (broch.). 233p. :il.

Biblioteca Central - 502:630*8 F634, r.B0017719, Disponível; r.B0017720, ex. 2, Disponível;

192- krauter, Erwin D. Destruir a terra é destruir os filhos da terra: em defesa da vida na Amazônia . 56p.

Biblioteca Central - 397(=1-82) K91d, r.B0016731, Disponível; r.B0016732, ex. 2, Disponível;

192 TÍTULOS 335 EXEMPLARES

LIVROS SOBRE SOLOS

1- Aguiar, Adilson de Paulo Almeida. Manejo da fertilidade do solo sob pastagem : calagem e adubação. Guaíba, RS: Agropecuária, 1998. ISBN 85-85347-30-9. 120 p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.8 A282m, r.B0000596, Disponível;

2- Almeida, Márcia Aline Silva de. Caracterização da matéria orgânica de um neossolo flúvico do município de Boa Vista, RR, em função da adição de calcário . 30f.

Biblioteca Central - ME631.4 A447a, r.B0016320, Consulta local;

3- Amaral, Nautir David. Noções de conservação do solo . 2. ed., 6. reimp.. São Paulo: Nobel, 1989. ISBN 85-213-0270-3. 120 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4 A485n, r.B0000269, Disponível; r.B0000342, ex.2, Disponível; r.B0000343, ex.3, Disponível; r.B0000404, ex.4, Disponível;

4- Aptidão agrícola das terras de Roraima : estudos básicos para o planejamento agrícola. 79 p. (Estudos básicos para o planejamento agrícola. Série aptidão agrícola das terras ; 15 : Roraima)

Biblioteca Setorial do CCA - 631.47(811.4) A655, r.B0000642, Disponível;

5- Bertoni, José. Conservação do solo. São Paulo: Ícone, 1990. ISBN 85-274-0143-6. 353 p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4 B547c, r.B0000194, Disponível;

6- Brasil. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha NA.20 Boa Vista e parte das Folhas NA.21 Tumucumaque, NB.20 Roraima e NB.21 : geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação, uso potencial da terra . 428 p. (Levantamento de recursos naturais, 8)

Biblioteca Central - R502.05(08) B823f, r.B0005825, v. 8, Disponível;

7- Brasil. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto RADAMBRASIL. Folha NA/NB.22 - Macapá : geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação, uso potencial da terra . (Levantamento de recursos naturais, 6)

Biblioteca Central - R502.05(08) B823f, r.B0005822, v. 6, Disponível;

8- Brasil. Secretaria Nacional de Produção Agropecuária. Manejo e conservação do solo e da água. 65 p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4 B823, r.B0000196, Disponível;

9- Ecossistemas costeiros e monitoramento ambiental da Antártica Marítima : Baía do Almirantado, Ilha Rei George. 192p. :il.

Biblioteca Central - 574(1-923) E19, r.B0006929, Disponível;

10- Erosão e conservação dos solos : conceitos, temas e aplicações . Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999. ISBN 8528607380 (broch.). 339p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.459 E67, r.B0002434, Disponível; r.B0002435, ex. 2, Disponível; r.B0006189, ex. 3, Disponível; r.B0006190, ex. 4, Disponível;

11- Estudos integrados de ecologia e sistemas de produção ao nível de pequenos produtores . 40p. : il. (Programa Polonoeste. Relatório de pesquisa; 6)

Biblioteca Setorial do CCA - F631.47(811.1) E82, r.B0003840, Disponível;

12- Ferreira, Pedro Henrique de Moura. Princípios de manejo e de conservação do solo. 3. ed., 4ª reimp.. São Paulo: Nobel, 1992. ISBN 85-213-0216-9. 135 p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.445.7 F368p, r.B0000147, Disponível; r.B0000228, ex. 2, Disponível; r.B0000320, ex. 3, Disponível; r.B0000468, ex. 4, Disponível;

13- Mello, Francisco de A. F. de. Fertilidade do solo. 3. ed., 3. reimp.. São Paulo: Nobel, 1989. ISBN 85-213-0074-3. 400 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.8 F411, r.B0000089, Disponível; r.B0000090, ex.2, Disponível; r.B0000206, ex.4, Disponível; r.B0000927, ex.5, Disponível; r.B0000668, ex.6 , t.18205, Disponível;

14- Freitas, Rosalina Muniz da Silva. Atividade microbiana em solos sob cerrado e plantios de Acacia Mangium em Roraima . 46f.:il.

Biblioteca Central - ME631.4 F866a, r.B0016323, Consulta local;

15- Galeti, Paulo Anestar. Guia do técnico agropecuário : solos . Campinas, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1989. ISBN 8571210152. 142p. :il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4 G154g, r.B0003769, Disponível;

16- Jorge, José Antônio. Física e manejo dos solos tropicais. 328 p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4(213) J83f, r.B0000096, Disponível;

17- Kiehl, Edmar José. Manual de edafologia : relações solo-planta. 262 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.48 K46m, r.B0000500, Disponível; r.B0000501, ex.2, Disponível;

18- Klar, Antônio Evaldo. A água no sistema : solo-planta-atmosfera. 2. ed.. São Paulo: Nobel, 1988. ISBN 85-213-0164-2. 408 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.432 K63a, r.B0000238, Disponível; r.B0000239, ex.2, Disponível;

r.B0000238, Disponível, ex.3

19- Lepsch, Igo F. Formação e conservação dos solos . São Paulo: Oficina de textos, c2002. ISBN 8586238198 (broch.). 178p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.47 L611f, r.B0007033, Disponível; r.B0007035, ex. 2, Disponível; r.B0007141, ex. 3, Disponível; r.B0007142, ex. 4, Disponível; r.B0012020, ex. 5, Disponível; r.B0012021, ex. 6, Disponível;

20- Longo, Alcyr D. Minhoca: de fertilizadora do solo a fonte alimentar. 79p.:il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.468:595.142 L856m, r.B0000432, Disponível; r.B0000460, ex.2, Disponível;

21- Luchese, Eduardo Bernardi. Fundamentos de química do solo : teoria e prática . 2. ed.-. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2002. ISBN 8535301968 (broch.). 159p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.41 L936f, r.B0006852, Disponível; r.B0014203, ex. 10, Disponível; r.B0006969, ex. 2, Disponível; r.B0006970, ex. 3, Disponível; r.B0006971, ex. 4, Disponível; r.B0006972, ex. 5, Disponível; r.B0014199, ex. 6, Disponível; r.B0014200, ex. 7, Disponível; r.B0014201, ex. 8, Disponível; r.B0014202, ex. 9, Disponível;

22- Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes. Brasília,DF: EMBRAPA Comunicação para Transferência da Tecnologia, 1999. ISBN 8573830662(broch.). 370p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.42 M294, r.B0003866, Disponível; r.B0003867, ex. 2, Disponível;

23- Manual de conservação do solo. 63 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4(035) M294, r.B0000568, Disponível;

24- Manual de métodos de análise de solo. 2. ed.. Rio de Janeiro: , 1997. ISBN 85-85864-03-6. 212 p. (EMBRAPA-CNPS. Documentos ; 1)

Biblioteca Setorial do CCA - 631.42(035) M294, r.B0000569, Disponível;

25- Melo, Valdinar Ferreira. Características edafológicas dos solos do Estado de Roraima. Boa Vista: UFRR/DSI, 2004. ISBN (Broch.). 43p.: il.

Biblioteca Setorial do CCA - F631.4(811.4) M528c, r.B0015277, Disponível; r.B0015278, ex. 2, Disponível;

26- Melo, Valdinar Ferreira. Solos e indicadores de uso agrícola em Roraima: áreas indígena maloca do flechal e de colonização do Apiaú . 145p.

Biblioteca Setorial do CCA - TD631.4(811.4) M528s, r.B0008412, Disponível;

27- Métodos de pesquisa em fertilidade do solo. 392 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.8 M593, r.B0000639, Disponível;

28- Oliveira, João Bertoldo de. Classes gerais de solos do Brasil: guia auxiliar para seu recolhimento . 201p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.44(81) O48c, r.B0003800, Disponível; r.B0003801, ex. 2, Disponível;

29- Procedimentos normativos de levantamentos pedológicos . Brasília, DF: EMBRAPA/SPI/CNPQ, 1995. ISBN 8585007583 :
(Broch.. 116p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.42(035) P963, r.B0003850, Disponível; r.B0003851, ex. 2, Disponível;

30- Raij, Bernardo Van. Fertilidade do solo e adubação. 341 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.8 R149f, r.B0000150, Disponível; r.B0000665, ex. 2 , t.20038, Disponível; r.B0002884, ex. 3, Disponível; r.B0002886, ex. 4, Disponível;

31- Santana, Derli Prudente, Resende, Mauro. Pedologia e fertilidade do solo : interações e aplicações. 75 p. : il.
(Agronomia)

Biblioteca Setorial do CCA - 631.8 R433p, r.B0000648 , t.19186, Disponível;

32- Seminário sobre utilização do solo no inverno. 93 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.47"324" S471, r.B0000556, Disponível;

33- Shaxson, T. F. Conservação do solo : uma nova interpretação . 23 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.459(81) S524c, r.B0000195, Disponível; r.B0000231, ex.2, Disponível;

34- Shorrocks, Victor M. Deficiências minerais em Hevea e plantas de cobertura associadas : Hevea brasiliensis, Pueraria phaseoloides, Centrosema pubescens, Calopogonium mucunoides . 76 p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 630*9 S559d, r.B0005740, Disponível;

35- Silva, Luiz Ferreira da,1937. Solos tropicais : aspectos pedológicos, ecológicos e de manejo . São Paulo : Terra Brasilis, 1996. ISBN 8585712023 (broch.). 137p. :il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4(213) S586s, r.00000000, ex.1, Disponível;

36- Silva, Maria das Graças Silva Nascimento, Souza, Marluce Paes. Pesquisa na Amazônia : intervenção para o desenvolvimento . Porto Velho : EDUFRO, 2001. ISBN 8587769251. 154p.

Biblioteca Central - 502.3(811) P474, r.B0001689, Disponível;

37- Sistema brasileiro de classificação de solos . Embrapa Solos, 1999. ISBN 8573830565 (broch.). 412p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.44(81) S623, r.B0007041, Disponível; r.B0007059, ex. 2, Disponível; r.B0007108, ex. 3, Disponível;

38- Solos dos cerrados : tecnologias e estratégias de manejo. São Paulo/Brasília: NOBEL/EMBRAPA, 1985. ISBN 85-213-0291-6. 422 p.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4(81:251) S689, r.B0000533, Disponível;

39- Sousa, Maria Ivonilde Leitão de. Alterações das características físicas, químicas e água no solo na conversão de savana para plantio de Acacia Mangium em Roraima . 60 p. : il.

Biblioteca Central - ME631.4 S725a, r.B0016304, Consulta local;

40- The rainforest edge : plant and soil ecology of Maracá Island, Brazil. New York, EUA : Manchester University Press,
c1994. ISBN 0719034779 . 186 p. : il.

Biblioteca Central - 574.2(811.4) R154, r.B0005981, Disponível;

41- Tópicos em ciência do solo. 2v.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4 T674, r.B0007488, v. 1, Disponível; r.B0007489, v. 1, ex. 2, Disponível; r.B0014105, v. 1, ex. 3, Disponível;
r.B0014106, v. 1, ex. 4, Disponível; r.B0014107, v. 1, ex. 5, Disponível; r.B0014108, v. 1, ex. 6, Disponível; r.B0007486, v. 2, Disponível;
r.B0007487, v. 2, ex. 2, Disponível;

42- Vieira, Lucio Salgado. Amazônia : seus solos e outros recursos naturais . 416p. : il.

Biblioteca Setorial do CCA - 631.4(811) V657a, r.B0004005, Disponível; r.B0004006, ex. 2, Disponível;

42 TÍTULOS 91 exemplares