



PLANO DE ENSINO - BOOTCAMP

CURSO: <BÁSICO EM MACHINE LEARNING>

I. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

Código do curso: BT-MCL

Carga horária do curso: 80h

II. RUBRICAS DE AVALIAÇÃO

- Atividade 01 (ATIV-01)
 - Tipo: Diagnóstica.
 - Tema: Conceitos básicos de machine learning.
 - Conteúdo: Machine learning.
 - Participantes: Individual.
 - Avaliação do aluno.
 - Objetivo: Avaliar o conhecimento do aluno sobre conceitos básicos de machine learning.
 - Nota: Sem valor numérico (apenas um guia para o processo educacional).
 - Critérios avaliados: Respostas com coerência, coesão e com exemplos.
 - Informações complementares: A atividade é composta por 5 questões dissertativas. Os resultados são utilizados para divisão de grupos da atividade 04;
- Atividade 02 (ATIV-02)
 - Tipo: Somativa;
 - Tema: Algoritmos básicos de programação em linguagem python e visualização e análise de dados.
 - Conteúdo: Módulo 1 e 2.
 - Participantes: Individual.
 - Avaliação do aluno.
 - Objetivo: Avaliar desempenho do aluno sobre conhecimentos básicos de programação em linguagem python e visualização e análise de dados.
 - Nota: 0 a 3 supercrítico, 4 a 6 crítico, 5 a 7 razoável e 8 a 10 bom;



- Critérios avaliados: Respostas com coerência, coesão e com exemplos.
- Informações adicionais: A atividade é composta por 5 questões dissertativas sobre python e 5 questões sobre visualização e análise de dados.
- Atividade 03 (ATIV-03)
 - Tipo: Formativa.
 - Tema: Presença na aula síncrona, publicação (nas plataformas de comunicação entre alunos) de notícias/materiais técnicos relacionados ao módulo abordado na semana.
 - Conteúdo: Machine learning.
 - Participantes: Individual.
 - Avaliação do aluno.
 - Objetivo: Avaliar o aprendizado do aluno sobre o módulo em estudo na semana.
 - Nota: 0 a 3 supercrítico, 4 a 6 crítico, 5 a 7 razoável e 8 a 10 bom.
 - Critérios avaliados: Presença na aula síncrona e relação das notícias/materiais com o módulo em estudo.
 - Informações complementares: Atividade para incentivar a participação do aluno na aula e nas plataformas de comunicação.
- Atividade 04 (ATIV-04)
 - Tipo: Somativa.
 - Tema: Projeto de classificação/segmentação de imagens.
 - Conteúdo: Módulo 3.
 - Participantes: Grupo.
 - Etapa
 - ATIV-04-ET-01
 - Apresentar informações do dataset.
 - ATIV-04-ET-02
 - Apresentar métodos da literatura e propor ideias para métodos próprios.
 - ATIV-04-ET-03
 - Apresentar métodos da literatura e métodos próprios.
 - Avaliação do aluno.



- Objetivo: Avaliar desempenho do aluno em relação ao projeto de classificação/segmentação de imagens.
- Nota: 0 a 3 supercrítico, 4 a 6 crítico, 5 a 7 razoável e 8 a 10 bom.
- Critérios avaliados: realização de tarefas individuais e em grupo, organização do projeto e presença em reuniões com docentes/membros do projeto.
- Informações complementares: A atividade é composta por um projeto que utiliza conhecimentos adquiridos durante o módulo 3.
- Nota final (NF)
 - Peso: ATIV-02 = 25%, ATIV-03 = 25%, ATIV-04 = 50%.
 - $ATIV-04 = (ATIV-04-ET-01 + ATIV-04-ET-02 + ATIV-04-ET-03) / 3$
 - $NF = (ATIV-02) * 0,25 + (ATIV-03) * 0,25 + (ATIV-04) * 0,50$.
 - Recuperação de nota
 - Peso: ATIV-04 = 25%, ATIV-05 = 25%
 - $NF = (ATIV-02) * 0,25 + (ATIV-03) * 0,25 + (ATIV-04) * 0,25 + (ATIV-05) * 0,25$.
- Informações complementares
 - Cada grupo desenvolve apenas um projeto sobre classificação/segmentação de imagens no curso.