



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
CÂMARA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Av. Cap. Ene Garcez, nº 2413, Bairro Aeroporto, Boa Vista/RR, CEP: 69.304-000
E-mail: secretariadosconselhos@ufr.br



DECISÃO Nº 014/2021-CPPG/CEPE/UFRR

O PRESIDENTE DA CÂMARA PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, tendo em vista o que foi deliberado pela CPPG durante a reunião ordinária realizada no dia 14 de abril de 2021, e considerando o que consta na Resolução nº 001/03-CUNI, às fls. 24, e no Processo nº 23129.001382/2018-85,

DECIDE:

Art. 1º Recomendar ao Conselho Universitário que aprove a proposta de criação e a proposta de Regimento interno do Núcleo de Pesquisa em Engenharia, conforme anexo, o qual passa a fazer parte integrante dessa Decisão, como se nela estivesse escrito.

Art. 2º Esta Decisão entra em vigor na data de sua publicação, revogando todas as disposições contrárias.

Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação/CEPE/UFRR, 18 de maio de 2021.

Prof. Dr. Marcos José Salgado Vital
Presidente da CPPG/CEPE/UFRR



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
CÂMARA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Av. Cap. Ene Garcez, nº 2413, Bairro Aeroporto, Boa Vista/RR, CEP: 69.304-000
E-mail: secretariadosconselhos@ufr.br



PROPOSTA DE CRIAÇÃO DO NÚCLEO DE PESQUISAS EM ENGENHARIA (NUPENG)

Autores da proposta:
Ofélia de Lira Carneiro Silva
João Bosco Pereira Duarte
Gioconda Santos e Souza Martinez
Silvestre Lopes da Nóbrega

Boa Vista, 2021



NOME: Núcleo de Pesquisas em Engenharia (NUPENG)

Caracterização da proposta

A presente proposta se insere na política de pesquisa e pós-graduação dos cursos do Centro de Ciências e Tecnologia CCT, especificamente o curso de engenharia civil. Trata-se da criação do Núcleo de pesquisas do Centro de Ciências e Tecnologia - CCT da UFRR.

O desenvolvimento de pesquisas no referido núcleo teve início no ano de 2012, logo após a construção da sua estrutura física e de sua inauguração. A construção se deu com recursos provenientes de proposta aprovada em edital nacional para implantação de infraestrutura de pesquisa, do programa da financiadora de estudos e projetos FINEP/MCTI.

A Implantação da infraestrutura do Núcleo de Pesquisas em Engenharia (NUPENG) e aquisição de equipamentos de Laboratórios atende às áreas do curso de engenharia civil: (a) Construção Civil e Materiais de Construção, (b) Mecânica Experimental e Computacional das Estruturas, (c) Geotecnia, (d) Hidráulica e Recursos Hídricos.

O NUPENG tem como sede bloco defronte ao Centro de Ciência e Tecnologia CCT - bloco 5 da Universidade Federal de Roraima UFRR.

Além das áreas citadas acima, o Núcleo de Pesquisas em Engenharia abrange outras áreas de conhecimento com diversas linhas de **pesquisa** enquadradas em **áreas** de concentração da Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Objetivo Geral

A presente proposta visa a criação do “Núcleo de Pesquisa em Engenharia (NUPENG)”, ligado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da UFRR. Será formado por professores, técnicos e alunos e outros parceiros interessados em fomentar a pesquisa na instituição nas áreas referidas.

Objetivos Específicos

- Fortalecer as atividades de pesquisa nas áreas de interesse da engenharia.
- Incentivar a elaboração de projetos de pesquisa e a formação de grupos de trabalho que visem documentar, analisar e aprofundar o conhecimento geral em engenharia.
- Aumentar a produção intelectual e consolidar grupos de pesquisa nas áreas referidas.
- Elaborar / organizar / realizar cursos de pós-graduação (stricto e lato sensu).
- Capacitar recursos humanos.
- Captar recursos financeiros e materiais para pesquisa.

Justificativa da criação do Núcleo

A Universidade Federal de Roraima (UFRR) em função da carência de profissionais qualificados, na área de engenharia criou, em 1992, o Curso Bacharelado em Engenharia Civil da UFRR. O curso tem colaborado para uma



formação de profissionais nas diversas áreas de atuação da Engenharia Civil: Construção Civil, Materiais de Construção, Estruturas, Recursos Hídricos, Saneamento, Engenharia Ambiental, Geotecnia, Estradas e Transportes, em consonância com uma postura profissional de preservação ambiental dos ecossistemas e recursos hídricos da Região Amazônica. Esta responsabilidade torna-se maior devido ao fato de ser a Universidade Federal de Roraima a única Instituição de Ensino a oferecer o curso de Engenharia Civil no Estado.

Os docentes do curso de Engenharia Civil e áreas afins, desde a criação do curso, alvejam pela oportunidade de poder trabalhar com grupos de pesquisa. Assim almejam a melhoria da qualidade de ensino e o comprometimento conjunto de professores e acadêmicos para o êxito do processo de ensino e aprendizagem. É sabido que o mercado de trabalho regional, nacional e mundial, exige profissionais com formação sólida e ampla, com competência e postura para atuar na pesquisa, assim, além da qualificação no ramo da engenharia e áreas afins, é preciso também desenvolver pesquisas, que contribuam para o crescimento de Roraima, já que a UFRR tem entre outros objetivos e princípios a defesa e o desenvolvimento do Estado por meio do uso sustentável dos recursos naturais, utilizando-se de meios legais, técnicos, científicos e culturais de que dispuser, além de incentivar e efetivar pesquisas científicas e tecnológicas, como suporte ao desenvolvimento econômico-social.

Devido à necessidade do desenvolvimento de atividades voltadas para pesquisas em nível de pós-graduação, os cursos do Centro de Ciências e Tecnologia, têm procurado investir, e continuarão investindo na infra-estrutura, e configuração de um núcleo completo e moderno.

O Departamento de Engenharia Civil (DEC) da UFRR foi criado em 1993, e, em função da carência de profissionais qualificados no mercado local, tem colaborado para uma formação de profissionais nas diversas áreas de atuação da Engenharia Civil: Construção Civil, Materiais de Construção, Estruturas, Recursos Hídricos, Saneamento, Engenharia Ambiental, Geotecnia e Transportes, em consonância com uma postura profissional de preservação ambiental dos ecossistemas e recursos hídricos da Região Amazônica, além de colaborar com atividades de pesquisas para suprir a demanda das micro e pequenas empresas do Estado de Roraima, através da sua participação em Projetos, como o BITEC (Projeto de Bolsas IEL-SEBRAE-CNPq para o Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico de Micro e Pequenas Empresas), e em bolsas de iniciação científica aos acadêmicos do curso. Em nível de pós-graduação, o corpo docente do curso de Engenharia Civil tem buscado condições - tanto de infraestrutura quanto de qualificação docente - para que seja implantado um curso em engenharia civil com nível de mestrado, para dar continuidade ao processo de formação de um profissional pesquisador. Diante do exposto, observa-se que o curso de engenharia civil vem tentando desenvolver pesquisas, mesmo com as dificuldades encontradas, tendo em vista a falta de equipamentos adequados e, mesmo de laboratório em certas áreas, mas, não deixando de cumprir sua função que é o ensino, a pesquisa e a extensão para o desenvolvimento da região Norte.

A proposta de criação do NUPENG, objetiva ainda a capacitação dos profissionais que desejam cursar um pós-graduação, visando contribuir no desenvolvimento maior da região no que diz respeito à procura de novas tecnologias e estudos que visem à elaboração e atuação de projetos estratégicos para a solução de problemas locais, por isso, há grande necessidade de criar um Núcleo de pesquisa que vem atender as áreas de pesquisa de Solos, Materiais de Construção,



Transportes, Recursos Hídricos, Saneamento e Estruturas, além de contribuir para o avanço de linhas de pesquisas na graduação, extensão e pós-graduação de outros cursos do CCT, tais como os Mestrados em Química, Física e os Recursos Naturais, de forma a proporcionar uma, visando à formação de pesquisadores qualificados, através da atuação de um conjunto de docentes pesquisadores. Com a criação do núcleo e a implantação de infraestrutura, através da construção e aquisição de equipamentos para laboratórios de Solos, Materiais de Construção, Transportes, Recursos Hídricos, Saneamento e Estruturas para o Laboratório de Recursos Hídricos e Saneamento, serão desenvolvidas atividades voltadas a essas linhas de pesquisas.

GRANDE ÁREA: Engenharia.

LINHAS DE PESQUISA INICIAIS: Recursos Hídricos, Saneamento, Geotecnia, Geotecnia ambiental, Mecânica Computacional, Materiais de Construção, Pavimentação, Construção Civil, Conforto ambiental, Energias renováveis.

Projetos aprovados desenvolvidos e em desenvolvimento

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO – PIBIC, (2012-2014)

Título do Projeto de Pesquisa: AVALIAÇÃO DE PERDAS DE CARGA EM CONDUTOS FORÇADOS PVC ATRAVÉS DE UM PAINEL HIDRÁULICO EXPERIMENTAL E USO DE EQUAÇÕES EMPÍRICAS.

Bolsista: Alexandre Gustavo Brands e Luiz Fernando Possebon Ribeiro Segundo

Orientador: Ofélia de Lira Carneiro Silva

Coorientador: Silvestre Lopes da Nobrega

Título do Projeto de Pesquisa: AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE NO AMBIENTES ESCOLARES NA CIDADE DE BOA VISTA.

Bolsista: Marcelo Silva Nascimento

Orientador: Ofélia de Lira Carneiro Silva

Coorientador: Silvestre Lopes da Nobrega

Título do Projeto de Pesquisa: ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS DE INFILTRAÇÃO DE GARRAFAS PET COMO MEIO DE CONTROLE DE INUNDAÇÕES.

Bolsista: Adir Severo

Orientador: Adriano Frutuoso

Coorientador: Joel Carlos Moizinho

Título do Projeto de Pesquisa: UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COMO AGREGADO NA PRODUÇÃO DE BLOCOS PARA PAVIMENTAÇÃO.

Bolsista: Gilvan de Jesus Santos

Orientador: Adriano Frutuoso

Coorientador: Joel Carlos Moizinho

Título do Projeto de Pesquisa: Avaliação de uma edificação com implantação de sistema de iluminação eficiente; Estudo de



caso laboratório do NUPENG/UFRR.

Bolsista: Thácito Elmer de L. C. Silva

Orientador: Ofélia de Lira Carneiro Silva

Coorientador: Silvestre Lopes da Nobrega

Título do Projeto de Pesquisa: CARACTERIZAÇÃO DAS CHUVAS INTENSAS PARA O ESTADO DE RORAIMA.

Bolsista: Luis Philipe Tischer

Orientador: Silvestre Lopes da Nobrega

Coorientador: Ofélia de Lira Carneiro Silva

PROJETO DE ENSINO (2015)

Título da aula: Apresentação de Tubos e Canecões hidro-sanitaria no laboratório de hidráulica.

Professora: Ofélia de Lira Carneiro

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Caracterização do fenômeno ressalto hidráulico em escoamento bruscamente variado em canais retangulares

Aluna: Talita Mariana de Lira Carneiro Matias

Orientador: Ofélia de Lira Carneiro

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Influência de fileres alternativos com potencial de uso em mistura asfáltica

Aluno: Wallace Cavalcante Ferrão

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Composição de concreto leve a partir de resíduos florestais, em substituição ao agregado graúdo

Aluno: Emerson Nascimento de Vasconcelos

Orientador: Dirceu Medeiros de Moraes

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Avaliação da argila utilizada para a fabricação de blocos cerâmicos na cidade de Boa Vista - RR

Aluna: Deusiana Ferreira Costa

Orientador: Silvestre Lopes da Nobrega

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Análise de transmissão de calor em alvenaria de vedação com tijolos cerâmicos de 1/2 vez



Aluna: Carla Cristiane Neves da Silva

Orientador: João Bosco Pereira Duarte

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Desempenho térmico de um prédio pertencente à zona bioclimática Z 8 Brasileira

Aluno: Bruno Gutemberg Melo Chaves

Orientador: Silvestre Lopes da Nóbrega

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Emprego da tecnologia paredes de concreto moldadas "In Loco" no mercado da construção civil, em Boa Vista.

Aluna: Stephani Cristine Tribino Mulinari

Orientador: Dirceu Medeiros de Moraes

PROJETO DE PESQUISA –BITERR E PIC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Estudo da Implantação de Estruturas de infiltração no Campus Paricarana da UFRR.

Aluna: Natália Jéssica Canuto Oliveira Brito

Orientador: Mariana Ramos Chrusciak

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Utilização do lodo de lagoas de estabilização no traço de concreto de baixa resistência

Aluno: João Ricardo Medeiros Filho

Orientador: Pedro Alves da Silva Filho

PROJETO DE PESQUISA - PIC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Aguas cinzas como técnica econômica de tratamento e alternativas de aproveitamento, visando o uso em argamassa de concreto e cultivo de plantas ornamentais.

Aluna: Tamiris Nathyara Neves Pires

Orientador: Pedro Alves da Silva Filho

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Estudo de desempenho de um revestimento cerâmico interno para piso, em Boa Vista-RR, aplicando parâmetros da ABNT NBR 15575-3:2013

Aluno: Vinicius de Melo Diniz

Orientador: Dirceu Medeiros de Moraes

PROJETO DE PESQUISA - PIC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Reuso de águas residuais tratadas em lagoas de estabilização: alternativas para locais com escassez hídrica

Aluno: Raphael Douglas Macieira dos Santos

Orientador: Pedro Alves da Silva Filho

PROJETO DE PESQUISA - BITERR (2015)



Título do Projeto de Pesquisa: Adequação da argila para fabricação de blocos cerâmicos na Cerâmica Natália.

Aluna: Nadyne Silva Gonzales

Orientador: Silvestre Lopes da Nóbrega

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2015)

Título do Projeto de Pesquisa: Investigação geotécnica e estudo do sistema de drenagem do igarapé Jararaca no entorno da Av. Venezuela na cidade de Boa Vista-RR

Aluno: Victor André Soto Chillcce

Orientador: Mariana Ramos Chrusciak

PROJETO DE ENSINO (2016)

Título da aula: Sistema de Bombeamento (Banca Conjunto de Bombas)

Professor: Ofelia de Lira Carneiro

PROJETO DE ENSINO (2016)

Título da aula: Perca de Carga Painel Hidráulica

Professor: Ofelia de Lira Carneiro

PROJETO DE ENSINO (2016)

Título da aula: Medidores de Vazão

Professor: Ofelia de Lira Carneiro

PROJETO DE ENSINO (2016)

Título da aula: Escoamento em Regime Permanente e Uniforme (Canal Hidráulico)

Professor: Ofelia de Lira Carneiro

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: PORPLAN-software educacional para análise de estruturas planas rotuladas

Aluno: Brunno Reis Gonçalves

Orientador: João Bosco Pereira Duarte

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: PORPLAN-software educacional para cálculo de estruturas reticuladas

Aluno: Celino Juvêncio Ribeiro Pereira Junior

Orientador: João Bosco Pereira Duarte

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Uso de resíduos de demolição da construção civil em mistura asfáltica usinada à quente – CBUQ

Aluno: Ricardo Rommel Rocha Lima

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Compatibilidade de aditivo Superplastificante em cimentos Portland Utilizados no



Estado de Roraima.

Aluno: Luiz Fernando Praia de Alencar

Orientador: Renan José da Costa Ribeiro

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Estudo comparativo entre técnicas de alvenaria de vedação com blocos cerâmicos.

Aluno: Miqueis Ibernnon de Oliveira

Orientador: Renan José da Costa Ribeiro

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Qualidade e conformidade do concreto em pequenos edificações na cidade de Boa Vista -RR

Aluna: Jennifer A. de O. Rêgo

Orientador: Renan José da Costa Ribeiro

PROJETO DE PESQUISA - BITERR (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Dimensionamento e controle de pisogramas em pavimentos de concreto de piso permeável

Aluna: Francinelly Felix Cavalcante de Andrade

Orientador: Renan José da Costa Ribeiro

PROJETO DE PESQUISA - BITERR (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Utilização do Plástico polietileno tereftalato(PET) como agregado miúdo na fabricação de blocos de concreto para pavimentação.

Aluna: Thamires Ohana Coelho Lima

Orientador: Gioconda Santos e Souza Martinez

PROJETO DE PESQUISA - BITERR (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Avaliação e melhoramento das propriedades técnicas dos blocos intertravados da empresa MI MAIA ALVES.

Aluna: Jéssica Souza Cerquinho

Orientador: Pedro Alves da Silva Filho

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Estudo de mistura solo Cal com fragmentos de borracha

Aluno: Emanuel Raimundo da Silva Sá Júnior

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Influencia de Fileres alternativos com potencial de uso em mistura asfáltica

Aluno: Wallace Cavalcante Ferrão

Orientador: Joel Carlos Moizinho



PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Comportamento mecânico de misturas Asfáltica recicladas no Estado de Roraima.

Aluno: Fabricio Lima Batista

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Viabilidade técnica da utilização da areia de britagem proveniente de rocha basáltica de Boa Vista/RR, em substituição a areia natural para argamassa de revestimento

Aluno: Felipe Alves Amancio

Orientador: Dirceu Medeiros de Morais

PROJETO DE PESQUISA - BITERR (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Influência do processo de secagem e queima na qualidade do bloco cerâmico.

Aluna: Nadyne Silva Gonzales

Orientador: Silvestre Lopes da Nóbrega

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Avaliação da adição de lodo de estação de tratamento de esgoto na produção de concreto com cimento Portland.

Aluna: Tamiris Nathyara Neves Pires

Orientador: Renan José da Costa Ribeiro

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Utilização de borracha de Pneus como agregado graudo em misturas asfálticas tipo CBUQ

Aluno: Joaquim Araújo Costa Neto

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2016)

Título do Projeto de Pesquisa: Análise das características de peças de concreto permeável como sistema complementar de drenagem em pavimentos de tráfego leve

Aluna: Nelma Gabrielle Freitas De A. Cruz

Orientador: Dirceu Medeiros de Morais

PROJETO DE PESQUISA - PIC (2016-2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Caracterização das unidades de resposta hidrológica em sub-bacia do rio Tacutu, região de savana na bacia amazônica

Aluna: Larissa de Castro Ribeiro

Orientador: Silvestre Lopes da Nóbrega

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Caracterização geotécnica e a influência de adição de borracha no ISC de uma jazida



usada na BR 401-RR

Aluna: Sara Regina Simplício Costa

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Análise de placas finas por analogia de grelha

Aluna: Josiane Teles Rodrigues

Orientador: João Bosco Pereira Duarte

Orientador: Dirceu Medeiros de Morais

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Utilização de Rejeitos de demolição da construção civil (RDC) em concreto asfáltico.

Aluna: Francinelly Felix Cavalcante de Andrade

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Efeito do aditivo incorporado de ar comercializado em Boa Vista nas propriedades das argamassas de revestimento

Aluno: Luis Henrique Oliveira de Sousa

Orientador: Dirceu Medeiros de Morais

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Reaproveitamento de resíduos de revestimento asfáltico visando estabilização de solos para bases de pavimentos.

Aluna: Natália Jéssica Canuto Oliveira Brito

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA - PIC (2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Reaproveitamento da borracha de pneus inservíveis em misturas asfálticas usinada á quente - CBUQ

Aluno: Glebisson Cunha da Silva

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA - BITERR (2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Novos Pavers para pavimentação com incorporação de agregados alternativos

Aluna: Thamires Ohana Coelho Lima

Orientador: Gioconda Santos e Souza Martinez

PROJETO DE PESQUISA - BITERR (2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Utilização de Resíduos Oriundos do Beneficiamento de Rochas Ornamentais Na Produção de Concreto Usinado

Aluno: Glebisson Cunha da Silva



Orientador: Renan José da Costa Ribeiro

PROJETO DE PESQUISA - BITERR (2017)

Título do Projeto de Pesquisa: Utilização de Resíduos Oriundos do Beneficiamento de Rochas Ornamentais Na Produção de Concreto Usinado

Aluno: Glebisson Cunha da Silva

Orientador: Renan José da Costa Ribeiro

PROJETO DE PESQUISA - TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Sugestões de aplicação concreto borracha em obras civis

Aluna: Rebeca Martins dos Santos

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA – PÓS GRADUAÇÃO/MESTRADO (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Argilas na qualidade de produtos cerâmicos no Estado de Roraima

Aluna: Marcia Severino da costa

Orientador: Prof. José Frutuoso do Vale Júnior

PROJETO DE PESQUISA – PIC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Avaliação de viabilidade econômica e ambiental na implantação de uma mini usina de geração de energia fotovoltaica na campus Paricarana da UFRR

Aluno: Maycon Zandonai Finga

Orientador: Ofélia de Lira Carneiro Silva

PROJETO DE PESQUISA – PIC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Avaliação de custo operacional de energia elétrica no bombeamento de volume de água bruta em estação de tratamento de água - ETA

Aluna: Sabrina Alves de Oliveira

Orientador: Ofélia de Lira Carneiro Silva

PROJETO DE PESQUISA – PIC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Caracterização Mecânica de Agregados Provenientes de Resto de Cerâmica Branca para uso em Concreto Asfáltico

Aluno: Lucas Matheus Gomes Santiago

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA – PIC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Reutilização de resíduos de misturas asfálticas para estabilização a frio de solo para base e sub-base de pavimentos

Aluno: Welyton do Nascimento Mesquita

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA – PIC (2017-2018)



Título do Projeto de Pesquisa: Reutilização de resíduos de misturas asfálticas para estabilização à quente de solo para base e sub-base de pavimentos

Aluno: Gabriel Ricardo Sousa Freitas

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Estabilização à quente de solo com RCD de pavimentos asfálticos

Aluno: Gabriel Ricardo Sousa Freitas

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Confiabilidade dos métodos de dosagem para concretos convencionais

Aluna: Danielly de Albuquerque Lima

Orientador: Renan José da Costa Ribeiro

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Avaliação da segurança de estruturas de concreto armado após ocorrência de incêndios

Aluno: Renee Martins Silva

Orientador: Renan José da Costa Ribeiro

PROJETO DE PESQUISA – PIC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Caracterização Mecânica de Agregados Provenientes de Restos de Cerâmica Branca para uso em Concreto de Cimento Portland

Aluna: Thamires Ohana Coelho Lima

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA – PIC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Utilização de resíduos sólidos: pó de cerâmica e partículas de borracha, na composição de concreto para calçadas

Aluno: Mesaque Vilmar Silvestre Viegas

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA – PÓS GRADUAÇÃO/MESTRADO (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Uso de cinza da casca de arroz na estabilização de solos para uso em pavimento rodoviário

Aluno: Jogério Evangelista De Freitas

Orientador: Prof. José Frutuoso do Vale Júnior

PROJETO DE PESQUISA – PÓS GRADUAÇÃO/DOUTORADO (2014-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Comportamento hidrológico em bacia hidrográfica da savana amazônica e cenários de usos do solo



Aluno: Silvestre Lopes da Nobrega

Orientador: Wellington Farias Araújo

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Análise do comportamento mecânico do concreto e das propriedades físico, químico e mineralógicas dos agregados alternativos utilizados

Aluna: Thamires Ohana Coelho Lima

Orientador: Gioconda Santos e Souza Martinez

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Caracterização de argilas de Roraima

Aluno: Gustavo Martins Peixoto

Orientador: Rosinaldo Medeiros

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Influência do Aditivo Inibidor de Retração em Argamassa de Revestimento

Aluno: Vitor Eduardo Pereira de Araújo

Orientador: Elaine Jaricuna de Albuquerque

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Sistema com troca de calor em refrigeração de alvenaria externa em edificações para obtenção de maior eficiência no condicionamento de espaços internos

Aluno: Narciso Galvão Oliveira

Orientador: João Bosco Pereira Duarte

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Sistema de captação e utilização de águas pluviais: aplicação no vaso sanitário do bloco do NUPENG considerando aspectos econômicos e sustentáveis

Aluno: Bruno Smangorzevski Muller

Orientador: Silvestre Lopes da Nóbrega

PROJETO DE PESQUISA – PIC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Modelagem hidrológica em sub-bacia do rio tacutu, região de savana na bacia amazônica

Aluna: Larissa de Castro Ribeiro

Orientador: Silvestre Lopes da Nóbrega

PROJETO DE PESQUISA – PIC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Estudo da influência do teor de finos nas propriedades das argamassas de revestimentos produzidas em Boa Vista

Aluno: Bruno Gomes de Andrade

Orientador: Maria de Nazaré Batista da Silva



PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Uso de agregados de cerâmica branca em CAUQ

Aluno: Lucas Matheus Gomes Santiago

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Areia-Asfalto usinada a quente com adição de sílica ativa como filer

Aluna: Byatriz Cordeiro Ledo

Orientador: Joel Carlos Moizinho

PROJETO DE PESQUISA – TCC (2017-2018)

Título do Projeto de Pesquisa: Comparação entre precipitações observadas em estações pluviométricas e estimadas pelo satélite TRMM na região do estado de Roraima

Aluna: Larissa de Castro Ribeiro

Orientador: Silvestre Lopes da Nóbrega

Detalhamento dos Subprojetos

A implantação desta infra-estrutura visa amparar a instalação de equipamentos já adquiridos (conjunto de equipamento para ensaio Tri-axial, micro-computadores, etc.) e equipamentos que estão sendo pleiteados em outros projetos de apoios às pesquisas em engenharia.

Impactos previstos

- Fortalecimento do Ambiente de pesquisa (Grupos de Pesquisas existentes) com a finalidade de criação de cursos de pós-graduação nas diversas áreas da Engenharia Civil;
- Estudo Continuo dos profissionais, já formados e em atividade no Estado de Roraima;
- Atendimento à demanda crescente de profissionais que necessitam de qualificação em nível de pós-graduação;
- Criação do curso de mestrado em Engenharia Civil abrangendo várias modalidades;
- Defesas de dissertações de mestrado focando temas relacionados às áreas de pesquisas desenvolvidas para solucionar os vários problemas que atrasam o desenvolvimento regional;
- Intercâmbio científico com os demais programas de graduação e pós já implantado na instituição;
- Qualificação de profissionais em nível de Mestrado dentro dos próximos cinco anos;
- Publicação de trabalhos técnicos científicos em congressos e revistas.

Qualificação das Pós-graduações vinculadas ao subprojeto

O projeto visa atender, a princípio, a criação do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil, em nível de Mestrado com formação multidisciplinar nas áreas vinculadas à engenharia civil.

Os laboratórios citados na demanda atenderão ao curso de pós-graduação nas seguintes linhas de pesquisas:

1. Análise experimental em estruturas;



2. Métodos numéricos e computacionais aplicados à engenharia;
3. Sistemas construtivos e desempenho de materiais;
4. Métodos e modelos para análise ambiental e de recursos hídricos;
5. Gestão em saneamento ambiental;
6. Geotecnia aplicada.

Infraestrutura física e de equipamentos

Descrição da sede existente

O presente plano pretende implantar o núcleo os seguintes espaços físicos:

- Uma sala de aula para a pós-graduação com capacidade para 30 alunos, climatizada, com multimídias (36 m²);
- Uma sala para Coordenação do Mestrado, climatizado (20 m²);
- Uma sala para as atividades de secretaria, climatizada (20 m²);
- Vários ambientes individuais para gabinete de professor / pesquisador, para atendimento dos orientados, climatizados,
- Um auditório com capacidade para 80 pessoas, com multimídias, climatizado;
- Conjunto de banheiros (masculino, feminino e PNE).
- O complexo contará com um laboratório de Construção Civil e Material de Construção com uma área construída de 100 m², um laboratório de Mecânica Experimental e Computacional com uma área construída de 100 m², um laboratório de Geotecnia com uma área construída de 100 m² e um laboratório de Hidráulica e Recursos Hídricos com (não está superdimensionado? uma área construída de 100 m². Ademais estão previstos uma sala de aula da pós-graduação com área construída de 60 m², uma sala para a coordenação do Mestrado (secretaria e gabinete para professor/pesquisador) com área construída de 60 m², um auditório com capacidade para 80 pessoas com 120 m² de área e banheiros com 20 m² de área (masculino, feminino e PNE). Totalizando 660 m² de área construída.

Laboratório de Recursos hídricos e Saneamento

Espaço físico com 60 m² (30 m² recursos hídricos e 30 m² para saneamento), constituído por bancadas, instalações hidráulicas e elétricas, climatizado. O laboratório visa à realização de pesquisa voltada ao estudo da hidrologia, hidráulica, saneamento ambiental e tem como objetivos principais a formação de pessoal nas áreas de recursos hídricos, saneamento e meio ambiente, e o desenvolvimento de pesquisas de interesse para o estado do Roraima assim como da região Norte. No Estado de Roraima., visando: obtenção de dados hidrometeorológicos, de qualidade da água e de usos da água; realização de estudos de caso para avaliação de práticas de uso e de gestão da água, pesquisas de campo para avaliação, por amostragem, de preferências de usuários da água, em particular, e de cidadãos, em geral; O laboratório servirá de apoio para o desenvolvimento das seguintes linhas de pesquisas: Métodos e Modelos para Análise Ambiental e de Recursos Hídricos, Gestão Ambiental e de Recursos Hídricos,



Saneamento ambiental e Hidrologia Superficial e Subterrânea

Laboratório de Mecânica Computacional

Espaço físico com 30 m², constituído de bancadas para vinte micro-computadores, com toda proteção elétrica (aterramento e corrente estabilizada), climatizado. Visa formar um grupo de usuários possibilitado a trabalhar na elaboração de software bem como pacotes prontos, voltados para área numérica. Terá forma construtiva simples, com alvenaria de ½ vez e piso de resistência PEI 5.

Laboratório de Estrutura e Construção civil

O Laboratório de Estrutura e Construção civil tem como um dos seus objetivos contribuir para a capacitação do quadro técnico e acadêmico na área de Engenharia de Estruturas e Construção Civil, formando profissionais, pesquisadores e professores em nível de Mestre e Doutor, voltados para o desenvolvimento e utilização de métodos e instrumentos de trabalho que tornem mais eficiente a atuação do engenheiro, pesquisando novos materiais e métodos construtivos para construção civil. O laboratório servirá de base para o desenvolvimento das seguintes linhas de pesquisas: Análise Experimental de Estruturas, Fundamentos do Projeto de Estruturas Metálicas e de Concreto, Identificação de Sistemas e Avaliação da Integridade Estrutural, Métodos Numéricos e Computacionais Aplicados à Engenharia, Patologia, Recuperação, Manutenção e Reforço de Estruturas e Edificações, Sistemas Construtivos e Desempenho de Materiais e Gestão, Qualidade e Sustentabilidade na produção da edificação.

Laboratório de Geotecnia

Depara-se no Brasil dentro de um contexto de mundo globalizado, com a necessidade imperativa de formação e reciclagem continuada de recursos humanos para o trabalho em engenharia e no meio acadêmico relacionados com a engenharia geotécnica. O engenheiro geotécnico brasileiro tem que enfrentar problemas relativos aos solos típicos do nosso país. Há que se ter, então, o discernimento em aplicar técnicas e soluções desenvolvidas em outros países e, principalmente, estudar o comportamento de solos tropicais, cuja ocorrência é maciça no território nacional. O Programa de Pós-Graduação em Geotecnia da UFRR visa à ampliação e consolidação de um polo de disseminação de conhecimentos geotécnicos, a formação de profissionais que possam repassar e aplicar estes conhecimentos, e a geração de tecnologias mais adequadas aos materiais e problemas geotécnicos nacionais. O laboratório servirá como base de apoio para o desenvolvimento das linhas de pesquisas: Estabilização de solos, pavimentação de baixo custo, estudo mecanicista de misturas asfálticas, materiais alternativos para pavimentos, melhoria de solos com geossintéticos, Fundações Ensaio de campo, Mecânica dos solos, Geotecnia dos solos tropicais, Estabilidade de taludes.

Enfim a unidade de pesquisa e Pós-graduação em Engenharia Civil será implantada nas dependências do



Campus do Paricarana–UFRR. Seu objetivo é dar infraestrutura para o funcionamento do programa de Mestrado e, como consequência permitir a agregação de pesquisadores, alunos de pós-graduação, de graduação em Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo, Matemática e Ciência da Computação e a sociedade roraimense, visando o fortalecimento da pesquisa dentro da Amazônia Legal.

Infraestrutura de equipamentos

Parte dos equipamentos existentes estão tombados em nome do núcleo (adquiridos através de ditais FINEP). Por outro lado, como trabalha em parceria com o Departamento de Engenharia Civil, o NUPENG abriga e utiliza equipamentos patrimoniados no referido departamento. Num processo de otimização dos recursos públicos.

INDICADORES DA IMPLANTAÇÃO DO NÚCLEO

- Aumento na produção científica da UFRR (publicação de teses, monografias, trabalhos em eventos científicos, e de artigos em periódicos especializados);

- Melhoramento qualitativo da pesquisa em Ciências e Tecnologias na UFRR;

A melhoria qualitativa da pesquisa se dará a partir da análise periódica do quadro de fatores intervenientes, decisivos para determinação dos grupos de pesquisas. Dessa forma, a partir do entendimento e identificação de quais fatores serão mais decisivos, se farão esforços para execução de algumas possíveis ações:

1. Análise de conveniência de compras de equipamentos que a UFRR e ou parceiros não possuam;
2. Proposição de celebração de parcerias com instituições locais e ou regionais/nacionais visando utilização de equipamentos e ou mão de obra que o NUPENG não possua;
3. Capacitação continuada de técnicos de laboratório;
4. Capacitação continuada de docentes do quadro do NUPENG;
5. Além de outras ações que no decorrer das análises, surjam como importantes no processo de melhoria.

- Aumento no número de alunos atendidos com programas de Iniciação Científica (bolsas, estágios);

- Criação de programas de pós-graduação lato sensu e stricto sensu na UFRR;

- Ampliação no número de grupos de pesquisas consolidados e com melhor competência científica.

Equipe Científica



Participante: Dirceu Medeiros Morais		
Titulação: Doutor	Área de Atuação/Especialização: Construção Civil	
Instituição/País/Ano: Unb/Brasil/2007	Classificação CNPq:	
Participante: Gioconda Santos e Souza Martinez		
Titulação: Doutora	Área de Atuação/Especialização: Geotecnia	
Instituição/País/Ano: UFRGS/Brasil/2003	Classificação CNPq:	
Participante: João Bosco Pereira Duarte		
Titulação: Mestre	Área de Atuação/Especialização: Estruturas	
Instituição/País/Ano: UNICAMP/Brasil/1998	Classificação CNPq:	
Participante: Joel Carlos Moizinho		
Titulação: Doutor	Área de Atuação/Especialização: Geotecnia	
Instituição/País/Ano: Unb/Brasil/2007	Classificação CNPq:	
Participante: Adriano Frutuoso da Silva		
Titulação: Doutor	Área de Atuação/Especialização: Geotecnia	
Instituição/País/Ano: Unb/Brasil/2007	Classificação CNPq:	
Participante: Maria de Nazaré Batista da Silva		
Titulação: Doutora	Área de Atuação/Especialização: Estruturas	
Instituição/País/Ano: Unb/Brasil/2010	Classificação CNPq:	
Participante: Pedro Alves da Silva Filho		
Titulação: Doutor	Área de Atuação/Especialização: Saneamento	
Instituição/País/Ano:	Classificação CNPq:	
Participante: Ofélia de Lira Carneiro Silva		
Titulação: Doutora	Área de Atuação/Especialização: Recursos Hídricos	
Instituição/País/Ano:	Classificação CNPq:	
Participante: Elaine Jaricuna Pereira de Albuquerque		
Titulação: Doutora	Área de Atuação/Especialização: Estrutura	
Instituição/País/Ano: UNB/Brasil/2015	Classificação CNPq:	
Participante: Silvestre Lopes da Nobrega		
Titulação: Doutor	Área de Atuação/Especialização: Recursos Hídricos	
Instituição/País/Ano: UFRR/Brasil/2018	Classificação CNPq:	

Com base nessa realidade, propõe-se a instalação de um Núcleo de Pesquisa em Engenharia – NUPENG na UFRR, com um quadro de docentes qualificados nesta área, objetivando dispor, a todos os docentes e discentes da área das Ciências e Tecnologias com equipamentos de ótima qualidade e uma infraestrutura física que será um



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
CÂMARA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Av. Cap. Ene Garcez, nº 2413, Bairro Aeroporto, Boa Vista/RR, CEP: 69.304-000
E-mail: secretariadosconselhos@ufr.br



UFRR

ponto referencial de contato e interação entre os pesquisadores da UFRR e pesquisadores de outras instituições de ensino e pesquisa, tanto ao nível nacional quanto internacional.

Ofélia de Lira Carneiro Silva

Professora Dr.^a Ofélia de Lira Carneiro Silva

Professora responsável



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
CÂMARA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Av. Cap. Ene Garcez, nº 2413, Bairro Aeroporto, Boa Vista/RR, CEP: 69.304-000
E-mail: secretariadosconselhos@ufr.br



Termo de Anuência

Eu, OFÉLIA DE LIRA CARNEIRO SILVA estou ciente, participo e coopero com o **Núcleo de Pesquisa em Engenharia – NUPENG** e autorizo a Coordenação a inserir meus dados nos documentos oficiais da UFRR.

Boa Vista, 18 de março de 2019

Profa Dra. Ofélia de Lira Carneiro Silva
SIAPE 1026758
Professora associado II DEC



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
CÂMARA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Av. Cap. Ene Garcez, nº 2413, Bairro Aeroporto, Boa Vista/RR, CEP: 69.304-000
E-mail: secretariadosconselhos@ufr.br



Termo de Anuência

Eu, GIOCONDA SANTOS E SOUZA MARTINEZ estou ciente, participo e coopero com o **Núcleo de Pesquisa em Engenharia – NUPENG** e autorizo a Coordenação a inserir meus dados nos documentos oficiais da UFRR.

Boa Vista, 18 de março de 2019

Prof. Dra. Gioconda S. e S. Martinez
SIAPE 01030703
Prof associado IV DEC



REGIMENTO INTERNO DO NÚCLEO DE PESQUISA DE ENGENHARIA - NUPENG

CAPÍTULO I DA NATUREZA E FINALIDADE

Art. 1º O Núcleo de Pesquisa de Engenharia - NUPENG é um órgão de pesquisa ligado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRR e tem a função de viabilizar e orientar as pesquisas de graduação e pós-graduação em diversas áreas de atuação da Engenharia Civil: Construção Civil, Materiais de Construção, Estruturas, Recursos Hídricos, Saneamento, Engenharia Ambiental, Geotecnia e Transportes.

Parágrafo único. A implantação de novos Cursos de Pós-Graduação propostos pelo NUPENG deverá ser aprovada previamente pelo Conselho Departamental do Curso de Engenharia civil.

CAPÍTULO II DOS OBJETIVOS

Art. 2º Os objetivos do Núcleo de Pesquisa de Engenharia são:

- I. Criar condições para a implementação das ações do NUPENG no sentido de materializar projetos aprovados;
- II. Reunir e articular os recursos humanos, materiais e financeiros da área de engenharia da UFRR necessários para desenvolver programas de extensão, pesquisa e cursos de pós-graduação nas diversas áreas das Engenharias;
- III. Capacitação de recursos humanos e implantação de equipamentos para o desenvolvimento de pesquisa com vistas à criação de curso de pós-graduação nas diversas áreas de engenharia;
- IV. Estimular a Publicação de resultados de pesquisa em eventos técnicos científicos em congressos e revistas,
- V. Favorecer o Intercâmbio científico com os demais programas de graduação e pós-graduação já implantados na instituição.

Parágrafo único. As atividades do NUPENG deverão estar em harmonia com as atividades administrativas e de ensino de graduação e pós-graduação na UFRR.

Art. 3º Para realizar os seus objetivos, o NUPENG deverá:

- I. investir na formação e na capacitação dos recursos humanos associados ao NUPENG,
- II. dar suporte para a elaboração e execução dos projetos de pesquisa e de extensão dos professores e pesquisadores associados ao NUPENG;



- III. propor ao CEPE/UFRR os regulamentos dos cursos de pós-graduação a serem implementados na área de Engenharia da UFRR;
- IV. interagir e estabelecer convênios com instituições que desenvolvam atividades de ensino de pós-graduação, extensão e de pesquisa em engenharia civil e áreas afins;
- V. desenvolver infraestruturas físicas necessárias ao suporte de suas atividades e previamente aprovadas pelos órgãos responsáveis da UFRR,
- VI. desenvolver outras ações pertinentes, a juízo da Assembleia do NUPENG.

CAPÍTULO III DA ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

Art. 4º O NUPENG está vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG) da Universidade Federal de Roraima (UFRR).

Art. 5º O NUPENG terá seu Colegiado composto por um Coordenador Geral, um Vice Coordenador, professores cadastrados no programa e exerçam regularmente atividades na unidade, técnicos (caso haja disponibilidade de lotação) e um discente, que deverão integrar o próprio Núcleo e pertencer ao quadro efetivo do Curso de Engenharia Civil do CCT da UFRR.

Art. 6º Os projetos de pesquisa utilizarão uma metodologia que os vincule às atividades didáticas do curso.

Art. 7º O NUPENG disporá da seguinte estrutura organizacional:

- I- Órgão deliberativo:
 - a) Conselho
- II - Órgão Executivo:
 - a) Coordenação Geral

§ 1º O Coordenador e o Vice-Coordenador serão escolhidos pelo Colegiado, todos os professores que cadastrados no programa e os alunos regularmente matriculados no programa e técnicos do núcleo, através de votação secreta.

§ 2º A representação discente será composta por um membro titular e um suplente, que assume na falta do primeiro, ambos eleitos dentre e pelos alunos regularmente matriculados em cursos vinculados ao núcleo.

§ 3º A Coordenação do NUPENG se encarregará de operacionalizar a eleição da representação discente.



§ 4º Em caso de empate, será eleito o candidato mais antigo na UFRR e em caso de persistir o empate, o mais idoso.

§ 5º O Coordenador do Programa e o Vice Coordenador serão nomeados pelo (a) Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação.

§ 6º Os Representantes Docentes e Discentes serão nomeados pelo Coordenador do Curso.

Art. 8º O Colegiado do NUPENG reunir-se-á mediante convocação escrita do Coordenador, que será afixada no quadro de avisos do NUPENG, e enviada por meio eletrônico (e-mail), com um mínimo de quarenta e oito (48) horas de antecedência e com presença da maioria simples dos seus membros.

Parágrafo único. As deliberações do Colegiado do NUPENG da Universidade Federal de Roraima serão tomadas pela maioria simples de votos dos membros presentes.

Art. 9º Deverão ser observadas as seguintes condições básicas quanto à estrutura e ao funcionamento do Colegiado do NUPENG da Universidade Federal de Roraima:

- I. O Coordenador e o Vice-Coordenador serão eleitos para um mandato de dois (02) anos e pode ser reconduzido uma vez;
- II. O Vice-Coordenador substituirá o Coordenador em suas faltas e impedimentos;
- III. Nas faltas e impedimentos do Coordenador e do Vice-Coordenador assumirá a coordenação o membro do colegiado do NUPENG com mais tempo de docência, e;
- IV. No caso de vacância do cargo de Coordenador ou Vice-Coordenador, observar-se-á o seguinte:
 - a) Se tiverem decorrido dois terços (2/3) do mandato, o professor remanescente assumirá sozinho a Coordenação até a complementação do mandato;
 - b) Se não tiverem decorridos dois terços (2/3) do mandato, deverá ser realizada, no prazo de sessenta (60) dias, eleição para um novo mandato;
 - c) Na vacância simultânea dos cargos de Coordenador e Vice-Coordenador, a coordenação será feita pelo docente indicado na alínea III deste Artigo, o qual deverá, num prazo máximo de sessenta (60) dias, convocar eleição para os cargos.

Art. 10. O(s) Colegiado(s) de Pesquisa(s) será (ao) constituído (s) por docentes que exerçam regularmente atividades no âmbito das pesquisas e pela representação técnicos e discentes e dos seus cursos de pós-graduação, na forma de lei.

§ 1º Cada membro do Colegiado terá mandato de dois anos permitido uma recondução;



§ 2º O Colegiado elegerá entre os docentes que exerçam regularmente atividades do programa, um Presidente.

§ 3º As reuniões do Colegiado deverão ser convocadas e dirigidas pelo presidente do Colegiado.

§ 4º O Presidente do Colegiado exercerá as funções de Coordenador do núcleo de pesquisa.

CAPÍTULO IV DAS COMPETÊNCIAS

Art. 11. Compete ao Coordenador Geral do NUPENG:

- I- Presidir as reuniões e dar provimento a todas as decisões da Assembleia Geral,
- II- Representar o NUPENG quando e onde se fizer necessário,
- III- submeter à Assembleia Geral os planos de pesquisa do NUPENG e o relatório anual de atividades,
- IV- Coordenar os recursos humanos, materiais e financeiros para que o NUPENG desenvolva as suas atividades de pesquisa e de ensino de pós-graduação, .
- V- Assinar, como interveniente, contratos e convênios do NUPENG com outras instituições e divulgar as atividades do NUPENG,
- VI- Promover a articulação do NUPENG com os departamentos da UFRR e com outras Instituições,
- VII- Exercer todas as demais atribuições que se fizerem necessárias à consolidação e ao desenvolvimento do NUPENG.

Art. 12. Compete ao Presidente de Colegiado:

- I- Coordenar as atividades e os recursos financeiros vinculados aos projetos de pesquisas;
- II- Presidir as reuniões e submeter ao respectivo Colegiado os planos e projetos de ensino de Pós-graduação;
- III- Acompanhar, juntamente com os professores orientadores, a execução dos projetos de pesquisa vinculados aos programas de pós-graduação.

Art. 13. O NUPENG disporá de uma Secretaria de Pós-Graduação e Pesquisa, subordinada à coordenação do NUPENG.



Art. 14. As atribuições da Secretaria do NUPENG (caso haja servidor disponível na instituição e a secretária servirá para oferecer plenas condições futuras de funcionamento ao Núcleo, especialmente prevendo o crescimento deste) são:

- I- Executar as atividades administrativo-financeiras, de acordo com as orientações estabelecidas pelo Coordenador; sendo que toda e qualquer arrecadação institucional via NUPENG será realizada por meio de GRU;
- II- Inspeccionar e executar os serviços de recebimento, expedição e demais documentos do NUPENG;
- III- Providenciar a solicitação de aquisição do material de consumo, equipamentos e instalações necessárias ao bom desempenho do NUPENG;
- IV- Fornecer ao coordenador elementos para elaboração de propostas de orçamentos e outras alterações necessárias ao bom desenvolvimento das atividades do NUPENG;
- V- Preparar prestações de contas, demonstrativos, inventários ou documentos e informações solicitadas pelo Coordenador;
- VI- Manter atualizado os registros referentes ao NUPENG;
- VII- Orientar e controlar os serviços de documentação técnico-científica e de almoxarifado, visando ao atendimento das diversas áreas;
- VIII- Orientar, inspeccionar e executar os serviços de natureza comum da base física do NUPENG;
- IX- Manter e fiscalizar os sistemas de medidas contra incêndios, suprimento de energia e instalações hidráulicas das diversas unidades;
- X- Orientar e inspeccionar os serviços de manutenção geral;
- XI- Inspeccionar a execução da limpeza e manutenção das áreas internas e externas da base física do NUPENG;
- XII- Controlar a movimentação dos bens patrimoniais e relacionar os respectivos responsáveis;
- XIII- Executar outras tarefas estabelecidas pelo Coordenador.

Art. 15. Compete ao colegiado de pesquisa:

- I. Propor linhas de pesquisa e substituí-las conforme pertinência, relevância;
- II. Eleger o coordenador do NUPENG;
- III. Estabelecer critérios e diretrizes para elaboração, acompanhamento e avaliação, aprovação, dos projetos de pesquisa e relatórios de pesquisas;
- IV. Aprovar ou extinguir o NUPENG caso seja comprovada sua ineficiência ou inoperância;
- V. Selecionar, avaliar e indicar artigos e serem publicados ou apresentados em eventos científicos.



CAPÍTULO V DA INFRAESTRUTURA DE LABORATÓRIOS

Art. 16. A infraestrutura inicial dos Laboratórios do NUPENG da UFRR já existe, não entanto ressalta-se não haver exclusividade ou impedimento de pesquisas por outros docentes e/ou pesquisadores da UFRR.

§ 1º Qualquer outro laboratório da UFRR, que desenvolva algum tipo de ensaio e/ou pesquisa nas diversas áreas de engenharia civil ou áreas afins, poderá ser vinculado ao NUPENG.

§ 2º O Núcleo de Pesquisa de Engenharia da UFRR poderá dispor de infraestrutura física específica, incluindo secretaria, laboratórios e centros tecnológicos, vinculados ao Núcleo, bem como de equipamentos e outros bens e materiais associados às pesquisas e/ou convênios específicos, desde que desenvolvidos ou adquiridos no âmbito das pesquisas e serviços prestados pelos docentes integrantes do NUPENG, a partir da data de aprovação deste regimento.

CAPÍTULO VI DO FUNCIONAMENTO DOS ÓRGÃOS

Art. 17. A Assembleia Geral e o(s) Colegiado(s) de Núcleo serão regidos por este regimento e funcionarão com presença da maioria dos seus membros.

§ 1º Não havendo quórum até 30 (trinta) minutos após o horário do início da reunião, o presidente deixará de instalar os trabalhos, mandando consignar em ata os nomes dos membros presentes e convocará outra reunião que se realizará dentro de, no máximo, dez dias.

§ 2º As reuniões de caráter solene realizar-se-ão com qualquer número de membros presentes e serão abertas a todos os interessados.

Art. 18. As reuniões da Assembleia Geral e do(s) Colegiado(s) de Núcleo serão convocadas por escrito pelo seu presidente, por iniciativa própria ou para atender ao pedido da maioria dos membros de cada um dos órgãos.

§ 1º Estas reuniões serão convocadas com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, mencionando-se os assuntos a serem tratados.

§ 2º Em caso de urgência, o prazo de convocação poderá ser reduzido e a indicação da pauta omitida, sendo que o motivo deve ser justificado e a pauta submetida à aprovação da Assembleia Geral ou do(s) Colegiado(s) de Núcleo no início de cada reunião.

Art. 19. O comparecimento às reuniões é obrigatório e deve ser compatibilizada com as atividades de ensino, extensão, pesquisa e/ou administrativas.



Parágrafo único. O membro da Assembleia Geral do NUPENG que faltar a mais de 3 (três) reuniões consecutivas ou a mais de 5 (cinco) reuniões alternadas sem causa justificada, a juízo da Assembleia Geral, perderá o mandato.

Art. 20. As reuniões de cada setor compreenderão uma parte de expediente, destinada à discussão e aprovação da ata e às comunicações, e outra, relativa à ordem do dia, na qual serão considerados os assuntos da pauta.

§ 1º Mediante consulta ao plenário, por iniciativa própria ou a requerimento de membro presente à reunião, poderá o presidente inverter a ordem dos trabalhos ou suspender a parte de comunicações, bem como dar preferência ou atribuir urgência a determinados assuntos dentre os constantes da pauta.

§ 2º Será facultado aos membros de cada área o direito de vista de qualquer processo, pelo prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

§ 3º O regime de urgência impedirá a concessão de vista, a não ser para exame do processo no recinto do plenário e no decorrer da própria reunião, para que a matéria seja objeto de deliberação antes de seu encerramento.

Art. 21. Para cada assunto constante da pauta, haverá uma fase de discussão e outra de votação, procedendo-se em ambas de acordo com as normas do regimento interno de cada órgão.

Art. 22. As decisões de cada órgão serão tomadas por maioria dos membros presentes, desde que em acordo com o Estatuto Geral da UFRR.

§ 1º A votação será simbólica, nominal ou secreta, adotando-se a primeira forma, sempre que uma das outras não seja requerida, nem esteja expressamente prevista.

§ 2º Além do voto comum, terá o coordenador do NUPENG ou o(s) Presidentes Colegiado(s), em casos de empate, o voto de qualidade.

§ 3º Nenhum membro do colegiado poderá votar em tema de interesse particular.

§ 4º Não serão admitidos votos por procuração.

§ 5º O voto será secreto, sempre que a votação se referir a pessoas.

Art. 23. De cada reunião lavrar-se-á ata, que será discutida na reunião seguinte e, se aprovada, subscrita pelo presidente e pela secretária.

Art. 24. As decisões de cada órgão poderão, conforme sua natureza, revestir a forma de Resoluções ou Provisões a serem baixadas por seu presidente.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
CÂMARA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Av. Cap. Ene Garcez, nº 2413, Bairro Aeroporto, Boa Vista/RR, CEP: 69.304-000
E-mail: secretariadosconselhos@ufr.br



Parágrafo único. Provisões, para efeito deste Regimento, serão resoluções baixadas sob o imperativo de urgência, e deverão ser referendadas pelo órgão respectivo, no prazo de 10 (dez) dias.

CAPÍTULO VII DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 25. Não é vetado ao Coordenador do NUPENG exercer a função de Coordenação de Cursos de Pós-graduação Stricto Sensu da UFRR.

Art. 26. Os casos omissos neste regimento serão dirimidos pela Assembleia Geral do NUPENG.

Art. 27. Este regimento entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.