

AVISOS PARA AS MATRÍCULAS 2025/2 – ESTATÍSTICA IME/UFG
Grade Curricular – Estatística Integral

1. Quadro de horários 2025/2 disponível em site do IME → menu superior “Graduação” → Estatística.
2. Disciplinas fora do fluxo: estão sendo ofertados “Cálculo Diferencial (1 período)” e “Inferência Bayesiana (7 período)”.
3. **Disciplina “Matemática Financeira” (6 período):** alunos do Integral devem priorizar a matrícula para “IME0466 – Matemática Financeira 35T34”, esta disciplina configura como Optativa. Caso o aluno opte pela matrícula na versão do turno noturno (35N45), a disciplina constará como NL, posteriormente o aluno poderá pedir o aproveitamento de tal disciplina como optativa.
4. Disciplina optativa **“Tópicos em Estatística III (96h) – Introdução ao Aprendizado de Máquina”**: é pensada para alunos do sétimo e oitavo períodos. **É recomendável que o aluno já tenha cursado:** Probabilidade I e II, Inferência I e II, Teoria de Matrizes, Estatística Computacional, Análise Multivariada, Modelos de Regressão I, Inferência Bayesiana.

Proposta de Ementa:

Fundamentos e Aplicações: Fundamentos de aprendizado estatístico: diferença entre aprendizagem supervisionada e não supervisionada; relação entre precisão e interpretabilidade de modelos. Regressão linear: simples, múltipla e extensões. Técnicas de classificação: regressão logística, análise discriminante e comparação entre métodos. Métodos de amostragem: validação cruzada e trade-off entre viés e variância. Estratégias de seleção e regularização de modelos: subset selection, ridge e lasso. Modelos baseados em árvores: árvores de decisão, bagging, random forests e boosting. Support Vector Machine (SVM).

5. Disciplina optativa **“Análise de Dados Categóricos”**: é pensada para alunos do sexto período. **É recomendável que o aluno já tenha cursado:** Estatística I e II, Probabilidade I, Teoria de Matrizes. **Recomendável que o aluno esteja cursando (ou já tenha cursado):** “Modelos de Regressão I”.
6. O curso de Estatística tem algumas vagas para as optativas da FACE – Econometria I e Economia A. Caso não consiga matrícula no período regular, peça a matrícula nos acréscimos e avise a Coordenação via e-mail.

E-mail: estatistica.ime@ufg.br

7. A disciplina “Quinze Mandamentos (Lições)” ministrada pelo Prof. Ronaldo Garcia **não é optativa para a Estatística, apenas configura como NL.**

Para um bom aproveitamento do semestre letivo, a Coordenação de curso recomenda que o aluno **priorize as matrículas seguindo a sugestão de fluxo**, caso não seja viável, busque as melhores alternativas e **procure se matricular em no máximo 5 disciplinas.**

Boas matrículas,

Marta C. Bianchi
Coordenadora de Curso – Estatística IME/UFG