

Projeto de Estágio Docência - 2023.1

Prazo para submissão: até às 17h de 07/03/2023.

E-mail *

heder@ice.ufjf.br



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

Título do Projeto (nome da disciplina / código) *

Computação Evolucionista / DCC067 A

Departamento/Unidade *

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) *

ter e qui 16h-18h

Resumo do projeto *

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

A disciplina é ofertada regularmente pelo DCC e seu conteúdo também faz parte de disciplinas de pós-graduação vinculadas a este departamento. Seu conteúdo envolve: Evolução Natural e Artificial, Algoritmos Genéticos (Componentes básicos. Representação da solução. Codificação da solução. Morfogênese. População inicial. Esquemas de seleção. Função aptidão. Reprodução geracional e steady-state. Operadores de recombinação e de mutação. Aplicação em otimização. Tratamento de restrições. Hibridização. Procedimentos adaptativos. Problemas com vários objetivos. Algoritmos paralelos. Co-evolução.), Algumas Aplicações (O problema da mochila. O problema de localização-alocação. O problema do caixeiro viajante.), Implementação Computacional, Introdução à Programação Genética, e Outros Algoritmos Evolutivos. É uma disciplina eletiva e, dessa forma, usualmente possui algo entre 5-10 discentes matriculados.

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

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

Acompanhar as apresentações trabalhos dos discentes e ajudar na arguição.

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

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

Ajudar na elaboração de material, no planejamento de atividades e sanar dúvidas dos alunos.

Este formulário foi criado fora de seu domínio.

Google Formulários