

ESTRUTURA CURRICULAR DO PPGMAE/UFRN, REGIMENTO DE 2021

Exigências

- Carga horária mínima de 360h.
- Mínimo de 150 horas em disciplinas do Grupo I.
- Mínimo de 90 horas em disciplinas do Grupo II.
- MAE0021 - SEMINÁRIO é obrigatória a todos os alunos do programa.
- PGMAE0038 - DOCÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR e MAE1300 - ESTÁGIO DOCÊNCIA são obrigatórias para todos os alunos bolsistas CAPES/DS do programa.
- Atividades obrigatórias: MAE1100 - EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA, MAE1200 - EXAME DE QUALIFICAÇÃO e MAE1000 - DISSERTAÇÃO DE MESTRADO.

Áreas de concentração e linhas de pesquisa

- Área de Probabilidade e Estatística – PE

Linhas:

- Análise de Sobrevivência – AS
- Engenharia Estatística – EE
- Modelos de Regressão – MR
- Processos Estocásticos – PE

- Área de Matemática Aplicada – MA

Linhas:

- Álgebra – AL
- Análise – AN
- Matemática Computacional – MC
- Modelagem Matemática – MM

Disciplinas

Grupo I – formação básica (mínimo de 150h)

- MAE0001 - PROBABILIDADE
- MAE0003 - INFERÊNCIA
- MAE0038 - MEDIDA E INTEGRAÇÃO
- MAE0039 - ANÁLISE NO R^n

Grupo II – formação específica (mínimo de 90h)

Sem área definida (disciplina de 30h):

- MAE0021 - SEMINÁRIO - **OBRIGATÓRIA**
- MAE0022 - ESTUDO DIRIGIDO

Área de PE (todas as disciplinas possuem 60h)

- MAE0005 - MÉTODOS ESTATÍSTICOS
- MAE0006 - MODELOS DE REGRESSÃO
- MAE0007 - ANÁLISE MULTIVARIADA
- MAE0008 - PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS
- MAE0009 - ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA
- MAE0010 - AMOSTRAGEM
- MAE0012 - PROCESSOS ESTOCÁSTICOS
- MAE0013 - MEDIDA DE INTEGRAÇÃO APLICADA À PROBABILIDADE
- MAE0016 - FÍSICA ESTATÍSTICA
- MAE0023 - TÓPICOS ESPECIAIS EM PROBABILIDADE
- MAE0024 - TÓPICOS ESPECIAIS EM ESTATÍSTICA
- MAE0028 - MÉTODOS COMPUTACIONAIS
- MAE0032 - MODELOS LINEARES

Área de MA (todas as disciplinas possuem 60h)

- MAE0002 - CÁLCULO AVANÇADO
- MAE0004 - ÁLGEBRA LINEAR
- MAE0017 - PROGRAMAÇÃO LINEAR
- MAE0018 - TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA-MATEMÁTICA
- MAE0019 - TÓPICOS ESPECIAIS EM OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA
- MAE0025 - TÓPICOS ESPECIAIS DE ANÁLISE APLICADA
- MAE0026 - TÓPICOS ESPECIAIS EM OTIMIZAÇÃO E PROBLEMAS INVERSOS
- MAE0027 - MÉTODOS NUMÉRICOS EM OTIMIZAÇÃO E EQUAÇÕES NÃO-LINEARES
- PGMAE0029 - ÁLGEBRA PARA COMPUTAÇÃO
- PGMAE0030 - SISTEMAS DE TIPOS E PROVAS FORMAIS
- PGMAE0031 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MATEMÁTICA COMPUTACIONAL
- MAE0033 - ÁLGEBRA AVANÇADA
- MAE0034 - ANÁLISE NO RN
- MAE0035 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS
- MAE0036 - MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
- MAE0037 - MODELAGEM MATEMÁTICA MULTIESCALA EM MEIOS POROSOS

Grupo III – formação docente

- PGMAE0038 - DOCÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR - 60H
- MAE1300 - ESTÁGIO DOCÊNCIA - SEM CARGA HORÁRIA COMPUTADA

Atividades obrigatórias (sem carga horária computada)

- MAE1100 - EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA
- MAE1200 - EXAME DE QUALIFICAÇÃO
- MAE1000 - DISSERTAÇÃO DE MESTRADO