

PLANO DE ENSINO

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) – Quintas-Feiras

Disciplina	Tópicos Especiais em Informática	Sigla	ITE-002
Professor	Dilermando Piva Junior		

Semestre/Ano		Turno	Carga Horária	
1º	2019	Noturno	Semanal	Semestral
			4 h/a	80 h/a

EMENTA

Discussão e apresentação de temas atuais da área de Tecnologia da Informação, de interesse à formação dos profissionais. Inovações e aplicações diferenciadas em informática.

Tendências tecnológicas em TI e computação móvel, Padrões de Projeto; Inteligência Artificial; Tecnologia RFID; Realidade Virtual e Aumentada.

OBJETIVOS

Gerais

Manter-se atualizado com o estado da arte em TI.

Conteúdo Programático

Semana	Data	Temas/Atividades
1	07/02	Apresentação da Disciplina / Divisão Grupos / Explicação projetos. ☹
2	14/02	Introdução a Inteligência Artificial / Agentes Inteligentes ☹
3	21/02	Raciocínio Baseado em Regras / Raciocínio Baseado em Casos ☹
4	28/02	Redes Neurais Artificiais / Algoritmos Genéticos ☹
5	07/03	Tendências em Inteligência Artificial
6	14/03	Visão geral de Inteligência de Negócios (BI) / Sistemas de Gestão ☹
7	21/03	Data Warehouse / Data Mining / Business Analytics (BA) / Visualização ☹
8	28/03	Realidade Virtual / Realidade Aumentada / RFID ☹
9	04/04	Internet das Coisas e Padrões de Projeto ☹
10	11/04	SEMANA DE TECNOLOGIA
11	18/04	Blockchain
12	25/04	Reunião para desenvolvimento do Projeto / Últimas dúvidas
13	02/05	Entrega dos trabalhos escritos. Apresentações de Tendências em Inteligência Artificial

14	09/05	Apresentações de Tendências em Computação Móvel
15	16/05	Apresentações de Tendências em Gestão de TI
16	23/05	Apresentações de Tendências em Programação
17	30/05	Apresentações Tendências Sociedade
18	06/06	Avaliação Oficial – presencial
19	13/06	Workshop de Monografias.
20	27/06	Avaliação Sub. Finalização do Semestre Letivo. Divulgação das notas.

METODOLOGIA DAS AULAS

Aulas expositivas, baseadas em livros textos e materiais de aulas, utilizando equipamentos multimídias; Aplicação de questionários e exercícios de fixação em sala de aula, e extraclasse. Desenvolvimento de pesquisas pelos estudantes sobre os principais temas abordados e apresentação de resultados.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Presencial (uma) prova teórica. **NotaSAA:** Conjunto de 9 avaliações formativas (ao longo do semestre, após cada tópico/aula). A média é calculada automaticamente pelo sistema e os estudantes acompanham o seu desempenho. **Apresentação de Tendências:** A nota é calculada pela participação do estudante no grupo, pela qualidade da apresentação (atualidade) e pela didática na exposição dos assuntos (avaliação pela sala). Dessa forma, a **média final semestral** será o resultado da expressão:

$$\text{Média final semestral} = (\text{AP} \cdot 0,35) + (\text{AT} \cdot 0,35) + (\text{NotaSAA} \cdot 0,30)$$

Para aprovação o aluno deverá obter média final maior ou igual a 6,0 (seis inteiros).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Freeman, E. **“Use a Cabeça! Padrões de Projetos (Design Patterns)”**. 2ª edição, Editora Alta Books, 2007.

Norvig, Peter; Russel, Stuart; **Inteligência Artificial**, Campus, 2013.

Turban, Efraim; Rainer Jr., R. Kelly; Potter, Richard E.; **Administração de Tecnologia da Informação: Teoria e Prática**. Ed. Campus, 2005.

Hessel, Fabiano; Villar, R. S. Goy; Dias, R. R. Freitas; Baladei, S. Pieri. **Implementando RFID na cadeia de negócios: tecnologia a serviço da excelência**, Ed. Edipucrs, 2012.

Kirner, Cláudio; Siscoutto, Robson; **Realidade Virtual, Realidade Aumentada**, Ed. SBC, 2007

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Leal, Nelson Glauber de Vasconcelos. **Dominando o Android: do básico ao avançado**. 2ª edição, Ed. Novatec, 2015.

CIENTES

Professor da Disciplina	Coordenador do Curso
Prof. Dr. Dilermando Piva Junior	Prof. Dr. Sérgio Furgeri