

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	Campus Araranguá Araranguá - Santa Catarina – Brasil / CEP 88900-000 www.ararangua.ufsc.br / +55 (48) 3721.6448
---	---

Trabalho Final			
Disciplina	Tópicos Especiais III – Ciência de Dados	DEC7553	2021.2
Professor	Alexandre Leopoldo Gonçalves		

Requisitos do Trabalho Final

O trabalho final da disciplina de Ciência de Dados deve abranger os aspectos mais importantes dos conceitos apresentados e discutidos durante o semestre. Para tal, cada grupo deve implementar um sistema com os seguintes requisitos:

1. Carga de um conjunto de dados com um volume de dados interessante para o contexto da disciplina (+1000 registros);
2. Realização do pré-processamento sobre o conjunto de dados;
3. A partir do conjunto resultante (pré-processado), estatísticas e visualizações devem ser geradas para que um entendimento inicial dos dados seja obtido;
4. Com o conjunto de dados utilize algum algoritmo de aprendizado de máquina discutindo os resultados obtidos. Talvez seja necessário realizar transformações para que os dados se adequem ao algoritmo escolhido.

A partir disso, cada grupo deve realizar uma apresentação discutindo todos os itens da implementação (descrição e carga do conjunto de dados, pré-processamento realizado, estatísticas e visualizações e, por fim, utilização de um algoritmo de aprendizado de máquina).

Informações Gerais

1. O trabalho deve ser realizado por equipes com até **TRÊS** integrantes **COM PRAZO FINAL DE ENTREGA** até o dia **06/03/2022**. O projeto deve envolver todos os itens da seção “Requisitos do Trabalho Final”. Os arquivos da implementação (código fonte, arquivo de dados, entre outros) e a apresentação, devem ser compactados e anexados à tarefa disponível no Moodle (Entrega do Trabalho Final).
2. A indicação das equipes deve ocorrer até o dia **05/12/2021** via tarefa disponível no Moodle (Indicação das Equipes).
3. As apresentações serão realizadas pelas equipes nos dias **08/03/2022, 10/03/2022, 15/03/2022 e 17/03/2022**;
4. As apresentações serão estabelecidas por ordem de chamada com duração de até 20 minutos.
5. A nota final do trabalho será a média simples da nota obtida no trabalho prático (implementação) (nota 10,0 no máximo) e da nota obtida na apresentação (nota 10,0 no máximo).
6. A nota do trabalho prático está condicionada a apresentação. A não apresentação do trabalho pela equipe resultará em nota 0 (zero) para todos os integrantes.
7. A nota da apresentação é individual. Caso determinado integrante da equipe não apresente o trabalho este receberá nota 0 (zero).
8. A nota de apresentação inicia em 10,0 (dez) e sofrerá reduções conforme o peso dos requisitos do trabalho prático não desenvolvido. Após isso será avaliada a apresentação individual para que se estabeleça a nota final de cada integrante.

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	<p align="center">Campus Araranguá Araranguá - Santa Catarina – Brasil / CEP 88900-000 www.ararangua.ufsc.br / +55 (48) 3721.6448</p>
---	---

Trabalho Final			
Disciplina	Tópicos Especiais III – Ciência de Dados	DEC7553	2021.2
Professor	Alexandre Leopoldo Gonçalves		

9. Caso haja falha na execução da aplicação/sistema será analisado o ponto de falha para determinar o decremento na nota da implementação, impactando também na nota da apresentação.