

Programação Básica de Computadores

Jordana S. Salamon

jssalamon@inf.ufes.br

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
CENTRO TECNOLÓGICO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Antes de mais nada...

Todos os slides apresentados durante o curso (inclusive este) serão publicados no site da disciplina.
<https://inf.ufes.br/~jssalamon>

O programa da disciplina encontra-se disponível também na secretaria do Departamento de Informática.



Sobre o Curso

Objetivo: A disciplina tem como objetivo trabalhar os conceitos básicos de programação, usando como ferramenta uma linguagem de programação pertencente ao paradigma procedural (linguagem C).

Metodologia: aulas expositivas e aulas práticas em laboratório;



Estrutura do Curso



Bibliografia

- ▶ F. M. Varejão. **Introdução à programação: Uma abordagem usando C** , Elsevier, 2015
- ▶ H. Schildt. **C Completo e Total** , 3ª edição. Pearson / Makron Books, 2008
- ▶ KERNIGHAN, Brian W.; RITCHIE, Dennis M. **C, a linguagem de programação padrão ANSI** . Rio de Janeiro: Campus, c1990
- ▶ MIZRAHI, Victorine Viviane. **Treinamento em linguagem C** . São Paulo: McGraw-Hill, c1990
- ▶ W. L. C. Saliba. **Técnicas de Programação: Uma Abordagem Estruturada** . Pearson / Makron Books, 1993
- ▶ Backes, André; **LINGUAGEM C: COMPLETA E DESCOMPLICADA** , Elsevier Acadêmico; Edição: 1ª, 2012
- ▶ SEDGEWICK, Robert. **Algorithms in C** . 3rd ed. Boston, Mass.: Addison-Wesley, 1998-2002
- ▶ ALBANO, RICARDO SONAGLIO; ALBANO, SILVIE GUEDES; **Programação em Linguagem C** , CIÊNCIA MODERNA, 1ª Edição - 2010

Sistema de Avaliação

- ▶ 2 prova individuais (P1 e P2) com peso 3 cada, 1 trabalho prático em dupla (T) com peso 3, juntamente com uma entrevista (E) de valor 0 à 1, que será multiplicado ao valor do trabalho e 2 listas individuais (L1 e L2).
- ▶ Cálculo da nota parcial:
 - ▶ $NP = (P1*0.3) + (P2*0.3) + ((T*0.3)*E) + [(L1 + L2)/2]*0.1$
- ▶ $NP \geq 7 \rightarrow$ aluno aprovado;
 - ▶ Nota Final: $NF = NP$;
- ▶ $NP < 7 \rightarrow$ prova final (PF);
 - ▶ Nota Final: $NF = (NP + PF) / 2$;
 - ▶ Aprovação: $A = (NF \geq 5)$.

Registro de Notas e Presença

- ▶ Presença de cada aula e notas de cada avaliação serão registradas no sistema acadêmico da Ufes;
- ▶ O aluno deve ter acesso a esta informação via Portal do Aluno / Diário de Classe;
- ▶ É responsabilidade do aluno acompanhar seu percentual de presença e suas notas.

Obs.: o sistema acadêmico registra faltas em número de horas-aula. Cada aula possui duas horas-aula.

Sobre Presenças e Faltas

- ▶ Registrada por meio de assinatura em lista de presença, disponível aos alunos durante toda a aula;
- ▶ Presença mínima em 75% das aulas:
 - ▶ Art. 51 Regimento CT, art. 104 Regimento Geral Ufes;
 - ▶ Na prática: 45 das 60 horas-aula, 23 das 30 aulas;
 - ▶ O sistema acadêmico da Ufes reprova por falta automaticamente;
 - ▶ Eu não vou inserir dados falsos no sistema.
- ▶ Atestados (ou similares) abonam faltas, porém devem ser apresentados à Prograd e não à professora;
- ▶ Assinaturas claramente diferentes serão consideradas como falta.

Trabalho Prático

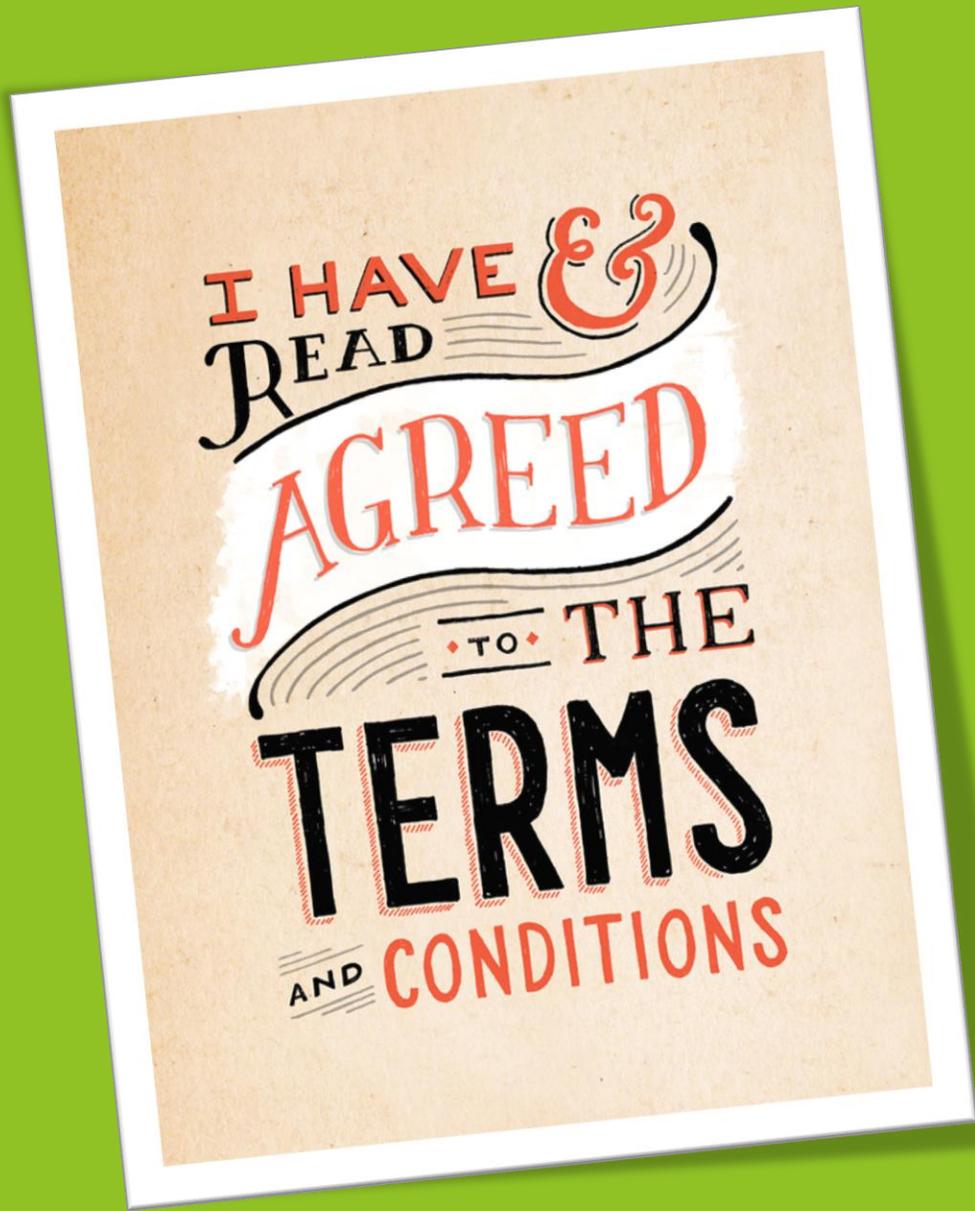
- ▶ Construção de um programa para resolver um problema relativamente simples;
- ▶ O problema deve ser implementado em C;
- ▶ Avaliação em duas etapas:
 - ▶ Correção automática: bateria de testes (alguns são disponibilizados previamente), avaliação objetiva;
 - ▶ Entrevista: análise e explicação do código por parte dos alunos, avaliação subjetiva.



Atendimento fora da aula

- ▶ Vocês podem me encontrar no CT VII - Laboratório Nemo - Sala 17 - 1º andar.
- ▶ Enviar um e-mail para jssalamon@inf.ufes.br para marcar uma horário de atendimento.

- ▶ **Monitor da Disciplina:** André Pacheco
- ▶ **E-mail:** pacheco.comp@gmail.com
- ▶ **Horário de Atendimento:** Terça, 9h às 11h
- ▶ **Local de Atendimento:** CT 10
- ▶ **Agendamento:** Enviar um e-mail para o monitor para agendar um horário dentre os supracitados.



Dúvidas?