

PLANO DE ENSINO

Disciplina	A REVOLUÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SUAS APLICAÇÕES		
Carga horária	20h		
Ementa	Essa disciplina aborda a Inteligência Artificial (IA) e como sua aplicação tem transformado a sociedade. Nela, o estudante aprende a reconhecer a relevância da IA para o desenvolvimento da sociedade, a compreender seus conceitos, fundamentos e principais abordagens de utilização. Ao final, o estudante é capaz de propor a aplicação de técnicas de IA na resolução de problemas do mundo real, com vistas à identificação de padrões e <i>insights</i> sobre processos relacionados com a tomada de decisão e a análise de dados.		
Temas de Estudo	<ul style="list-style-type: none">• Inteligência Artificial e sociedade• Fundamentos da Aprendizagem de Máquina• Aplicações da Inteligência Artificial• IA e a Análise de Dados para a Tomada de Decisões• Modelos de uso e suas aplicações		
Resultado de Aprendizagem da Disciplina (RA)	Aplicar a Inteligência Artificial para a resolução de problemas relacionados com a tomada de decisão e a análise de dados, dado um contexto real, utilizando técnicas, estratégias e <i>frameworks</i> comumente empregados, com ética e respeitando a privacidade dos dados.		
Bibliografia			
Professor Referência			
Professor PUCPR			