

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
UNISUL FLORIANÓPOLIS / PEDRA BRANCA 2022-1
ARAN MORALES / FLÁVIO CECI / SAULO POPOV ZAMBIASI

#	DIA		CONTEÚDO	ESTAÇÃO	PROF
1	24/02	quinta	Introdução à IA e Princípios Éticos	Simulação (1.1)	A/F
2	25/02	sexta	Visão Geral: Modelos conexionistas, Algoritmos Genéticos, Agentes Inteligentes, Assistentes Virtuais	Prob. e Síntese	S
3	03/03	quinta	Representação do conhecimento; modelos simbólicos. Métodos e técnicas para o desenvolvimento de sistemas baseados em conhecimento.	Simulação (1.2)	A/F
4	04/03	sexta	Agentes Inteligentes	Prob. e Síntese	S
5	10/03	quinta	Techweek	Simulação	A/F
6	11/03	sexta	Sistemas Multiagentes	Prob. e Síntese	S
7	17/03	quinta	Métodos de Busca e Heurísticas	Simulação (1.3)	A/F
8	18/03	sexta	Assistente Virtuais	Prob. e Síntese	S
9	24/03	quinta	Métodos de Busca e Heurísticas	Simulação (1.4)	A/F
10	25/03	sexta	Algoritmos Genéticos, Heurística baseada em inteligência social e evolutiva	Prob. e Síntese	S
11	31/03	quinta	Sistemas Heurísticos e Especialistas	Simulação (1.5)	A/F
12	01/04	sexta	Árvores de Decisão	Prob. e Síntese	S
13	07/04	quinta	Sistemas Heurísticos e Especialistas	Simulação (1.6)	A/F
14	08/04	sexta	Lógica Difusa	Prob. e Síntese	S
15	14/04	quinta	Feriado	Simulação	A/F
16	15/04	sexta	Feriado	Prob. e Síntese	S
17	21/04	quinta	Feriado	Simulação	A/F
18	22/04	sexta	Feriado	Prob. e Síntese	S
19	28/04	quinta	Prática — Árvores de Decisão	Simulação (2.1)	A/F
20	29/04	sexta	RNA: Fundamentos, Redes Neurais Artificiais, Perceptron	Prob. e Síntese	S
21	05/05	quinta	Exercícios	Semana A1	A/F
22	06/05	sexta	Exercícios	Semana A1	S
23	12/05	quinta	Prática — Árvores de Decisão	Simulação (2.2)	A/F
24	13/05	sexta	<i>Multilayer</i> perceptron	Prob. e Síntese	S
25	19/05	quinta	Prática — Redes Neurais	Simulação (2.3)	A/F
26	20/05	sexta	Categorias de Aprendizado de Máquina: supervisionado, não supervisionado e aprendizado por reforço; Modelos de agrupamento (Mapas auto-organizáveis e <i>K-means</i>)	Prob. e Síntese	S
27	26/05	quinta	Prática de Agrupamento (<i>Cluster</i>)	Simulação (2.4)	A/F
28	27/05	sexta	<i>Deep Learning</i> : reconhecimento de imagens	Prob. e Síntese	S
29	02/06	quinta	Prática de Reconhecimento de Imagens	Simulação (2.5)	A/F
30	03/06	sexta	Tendências para o futuro da Inteligência Artificial.	Prob. e Síntese	S
31	09/06	quinta	Apresentação A3 — 1ª Parte	Simulação (A)	A/F
32	10/06	sexta	Apresentação A3 — 1ª Parte	Prob. e Síntese	S
33	16/06	quinta	Feriado	Simulação	A/F
34	17/06	sexta	Feriado	Prob. e Síntese	S
35	23/06	quinta	Apresentação A3 — 2ª Parte	Simulação	A/F
36	24/06	sexta	Apresentação A3 — 2ª Parte	Prob. e Síntese	S

OBSERVAÇÕES

O cronograma é um norteador. As datas, tecnologias e conteúdos ministrados podem ser alterados caso necessário.

BUSCA ATIVA

Atividades, exercícios e trabalhos extra-classe; participação em cursos de extensão; pesquisa complementar dos conteúdos apresentados.

40h