

Projeto de Estágio Docência - 2021.3

Prazo para submissão: até às 12h de 15/10/2021



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. <https://www2.ufjf.br/pgmc/estagio-docencia/>

Título do Projeto (nome da disciplina / código) *

SEMINÁRIO EM COMPUTAÇÃO IV / DCC100

Departamento/Unidade *

Departamento de Ciência da Computação / ICE

Nome do professor responsável *

Heder Soares Bernardino

Email do professor responsável *

heder@ice.ufjf.br

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

quinta, 21h-23h

Resumo do projeto *

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

A disciplina DCC100 é de ementa aberta e abordaremos sobre técnicas de Programação Genética (PG) e suas aplicações. A PG é um paradigma de busca da inteligência computacional capaz de codificar programas em linguagem arbitrária. Ao resolver um problema com uma técnica de PG, deve-se especificar o que se quer que seja feito ao invés de como fazer (codificação manual dos programas). Além de um programa de computador, os artefatos gerados na PG (programas) podem ser modelos matemáticos, classificadores, projetos estruturais, circuitos, controladores de personagens em jogos, etc. Pretende-se estudar nessa disciplina algumas técnicas de PG comumente encontradas na literatura e aplicá-las a problemas de interesse científico e dos alunos.

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

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

O tutor deve acompanhar as aulas (quando síncronas) e auxiliar nas discussões com os discentes acerca do tema abordado na disciplina.

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

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

O tutor deve auxiliar na elaboração dos trabalhos e do material da disciplina.

Google Formulários