

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Instituto de Ciências Exatas e Informática

Curso de Ciência da Computação — Coração Eucarístico

Profa.: Cristiane Neri Nobre — nobre@pucminas.br

Disciplina: Inteligência Artificial Carga horária: 68 horas

Horário das aulas do 1º Semestre de 2019 – Terça e Quinta de 08:50 às 10:30, prédio 13.

Programação de aulas* – 1º Sem. 2019

CONTEÚDO	DIA	MÊS
Introdução à disciplina, conteúdo e métodos de avaliação	05	FEVEREIRO
Introdução a Aprendizado de Máquina e Tipos de aprendizado	07	
Árvore de decisão	12	
Árvore de decisão	14	
Métricas de avaliação	19	
Métodos de amostragem	21	
Balanceamento	26	
Codificação	28	
Introdução a métodos de agrupamento, K-means - Métodos de agrupamento	07	MARÇO
Métricas de avaliação de agrupamento	12	
Introdução às Redes Neurais	14	
Redes Neurais	19	
Redes Neurais	21	
Redes Neurais	26	
Primeira prova	28	
Resolução da prova	02	ABRIL
Regras de associação	04	
Regras de associação	09	
Mineração de texto	11	
Mineração de texto	23	
Mineração de texto	25	
Introdução à Lógica Fuzzy	30	
Lógica Fuzzy	02	
Estratégias para resolução de problemas	07	

Estratégias para resolução de problemas	09	MAIO
Estratégias para resolução de problemas	14	
Representação do conhecimento: lógica proposicional	16	
Representação do conhecimento: lógica proposicional	21	
Representação do conhecimento: lógica de primeira ordem	23	
Representação do conhecimento: lógica de primeira ordem	28	
Prolog	30	
Show do Milhão	04	JUNHO
Segunda prova	06	
Apresentação de trabalhos	11	
Apresentação de trabalhos	13	
Reavaliação	18	

* Sujeito a alterações, caso necessário.

Processo de Avaliação

Duas avaliações	50 pontos
Trabalho prático #1	25 pontos
Atividade Show do Milhão	06 pontos
Trabalho prático #2	06 pontos
Listas de exercícios	08 pontos
Avaliação de Desempenho Acadêmico	05 pontos