

Aula 01

Algoritmos e Programação II

Agosto / 2017



Prof. Mario Liziér
lizier@ufscar.br

486302 – Algoritmos e Programação 2

Turma A

- Professor: **Mario Liziér** (lazier@ufscar.br)
 - Plantão de dúvidas: **Terças às 13h** na sala 1-105 do CCGT
 - Aulas presenciais: 4h / semana (total de 60h)
 - Estudos individuais: 4h - 8h / semana
 - Ementa:
 - Algoritmos e Programação 1
 - Registros*
 - Arquivos
 - Ponteiros*
 - Estruturas dinâmicas (alocação dinâmica x estática)
 - Recursão*
 - Documentação*
 - Múltiplos arquivos*
 - *Debugging*
- * já vimos! Vamos usar de verdade agora!

486302 – Algoritmos e Programação 2

Turma A

- Frequência:
 - Obrigatório mínimo de 75%
- Provas (previsão):
 - P1: 06/10
 - P2: 15/12
- Listas de Exercícios
 - Todas as aulas!
- Prova Substitutiva (imprevistos previstos no regimento da graduação)
 - 22/12
- Média final:
 - Se MédiaListas ≥ 5 então
 - $$\text{MédiaFinal} = \text{MédiaProvas} * 0.8 + \text{MédiaListas} * 0.2$$
 - Senão
 - $$\text{MédiaFinal} = \min(\text{MédiaProvas}, \text{MédiaListas})$$

486302 – Algoritmos e Programação 2

Turma A

- SQTPM + Página web → Não usaremos o AVA
- Bibliografia principal:
 - FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPÄCHER, H. F. Lógica de Programação, Prentice Hall, 3 ed., 2005.
 - FARRER, H. et al. "Algoritmos Estruturados", LTC - Livros Técnicos e Científicos, 3 ed., 1999.
 - ZIVIANI, N. "Projeto de Algoritmos com Implementações em Pascal e C", 2 ed., Thomson, 2004.
- Linguagem C

Revisão de Alg1

- Estruturas de controle
- Funções / Procedimentos
- Escopo
- Variáveis homogêneas / heterogêneas
- Strings
- Ponteiros

