

# Projeto de Estágio Docência - 2021.1

Prazo para submissão: até às 18h de 10/05/2021



Formulário de submissão de projeto para Estágio Docência do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Universidade Federal de Juiz de Fora. Para mais detalhes consulte as normas no site do programa. [www.ufjf.br/pgmc](http://www.ufjf.br/pgmc)

Título do Projeto (nome da disciplina / código) \*

Algoritmos/DCC119

Departamento/Unidade \*

DCC/ICE

Nome do professor responsável \*

Ruy Freitas Reis

Email do professor responsável \*

ruyfreitas@ice.ufjf.br

Horário de aula da disciplina (ex: seg 08h-10h) \*

08h-10h e/ou 14h-16h e/ou 19h-21h

Resumo do projeto \*

(Informações sobre a disciplina, quantos alunos em média cursam, outras informações)

As disciplinas de Algoritmos e Laboratório de Programação (co-requisito) são disciplinas obrigatórias nos cursos de Bacharelado em Ciências Exatas, Física, Química, Matemática, Estatística, Ciência da Computação, Sistemas de Informação e Engenharias (Civil, Elétrica, Produção, Ambiental, etc). Os alunos da disciplina (de 500 a 900 alunos por período letivo) são, em sua maioria, calouros sem qualquer conhecimento prévio de programação e, em geral, têm dificuldade de aprender a programar, sobretudo no início da disciplina.

A tutoria nestas disciplinas tem como objetivo introduzir e capacitar o aluno de pós-graduação no desenvolvimento de atividades docentes em uma das disciplinas mais básicas na área de atuação do pós-graduando.

Para o professor desta disciplina, a participação do tutor é essencial, visto que as turmas têm grande número de alunos e muitos deles têm bastante dificuldade no acompanhamento do curso (como pode ser observado pela grande quantidade de alunos reprovados a cada período).

Resumo das atividades em sala de aula - ensino remoto (max 2 h/semana) \*

(Informações sobre as atividades exercidas pelos discentes monitores/tutores)

- 1) Tirar dúvidas dos alunos na resolução de exercícios durante as aulas;
- 2) Ministrar aulas de revisão e/ou exercícios, na presença do professor responsável;
- 3) Auxiliar na aplicação de avaliações.

Resumo das atividades fora de sala de aula (max 2 h/semana) \*

(Informações sobre as atividades exercidas pelos discentes monitores/tutores)

- 1) Auxiliar na elaboração de exercícios e respectivos critérios de correção, sob orientação do professor;
- 2) Auxiliar na elaboração e revisão de material didático conforme orientação da coordenação;
- 3) Preparar aulas de revisão e/ou exercícios, sob orientação do professor;
- 4) Auxiliar na correção de avaliações, desde que a correção seja realizada com a presença do professor (para auxiliar e orientar o tutor), por um período máximo de 2 horas na semana.

# Google Formulários