



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA**

RESOLUÇÃO Nº003/98-CUni

Boa Vista, 26 de janeiro de 1998.

Cria Projeto de Curso de Especialização em Epidemiologia e Vigilância à Saúde.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA no uso de suas atribuições legais e estatutárias e tendo em vista o que deliberou o Conselho de Universitário em sua reunião do dia 26 de janeiro de 1998.

RESOLVE:

Art. 1º - Criar projeto de curso de Especialização em Epidemiologia e Vigilância à Saúde, conforme anexo, que passa a fazer parte integrante desta Resolução.

Art. 2. - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação.

REITORIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA, em Boa Vista, 26 de janeiro de 1998.

Prof. Sebastião Alcântara Filho
Presidente

Res 003/98 - Cuni

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA

Em parceria com:

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE- CR/RR
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**

PROJETO

**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM EPIDEMIOLOGIA E
VIGILÂNCIA À SAÚDE**

BOA VISTA - RORAIMA

1997

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - DENOMINAÇÃO

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM EPIDEMIOLOGIA E
VIGILÂNCIA À SAÚDE

1.2 – COORDENAÇÃO GERAL

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (CCBS)/
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO -
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA

1.3 – COORDENADOR DO CURSO

PROF. Dr. FERNANDO ANTÔNIO MENEZES DA SILVA

1.4 - INSTITUIÇÕES FINANCIADORAS:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE/CR/RR
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ/AM

1.5 - INSTITUIÇÕES COLABORADORAS:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA

1.6 – LOCAL DE FUNCIONAMENTO

BLOCO II, SALA 242, UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA

2 - JUSTIFICATIVA:

A deficiência, qualitativa e quantitativa, de recursos humanos no âmbito Municipal e Estadual na área de epidemiologia justificou a realização do **1º Curso de Aperfeiçoamento em Epidemiologia** ocorrido neste Estado no ano de 1996. A parceria com o Escritório Regional da FIOCRUZ, no Amazonas, representou o primeiro passo para a qualificação profissional nesta área no estado de Roraima. Na ocasião, verificou-se a necessidade de continuação deste programa de capacitação profissional através de um Curso de Especialização, desta feita, enfocando primordialmente métodos de análise epidemiológica.

Neste sentido, a Universidade Federal de Roraima, propõe em parceria com a Secretaria de Estado da Saúde e a Fundação Nacional de Saúde, com a colaboração da Fundação Oswaldo Cruz e da Escola Nacional de Saúde Pública, a realização deste curso de "**Especialização em Epidemiologia e Vigilância à Saúde**".

3 - OBJETIVOS:

3.1 - OBJETIVO GERAL:

Capacitar profissionais que atuam na área de Saúde comprometidos com a transformação das práticas sanitárias, que estejam inseridos nas atividades de epidemiologia e vigilância à saúde.

3.2 - OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Fornecer subsídios para a compreensão da prática em Epidemiologia e Vigilância à Saúde;

Despertar o interesse pela relevância dos princípios e técnicas de Vigilância à Saúde, com vistas a reorganização do Sistema de Saúde;

Sensibilizar os profissionais para a importância da Epidemiologia e Vigilância no controle e prevenção das doenças e agravos de saúde;

Analisar o comportamento de indicadores epidemiológicos das doenças, considerando o impacto das medidas de controle;

Participar no planejamento, organização e supervisão de serviços de saúde em sistemas locais de saúde.

4 - DESCRIÇÃO DO CURSO:

4.1 - CLIENTELA:

O público alvo deste curso será constituído de **profissionais de nível superior**, que estejam **inseridos em atividades de epidemiologia e vigilância à saúde**.

4.2 - NÚMERO DE VAGAS:

Serão oferecidas **30** (trinta) vagas.

4.3 – DIVULGAÇÃO

A divulgação do Curso de Especialização será feita no período de **14 a 18/07/97** através da distribuição de "folders" para as instituições de saúde e divulgação em televisão e jornais locais.

4.4 - INSCRIÇÕES:

Período de Inscrição: 21 a 25/07/97

Requisitos:

- Preenchimento do formulário de inscrição;
- Fotocópia do diploma de graduação (frente e verso);

- Curriculum Vitae com comprovação (cópias);
- Carta de apresentação da instituição onde presta serviço com a liberação para eventual participação no curso.

Local de Inscrição:

As inscrições serão efetuadas na sala da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação/UFRR, no horário de 08:00 às 12:00h e 14:00 às 17:00 h.

4.5 - SELEÇÃO:

Período: 31/07 à 03/08/97

O processo de seleção constará da análise do curriculum vitae (CV) e entrevista com os candidatos, ambas de caráter eliminatório, onde serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez), sendo eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 5 (cinco) em qualquer uma delas. Os critérios seguidos para a análise do CV e entrevista seguem os parâmetros utilizados pela FIOCRUZ-AM. A classificação final se dará pela média aritmética das duas avaliações.

A equipe de seleção contará com a participação de um representante da Universidade Federal de Roraima, um representante da Fundação Nacional de Saúde, um representante da FIOCRUZ/AM e um representante da Secretaria de Estado da Saúde.

4.6 - MATRÍCULA:

Taxa: R\$ 50,00 (cinquenta reais)

Período : 04 a 07/08/97

Documentos necessários:

- Carteira de Identidade (cópia)
- 2 (duas) fotos 3x4

O candidato classificado que não comparecer no período preestabelecido, terá sua vaga preenchida conforme critérios de classificação dos aprovados.

4.7 - REGIME DE DURAÇÃO:

O curso será ministrado em regime de tempo integral, com uma carga horária total de 495 horas/aulas. O curso se desenvolverá em 09 módulos com um intervalo de 08 (oito) dias entre cada módulo.

4.8 - METODOLOGIA :

A metodologia a ser utilizada nas disciplinas compreenderá: aulas expositivas, seminários e atividades práticas à critério da programação específica de cada disciplina.

As aulas práticas poderão envolver visitas a serviços de saúde ou ações específicas, de acordo com o conteúdo que esteja sendo trabalhado em cada módulo, voltado ao aprendizado de técnicas epidemiológicas específicas.

Ao final do curso, os trabalhos apresentados deverão conter propostas operacionais de ampliação, aperfeiçoamento das práticas de epidemiologia e vigilância em áreas específicas, de acordo com os problemas verificados a nível do Estado de Roraima.

Os temas dos trabalhos e a organização dos grupos serão definidos em conjunto com o professor da disciplina.

4.9 - PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO CURSO:

INÍCIO: 11/08/97

TÉRMINO: 20/12/97

4.10 – LOCAL DE REALIZAÇÃO:

Universidade Federal de Roraima - UFRR

4.11 – HORÁRIO DAS AULAS:

08:00 as 12:00 h

19:00 as 23:00 h

5 - PROGRAMA DO CURSO:

MÓDULO	NÍVEIS	DISCIPLINA	C.H	PERÍODO	CRÉDITOS
I	T	Fundamentos de Epidemiologia e Vigilância à Saúde	75 h	11/08 – 22/08	05 (5T)
II	T	Noções de Estatística Básica	45 h	01/09 – 06/09	03 (03T)
III	T/P	Epidemiologia das Doenças Transmissíveis	75 h	15/09 – 27/09	04 (3T 1P)
IV	T/P	Planejamento e Programação para o controle de agravos	45 h	06/10 – 11/10	02 (1T 1P)
V	T/P	Epidemiologia analítica	60 h	20/10 – 30/10	03 (2T 1P)
VI	T/P	Metodologia de Pesquisa	45 h	03/11 – 08/11	02 (1T 1P)
VII	T/P	Vigilância Sanitária sobre produtos e serviços	60h	17/11 – 26/11	03 (2T 1P)
VIII	T/P	Saúde do Trabalhador	45h	08/12 – 13/12	02 (1T 1P)
IX	T/P	Comunicação Social em Saúde	45h	15/12 – 20/12	02 (1T 1P)
TOTAL			495h		26

5.1 – CORPO DOCENTE:

Composição e qualificação (ver Anexo 1).

6 - AVALIAÇÃO DOS ALUNOS:

O aluno em cada disciplina será avaliado individualmente através de prova escrita, trabalhos, seminários ou outros a critério do professor responsável pelo módulo em questão, onde lhe serão atribuídos os conceitos abaixo:

CONCEITO	A:	Excelente (9,0 a 10,0)
CONCEITO	B:	Bom (7,0 a 8,9)
CONCEITO	C:	Regular (5,0 a 6,9)
CONCEITO	I:	Insuficiente (0,0 a 4,9)

Considerar-se-á aprovado, em cada módulo, o aluno que apresentar frequência igual ou superior a oitenta e cinco por cento (85%) das atividades desenvolvidas e conceito excelente ou bom (nota igual ou superior a 7).

A avaliação do aproveitamento final do curso será feita baseada nos conceitos obtidos nos módulos após e a apresentação do trabalho final, conforme consta na metodologia do referido curso.

7 - EMENTA DOS MÓDULOS:

Módulo I

Fundamentos de Epidemiologia e Vigilância à Saúde

Carga Horária: 75 Horas

Crédito: 5T

Os conceitos de Epidemiologia e sua evolução. Os modelos de análise: a epidemiologia e a clínica;

Modelos de causalidade e análise. A lógica do método epidemiológico.

As medidas em Saúde Coletiva, noções de estatística vital: morbidade e mortalidade.

Distribuição de doenças e agravos: pessoa, tempo e espaço.

Usos da epidemiologia, análise da situação de saúde e condições de vida.

Tipos de estudos epidemiológicos: incidência e prevalência. Medidas de associação e riscos. Estudo de coorte.

Conhecimento sobre a situação da saúde da população brasileira.

SUS e a Municipalização; análise da situação de saúde; Sistemas de informação de Saúde; correntes de pensamentos em Epidemiologia e Legislação Básica sobre Vigilância.

Módulo II

Noções de Estatística Básica

Carga Horária: 45 Horas
Crédito: 3T

Introdução: dissimulando a matemática: matemática como linguagem.

Variabilidade; variabilidade determinística e variabilidade aleatória; a estatística e a bioestatística.

Introdução à probabilidade: a idéia intuitiva de chance e probabilidade nos fenômenos biológicos e da saúde. Frequência relativa. Sensibilidade e especificidade. Uso de tabelas de distribuições de probabilidades.

O planejamento de uma investigação em saúde, tendo em vista a descrição e análise quantitativa dos dados.

Os problemas da inferência estatística.

Módulo III

Epidemiologia das Doenças Transmissíveis

Carga Horária: 75 horas
Crédito: 3T 1P

Fenômeno parasitismo.

Infecção e nutrição.

Determinantes populacionais dos parasitos.

Mecanismo de transmissão das doenças.

Modelos compartimentalizados dinâmicos.

Teoria de focos em doenças transmissíveis:
endemicidade, epidemicidade, vulnerabilidade e receptividade.
Foco como elemento de análise na organização do
espaço.

Determinantes sociais das doenças endêmicas.
Definição dos padrões em doenças transmissíveis.
O processo de descentralização do controle das
endemias.

Sistema de vigilância epidemiológica: evolução histórica
e conceitual.

Processo de coleta, consolidação , análise e divulgação
dos dados.

Controle das doenças transmissíveis: transmissão
indireta – vetores.

Análise de séries históricas.

Investigação de epidemias: definição de caso suspeito e
confirmado.

Diagnóstico de epidemias: diagrama de controle.

Interpretação de dados, proposta de intervenção e
avaliação das medidas.

Módulo IV

Planejamento e programação para o controle de agravos

Carga Horária: 45 Horas

Crédito: 1T 1P

Este módulo inclui o planejamento e programação em
saúde utilizando dados epidemiológicos; enfoques normativos e
estratégicos; enfoques de risco em programações locais de saúde;
organização, gerência e avaliação de ações e serviços .

Módulo V

Epidemiologia Analítica

Carga Horária: 60 Horas

Crédito: 2T 1P

Introdução: medidas de frequências de doenças, taxas
brutas e específicas, ajustamento de taxas: métodos direto e

indireto, incidência cumulativa e taxa de incidência, efeito de coorte, medidas de associação.

Estudos epidemiológicos: estratégias em pesquisa epidemiológica, estudos descritivos (de casos, ecológicos e seccionais), estudos observacionais (caso controle, coorte).

Inferência causal em epidemiologia: critérios de causalidade, validade e precisão e viés: classificação e controle.

Confundimento e interação: controle de confundimento do desenho, avaliação e controle de confundimento na análise e interação entre variáveis.

Análise de estudos epidemiológicos: apresentação e sumarização de dados: medidas de tendência central e de dispersão, teste de hipótese, estimativa e intervalo de confiança, tamanho de amostra e poder, controle de confundimento.

Epidemiologia no controle de doenças: rastreamento, princípios subjacentes aos programas de rastreamento, avaliação de programas de rastreamento.

Módulo VI Metodologia de Pesquisa

Carga Horária; 45 horas
Créditos: 1T 1P

A teoria científica, o problema científico, a hipótese, os fatos científicos e métodos de pesquisa, as etapas da pesquisa, o projeto de pesquisa, a estatística e seu valor instrumental na pesquisa e o artigo científico.

Módulo VII Vigilância Sanitária sobre Produtos e Serviços.

Carga Horária: 60 Horas
Crédito: 2T 1P

Neste módulo o aluno deverá adquirir conhecimentos sobre os conceitos e aspectos históricos da vigilância sanitária; a vigilância de alimentos, medicamentos, cosméticos, saneamento, meio ambiente e sobre os serviços de saúde.

Módulo VIII

Vigilância à Saúde do Trabalhador

Carga Horária: 45 Horas
Crédito: 1T 1P

Saúde e trabalho; Legislação específica; Controle das Doenças Ocupacionais e Acidentais de Trabalho; Investigação Epidemiológica em Saúde do Trabalhador, Mapa de risco, Noções de prevenção e controle ambiental.

Módulo IX

Comunicação Social em Saúde

Carga Horária: 45 Horas
Crédito: 1T 1P

Este módulo proporcionará ao aluno uma revisão crítica das propostas educativas; saúde e movimentos sociais (Saúde e Cidadania); cultura, necessidades e ações de saúde; políticas, programas e projetos de comunicação em saúde nos serviços e nos meios de comunicação de massa.

8 – ESTIMATIVA DE CUSTO (EM R\$)

8.1. Participação da UFRR

- Docentes do CCBS/UFRR;
- Espaço físico, para realização das aulas teóricas;
- Expedição dos certificados.

8.2. Participação das Instituições Parceiras

DESCRIMINAÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	INSTITUIÇÕES
Diárias	78	137,44	10.720,32	FNS/RR
Passagem área Manaus/Boa Vista/Manaus	8	308,34	2.466,72	FIO CRUZ
Rio / Boa Vista / Rio	2	1.281,08	2.562,16	
Hospedagem/Alimentação	83	70,00	7.584,00 5.	SESAU / RR
Material de consumo	-	-	1.050,00	SESAU//RR
TOTAL	-	-	24.383,20	-

9 - INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO CURSO

Bloco II
Sala 242 da Pró Reitoria de Extensão.

Local das Aulas Práticas: Instalações da Secretaria de Estado da Saúde e Fundação Nacional de Saúde / RR.