

Plano de Curso

Turma:	TAD0065 - APRENDIZADO DE MAQUINA (60h) - Turma: 01 (2021.1)
Horário:	35M56
Pré-Requisitos:	((TAD0002) OU (TAD0102))
Ementa:	1-Preparação dos dados 2-Modelos preditivos 3-Modelos descritivos 4-Seleção/Extração de características e redução de dimensionalidade

Matrícula	Docente(s)
2938129	LAURA EMMANUELLA ALVES DOS SANTOS SANTANA DE OLIVEIRA - 60h

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	<p>As aulas ocorrerão em formato síncrono no horário definido para a turma usando a plataforma Google Meet em link disponibilizado na turma virtual do SIGAA.</p> <p>Todo o conteúdo da disciplina será disponibilizado na turma virtual do SIGAA.</p> <p>Para cada tópico a ser estudado durante a disciplina serão apresentados os conceitos teóricos e realizadas práticas usando a linguagem Python e o ambiente de programação Google Colab.</p> <p>Serão propostas pesquisas sobre aplicações de cada conteúdo nas ciências agrárias como forma de complementação da carga horária, o que ocorrerá de forma assíncrona.</p>
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>A frequência será contabilizada por meio da participação nos encontros síncronos e acesso ao conteúdo da turma virtual.</p> <p>Serão propostas 3 (três) atividades avaliativas que poderão ser desenvolvidas em dupla. As atividades terão caráter prático a partir do conteúdo teórico, das APIs e exemplos apresentados durante as aulas.</p> <p>Além das 3 atividades avaliativas principais, serão propostas pesquisas como complementação da carga horária e que poderão agregar valor à avaliação do aluno para a unidade trabalhada.</p> <p>As atividades avaliativas deverão ser submetidas pela turma virtual do SIGAA juntamente com link para vídeo de no máximo 15 minutos explicando o que foi feito.</p>
Horário de Atendimento:	Sextas das 9h às 11h

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
08/06/2021	08/06/2021	Introdução ao Aprendizado de Máquina
08/06/2021	08/06/2021	Apresentação da disciplina
10/06/2021	17/06/2021	Preparação dos dados
22/06/2021	08/07/2021	Modelos preditivos
13/07/2021	15/07/2021	Avaliação dos modelos preditivos
20/07/2021	22/07/2021	Acompanhamento da Atividade Avaliativa 1
23/07/2021	23/07/2021	Complementação de Carga Horária (Unidade 1)
27/07/2021	03/08/2021	Modelos descritivos
05/08/2021	05/08/2021	Avaliação dos modelos descritivos
10/08/2021	12/08/2021	Acompanhamento da Atividade Avaliativa 2
13/08/2021	13/08/2021	Complementação de Carga Horária (Unidade 2)
17/08/2021	09/09/2021	Aprendizado profundo
14/09/2021	16/09/2021	Acompanhamento da Atividade Avaliativa 3
17/09/2021	17/09/2021	Complementação de Carga Horária (Unidade 3)

Avaliações

Data	Hora	Descrição
23/07/2021	Livre	1ª Avaliação
13/08/2021	Livre	2ª Avaliação
17/09/2021	Livre	3ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	FACELI, Katti. Inteligência artificial: uma abordagem de aprendizado de máquina. Rio de Janeiro, RJ: LTC Ed., c2011. xvi, 378p. ISBN: 9788521618805.
Site	DEEP LEARNING BOOK
Site	KAGGLE cursos
Site	HOUR OF CODE. Introdução ao Aprendizado de Máquina