



Universidade Federal do Vale do São Francisco

Algoritmos e Programação Prática

Professor: Marcelo Santos Linder

E-mail: marcelo.linder@univasf.edu.br

Página: www.univasf.edu.br/~marcelo.linder

Edição e Interpretação de Algoritmos

Pseudocódigo

Com o objetivo de facilitar o processo de ensino e aprendizagem envolvendo a construção de algoritmos representados com pseudocódigos, utilizaremos o programa denominado *VisuAlg*, o qual trata-se de um editor e interpretador de algoritmos descritos em pseudocódigos.

Cláudio Morgado de Souza, seu criador, inicialmente pensava em criar uma sintaxe muito simples e "liberal", para que o usuário se preocupasse apenas com a lógica da resolução dos problemas e não com as palavras-reservadas, pontos e vírgulas, etc. No entanto, chegou à conclusão de que alguma formalidade seria não só necessária como útil, para criar um sentido de disciplina na elaboração do "código-fonte".

Índices desta página:

- [Bibliografia](#)
- [Material para download](#)
- [Datas das Provas](#)
- [Avisos](#)



Bibliografia:

- Ascencio A., Campos E.; *Fundamentos da Programação de Computadores*, Ed. Prentice Hall.
- Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, Clifford Stein *Algoritmos, Teoria e Prática*, Ed. Campus.
- Herbert Schildt *C Completo e Total*, Ed. Pearson Makron Books.
- Carboni, I. *Lógica de Programação*, Editora Thomson.

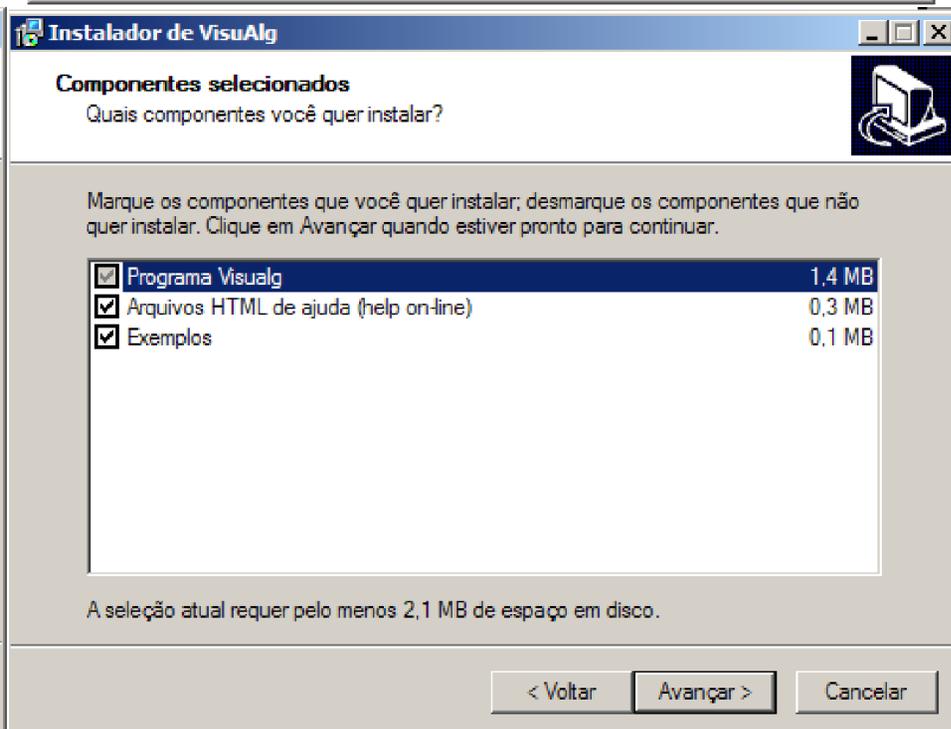
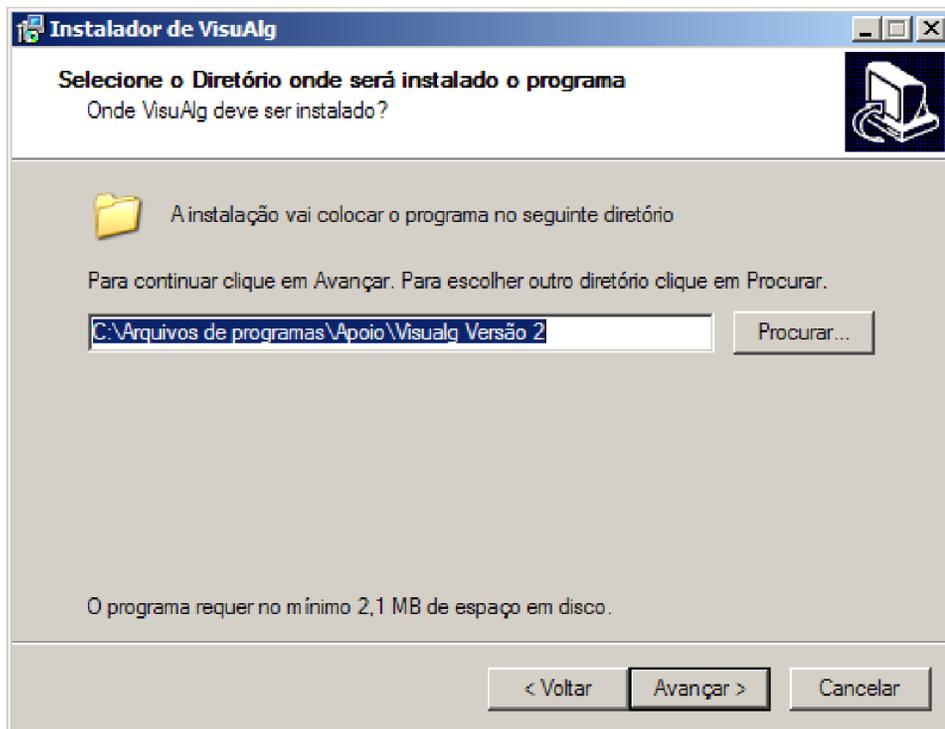
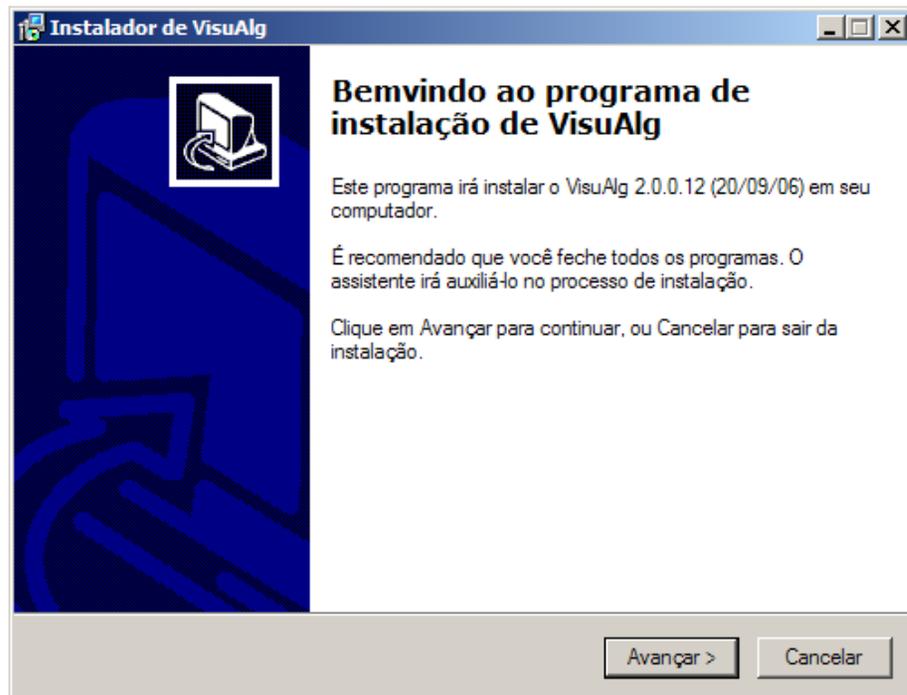


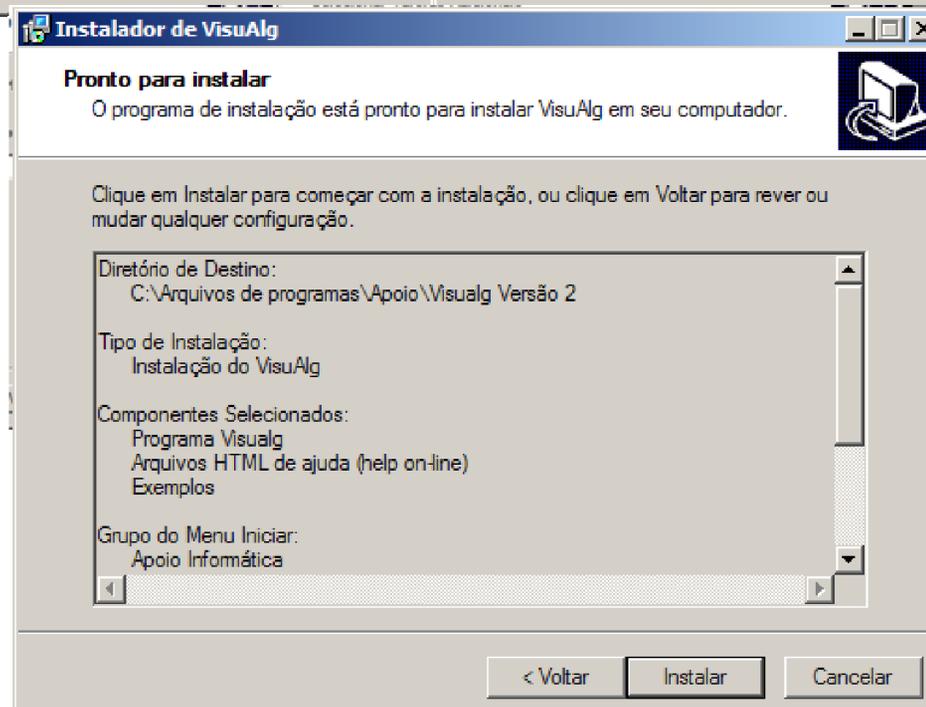
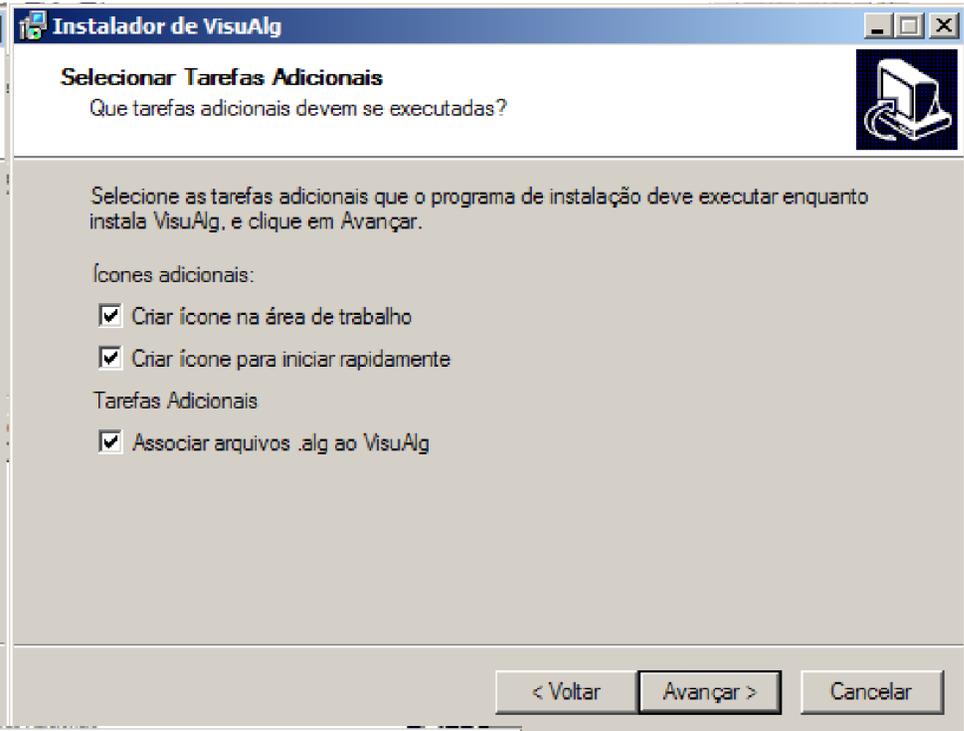
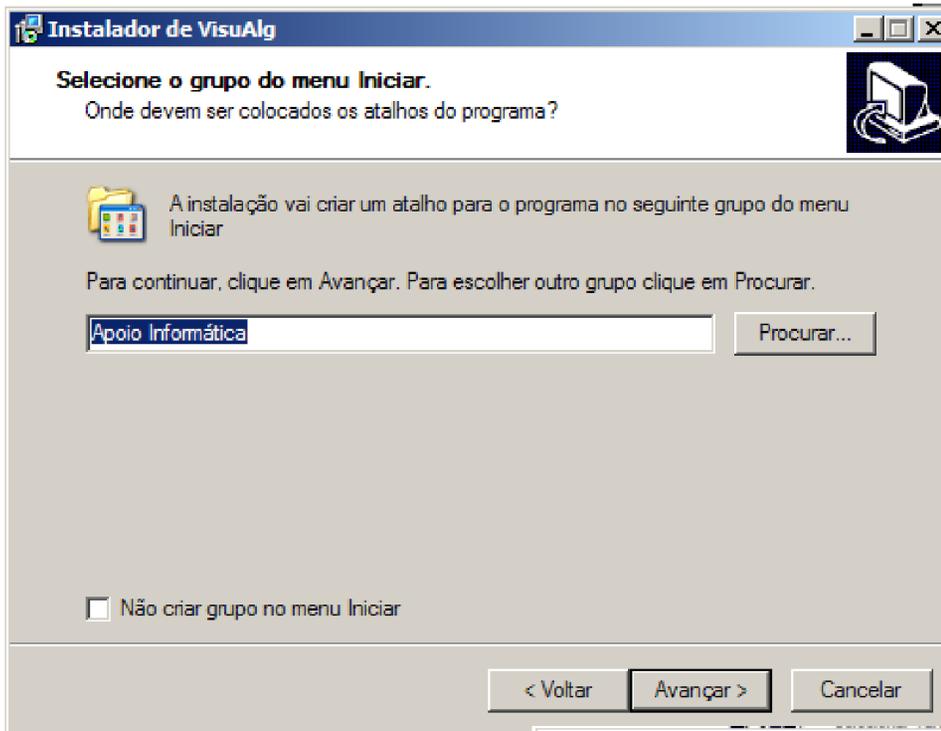
Material para Download:

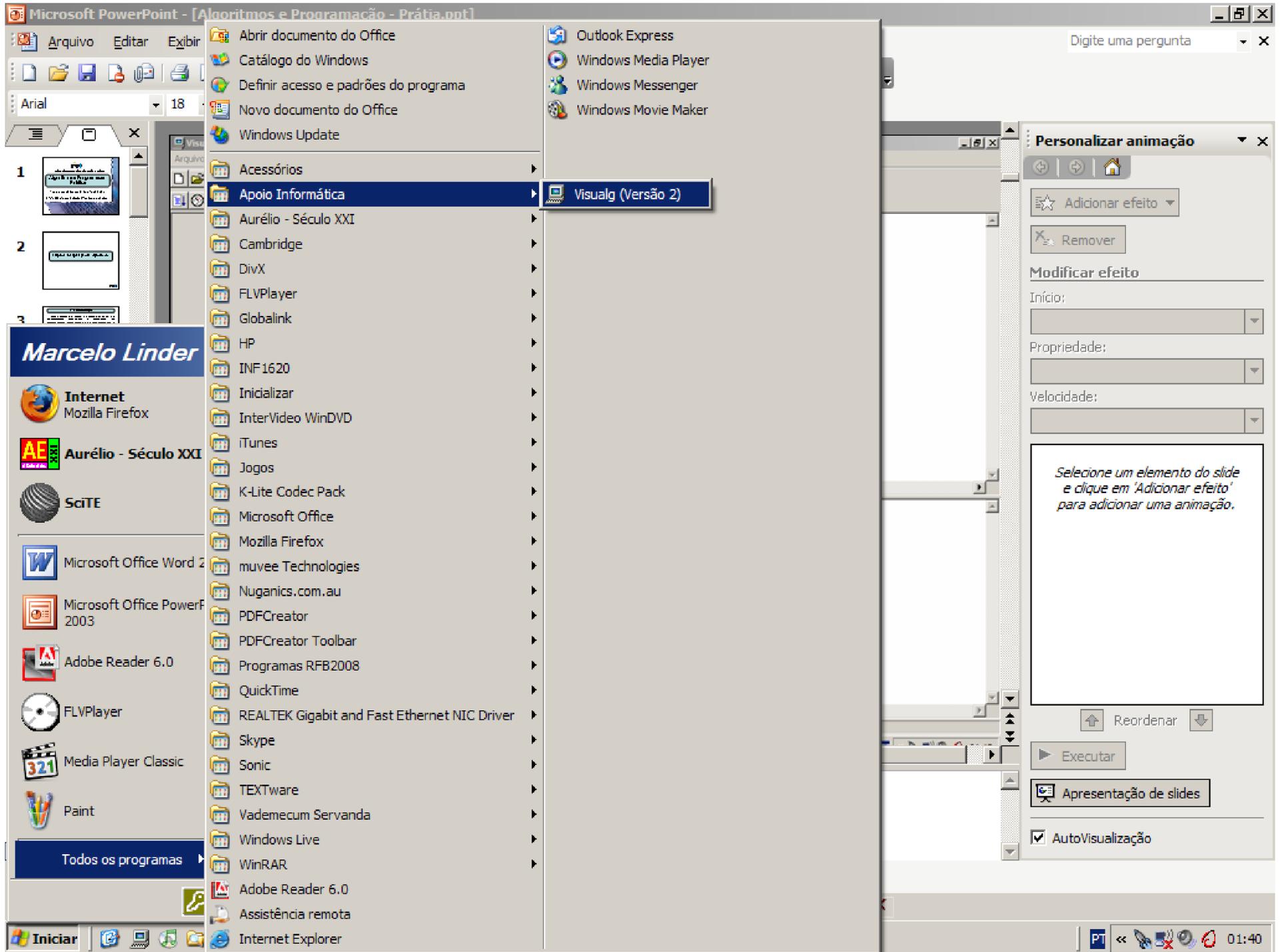
| | |
|--|------------------------------------|
| Primeira Aula | aula1.pdf |
| Editor e Interpretador de Algoritmos em Pseudocódigo | VisuAlg |
| Compilador gcc para Windows | INF1620Kit v12.exe |
| Programa da Disciplina | prog_disc_ap.pdf |
| PUD da Disciplina | pud_disc_ap.pdf |



setupv2.exe
VisuAlg Setup
Apoio Informática Ltda.







Exercícios – Aula Prática I

Exercícios

1) Faça um algoritmo que receba 4 notas, calcule e mostre a média aritmética entre elas.

Exercícios

2) Elabore um algoritmo que receba o salário de um funcionário e o percentual de aumento, calcule e mostre o valor do aumento e o novo salário.

Exercícios

3) Construa um algoritmo que calcule a área de um círculo.

$$\text{Área} = \pi * r^2$$