

## Plano de Ensino – Atividades Remotas Emergenciais – 2021/1

Código	DCC851
Disciplina	Seminários sobre Interpretabilidade em Mineração de Dados
Turma	(a definir) 2a feira às 17:00
Professor	Wagner Meira Jr.

**Ementa:** Interpretabilidade. Modelos interpretáveis. Modelos agnósticos. Modelos baseados em exemplos. Interpretabilidade em aprendizado profundo. Perspectivas. Estudos de caso.

### Programa

#	Data	Conteúdo previsto	Mod.	Interação
1	17/05	Apresentação do curso	Síncrona	Reunião Virtual
2	24/05	Introdução (1.1 - 1.3)	Síncrona	Reunião Virtual
3	31/05	Interpretabilidade (2.1-2.3)	Síncrona	Reunião Virtual
4	07/06	Interpretabilidade (2.4-2.6)	Síncrona	Reunião Virtual
5	14/06	Modelos interpretáveis (4.1 - 4.3)	Síncrona	Reunião Virtual
6	21/06	Modelos interpretáveis (4.4 - 4.5)	Síncrona	Reunião Virtual
7	28/06	Modelos interpretáveis (4.6 - 4.7)	Síncrona	Reunião Virtual
8	05/07	Modelos agnósticos (5.1 - 5.3)	Síncrona	Reunião Virtual
9	12/07	Modelos agnósticos (5.4 - 5.5)	Síncrona	Reunião Virtual
10	19/07	Modelos agnósticos (5.6 - 5.8)	Síncrona	Reunião Virtual
11	26/07	Modelos agnósticos (5.9 - 5.10)	Síncrona	Reunião Virtual
12	02/08	Modelos baseados em exemplos (6.1)	Síncrona	Reunião Virtual
13	09/08	Modelos baseados em exemplos (6.2)	Síncrona	Reunião Virtual
14	16/08	Modelos baseados em exemplos (6.3 - 6.4)	Síncrona	Reunião Virtual
15	23/08	Interpretabilidade em aprendizado profundo (7.1)	Síncrona	Reunião Virtual
16	30/08	Interpretabilidade em aprendizado profundo (7.2)	Síncrona	Reunião Virtual
17	06/09	Perspectivas futuras (8.1 - 8.2)	Síncrona	Reunião Virtual
18	13/09	Discussão dos projetos e encerramento	Síncrona	Reunião Virtual

### Material de apoio

Livro: Interpretable Machine Learning  
(<https://christophm.github.io/interpretable-ml-book>)  
Moodle (slides e outros materiais)  
Artigos e projetos

### Avaliações

Haverá atividades a serem realizadas em grupo e/ou individualmente para cada aula. Cada aluno vai desenvolver um projeto.

**Ferramenta para reunião virtual.** Zoom

**Link para as aulas síncronas.**