



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Campus: Luiz Meneghel	
Centro: Ciências Tecnológicas	
Curso: Sistemas de Informação	Modalidade: Licenciatura/Bacharelado

Disciplina: Tópicos Avançados em Sistemas de Informação			
Código: 674	Série: 5	Turno: noturno	
Carga Horária Semanal: 4 aulas		Carga Horária Total: 60 horas	
		Teórica: 30 horas	Prática: 30 horas
(x) Obrigatória		() Optativa	
Números de Alunos por Turma: 40			
Docente Responsável: José Reinaldo Merlin			

Ementa:
Estudos de tópicos relacionados a sistemas de informação.

Conteúdo Programa:
1 - Ciência de dados e suas aplicações 2 - Deep Learning 3 - Processamento de linguagem natural 4 - Big Data

Metodologia:
O desenvolvimento da disciplina se dará por meio de: - aulas expositivas utilizando quadro e projetor - desenvolvimento de exercícios em sala - desenvolvimento de exercícios em laboratório utilizando ambientes de programação - avaliações individuais, teóricas e práticas.

CrITÉrios de Avaliação de Aprendizagem:
Serão realizadas 4 avaliações, da seguinte forma: - 2 avaliações teóricas, utilizando exclusivamente papel e caneta/lápis - 1 avaliação prática, utilizando computador e ambiente de desenvolvimento - 1 avaliação no formato de micro-avaliações. As micro-avaliações consistem em atividades em sala de aula, cujas notas somadas constituem uma nota de avaliação Média Final = (Avaliação 1 + Avaliação 2 + Avaliação 3 + Avaliação 4) /4

BIBLIOGRAFIA
Bibliografia Básica: SAMPAIO, C. Data Science para Programadores. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2018.
Bibliografia Complementar: MAILUND, T.; AARHUS, D. Beginning Data Science in R: Data Analysis, Visualization, and Modelling for the Data Scientist. New York: Apress, 2017.



Bandeirantes, 21 de fevereiro de 2019.

Aprovado pelo Colegiado do Curso no dia ____ de _____ de _____.

Coordenador de Colegiado

Homologado pelo Conselho de Centro no dia ____ de _____ de _____.

Diretor de Centro