

Inteligência Artificial

Prof^a. Maria Adelina Raupp Sganzerla

masganzerla@gmail.com

Ulbra - Gravataí - 2017/2

Conteúdos Programáticos

- Introdução à Inteligência Artificial:
 - Conceitos básicos
 - Programa inteligente
 - Histórico da IA
- Modelagem do conhecimento

Conteúdos Programáticos

- Representação do conhecimento:
 - Formal:
 - Lógica de predicados
 - Regras de produção
 - Programação em lógica
 - Não-formal:
 - Redes semânticas
 - Frames
 - Roteiros

Conteúdos Programáticos

- Sistemas baseados em conhecimento:
 - Introdução a sistemas especialistas
 - Exemplos de sistemas desenvolvidos
- Sistema de raciocínio baseado em casos:
 - Conceitos
 - Funcionamento
 - Implementação
- Introdução à inteligência artificial distribuída:
 - Agentes reativos
 - Agentes cognitivos

Datas Importantes

- 19/08 -> Atividade Semipresencial
- 28/09 -> Avaliação de Grau 1 (G1)
- 30/09 -> Atividade Semipresencial
- 21/10 -> Atividade Semipresencial
- 18/11 -> Atividade Semipresencial
- 14/12 -> Avaliação de Grau 2 (G2)
- 21/12 -> Substituição de Grau

Horário das Aulas

- Aulas: 19:00 - 22:00
- Intervalo: 20:25 - 20:40
- Salas:
 - Aulas: No Laboratório, tanto teóricas como práticas
 - Provas: Em sala de aula, G1 e G2 são teóricas
 - Material: Teórico no quadro e Moodle, exercícios e outros no Moodle

Avaliações

- $G1 = (Agentes * 0.3) + (Trabalhos * 0.2) + (Prova * 0.5)$
- $G2 = (Seminário * 0.3) + (Trabalhos * 0.2) + (Prova * 0.5)$
- Trabalhos:
 - Implementação de Algoritmos
 - Resolução de Algoritmos
 - Elaboração de Artigos e descrições
 - Atividades Extras em aula e casa
 - Seminários

Média

- $Media = (G1 + (2 * G2)) / 3 \geq 6.0$
- Para aprovação é necessário 75% de presenças na disciplina
- Para Substituição de Grau é necessário 75% de presença e notas na $G1 > 0$ e $G2 > 0$
- Não há Prova em Época Especial
- O não comparecimento em uma das Provas significa Substituição de Grau

Moodle

gravatai.ulbra.tche.br/moodle/

Nome de Usuário: CGU

Senha: CPF (sem os zeros iniciais)

Inteligência Artificial - 2017/2

Código: IAI20172