

**search.usi**

Inteligência Artificial (BSc)

Pessoas

Gambardela LM

Professor do curso

Ezzeddine F.

Assistente

Descrição

Raciocínio, aprendizagem, busca por novas informações são fatores-chave em qualquer sistema computacional moderno. O objetivo deste curso é investigar modelos e algoritmos de pesquisa avançada e meta-heurísticas que sejam úteis para resolver problemas de complexidade crescente. São ferramentas importantes para permitir ao aluno analisar e resolver de forma prática e teórica até mesmo situações da vida real. O curso inclui a competição AI Cup, onde os alunos desenvolvem e testam algoritmos meta-heurísticos em instâncias de problemas de otimização combinatória.

Metas

Aprenda e teste algoritmos avançados de IA

Métodos de ensino

Em presença



Abordagem didático-pedagógica

Palestra frontal, leitura de texto, desenvolvimento de código

Métodos de exame

Período intermediário, exame escrito final, AI CUP

Oferta de treinamento

- **Bacharelado em Informática** , Aula, Eletiva, 3º ano

Ligações

Faculdade de ciências da computação

Informação

Semestre	Outonal
Ano acadêmico	2023-2024
ECTS	3
Língua	Inglês

