

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Período: 1º Semestre

Disciplina: Algoritmos e Lógica de Programação

Professor: Profa. Dra. Ligia Rodrigues Prete

E-mail: ligia.prete@fatec.sp.gov.br

1 – Plano de ensino

Algoritmos e Lógica de Programação

- **Carga horária:** 80 aulas
- **Objetivo:** analisar problemas computacionais e projetar soluções por meio da construção de algoritmos.
- **Ementa:** projeto e representação de algoritmos. Estruturas de controle de fluxo de execução: sequência, seleção e repetição. Tipos de dados básicos e estruturados (vetores e registros). Rotinas. Arquivos. Implementação de algoritmos usando uma linguagem de programação.

Bibliografia Básica

ASCENCIO, A. F. G, CAMPOS, E. A. V. *Fundamentos da Programação de Computadores: algoritmos, Pascal e C/C++ e Java*. Longman, 2007.

FORBELLONE, L. V., EBERSPACHER, H. F. *Lógica de Programação: A Construção de algoritmos e estruturas de dados*. Prentice Hall, 2005.

ZIVIANI, Nivio. *Projeto de Algoritmos com Implementações em Pascal e C*. 2 ed. Thomson Pioneira, 2004.

Projeto Pedagógico

www.fatecjales.edu.br

Acesse:

Graduação>Análise e Desenvolvimento de
Sistemas>Matriz curricular

Critérios de Avaliação

Atividade 1 (AT1):	1.0 ponto
Atividade 2 (AT2):	1.0 ponto
Atividade 3 (AT3):	1.0 ponto
Atividade 4 (AT4):	1.0 ponto
Atividade 5 (AT5):	1.0 ponto
Atividade 6 (AT6):	1.0 ponto
Atividade 7 (AT7):	1.0 ponto
Atividade 8 (AT8):	1.0 ponto
Atividade 9 (AT9):	1.0 ponto
Atividade 10 (AT10):	1.0 ponto

- Soma-se as 10 atividades para obter a média final.
 $AT1 + AT2 + AT3 + AT4 + AT5 + AT6 + AT7 + AT8 + AT9 + AT10 = 10.0$
- **Avaliação Substitutiva:** o aluno que obter a média menor que 6.0 fará uma Avaliação Substitutiva com peso 3.0
- **Frequência mínima:** 75% (máximo de 20 faltas).