

Não jogue este impresso em via pública. Preserve o meio ambiente.

Universidade Federal do Espírito Santo



Matemática Industrial

Centro Universitário Norte do
Espírito Santo (São Mateus)





Matemática Industrial

é a arte de utilizar a modelagem matemática, a computação e a matemática aplicada na resolução de problemas do cotidiano das empresas e organizações, sejam elas públicas, sejam privadas.

No Brasil existem vários cursos de matemática com enfoque em aplicações:

- Matemática Industrial;
- Matemática Computacional;
- Matemática Aplicada;
- Matemática e Computação Científica.

O Espírito Santo era o único estado do Sudeste que não possuía um curso com perfil aplicado. O curso de Matemática Industrial tem sua primeira turma em 2013, e é ofertado no campus de São Mateus.



Matemática Industrial

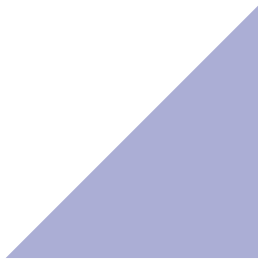
PERFIL DO PROFISSIONAL

O Matemático Industrial é o profissional com formação específica capaz de extrair a essência matemática de um problema real e buscar sua solução ótima, levando em conta a qualidade da solução, a modelagem matemática e o tempo gasto na busca desta solução. A formação do profissional de Matemática Industrial passa pelas seguintes etapas:

- Identificação e Formulação Matemática do Problema;
- Processo de Solução;
- Interpretação da Solução.

O profissional de Matemática Industrial receberá a formação que o capacitará a trabalhar em uma vasta gama de organizações. Estará habilitado a:

- Identificar e formular matematicamente problemas (ou fenômenos);
- Abordar racionalmente o problema usando técnicas matemáticas apropriadas, desenvolvendo modelos e métodos de solução;
- Interpretar a solução e apresentar os resultados e conclusões de forma clara e compreensível aos parceiros de trabalho (que tipicamente desenvolvem ciência aplicada, mas não Matemática).



CARREIRA

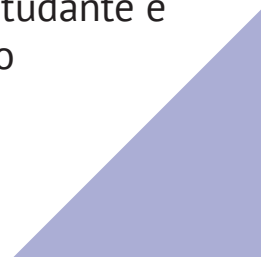
BACHAREL EM MATEMÁTICA INDUSTRIAL

O formado em Matemática Industrial poderá atuar em vários ramos tais como economia, solução de modelos aerodinâmicos, previsão do tempo e clima, simulação numérica de reservatórios de petróleo, determinação de rotas ótimas de distribuição, processamento de imagens de satélites, ensino superior, dentre outros.

SAIBA MAIS

A Ufes, campus São Mateus, oferece aos estudantes bolsas e auxílios financeiros, visando à sua permanência e desenvolvimento acadêmico. São alguns deles:

- Restaurante Universitário - almoço e jantar de qualidade a R\$ 1,50 para todos os estudantes. Descontos de 50% a 100% para estudantes carentes;
- Bolsas de monitoria - o monitor recebe uma bolsa-auxílio para dar suporte a outros alunos, realizando atividades relativas ao processo de aprendizado das disciplinas;
- Bolsas de Iniciação Científica - o estudante é orientado por um professor em estudo científico específico.



ESTRUTURA CURRICULAR

Duração mínima do Curso:
4 anos (8 semestres)
Entrada no 1º semestre: 50 vagas
Matutino

Disciplinas Obrigatórias

Prioritariamente nas áreas de Matemática, Física e Computação.

Disciplinas Optativas

São cinco disciplinas optativas no currículo, nas áreas de matemática, física, computação e engenharias. O aluno escolhe em qual área fará as disciplinas, direcionando sua formação para o que mais lhe interessa.

Atividades Complementares

Participação em seminários, oficinas, atividades culturais, visitas técnicas, etc.

Os alunos são incentivados ainda a atuarem em projetos de pesquisa na forma de iniciação científica, sempre orientados por um professor mestre ou doutor.

Para mais informações, acesse
www.ceunes.ufes.br
www.matematicaindustrial.saomateus.ufes.br



Pró-Reitoria de Graduação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Colegiado de Matemática Industrial
Telefone: (27) 3335-1651
E-mail: lsecchin@ceunes.ufes.br
Sites: www.ceunes.ufes.br
www.matematicaindustrial.saomateus.ufes.br

<http://portal.ufes.br/>