



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. |

| |
|---|
| Crítérios 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