

# Banco de Dados

Jordana S. Salamon

[jssalamon@inf.ufes.br](mailto: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 habilitar os alunos a construir bancos de dados e sistemas de informação simples adequados aos requisitos e objetivos dos clientes.

**Metodologia:** aulas expositivas e aulas práticas em laboratório;



nemo

# Estrutura do Curso

Introdução

Engenharia  
de  
Requisitos

Modelagem  
Conceitual

Implementação

# Bibliografia

- ▶ Abraham Silberschatz, Henry F. Korth e S. Sudarshan, **Sistema de Banco de Dados**, Ed. Elsevier - Campus, 6ª Edição, 2012.
- ▶ ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B., **Sistemas de banco de dados**. 6. ed. Pearson, 2011
- ▶ WAZLAWICK, Raul S.. **Análise e Design Orientados a Objetos para Sistemas de Informação**. 3. ed. Elsevier, 2015.
- ▶ HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de Banco de Dados**. 6. ed. Bookman, 2008

# Sistema de Avaliação

- ▶ Uma prova individual valendo **40%** da nota e três trabalhos em grupo valendo **60%** da nota.
- ▶ Cálculo da nota parcial:
  - ▶  $NP = (P \cdot 0.4) + (0.6 \cdot (0.2 \cdot T1 + 0.4 \cdot T2 + 0.4 \cdot T3))$
- ▶  $NP \geq 7 \rightarrow$  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.



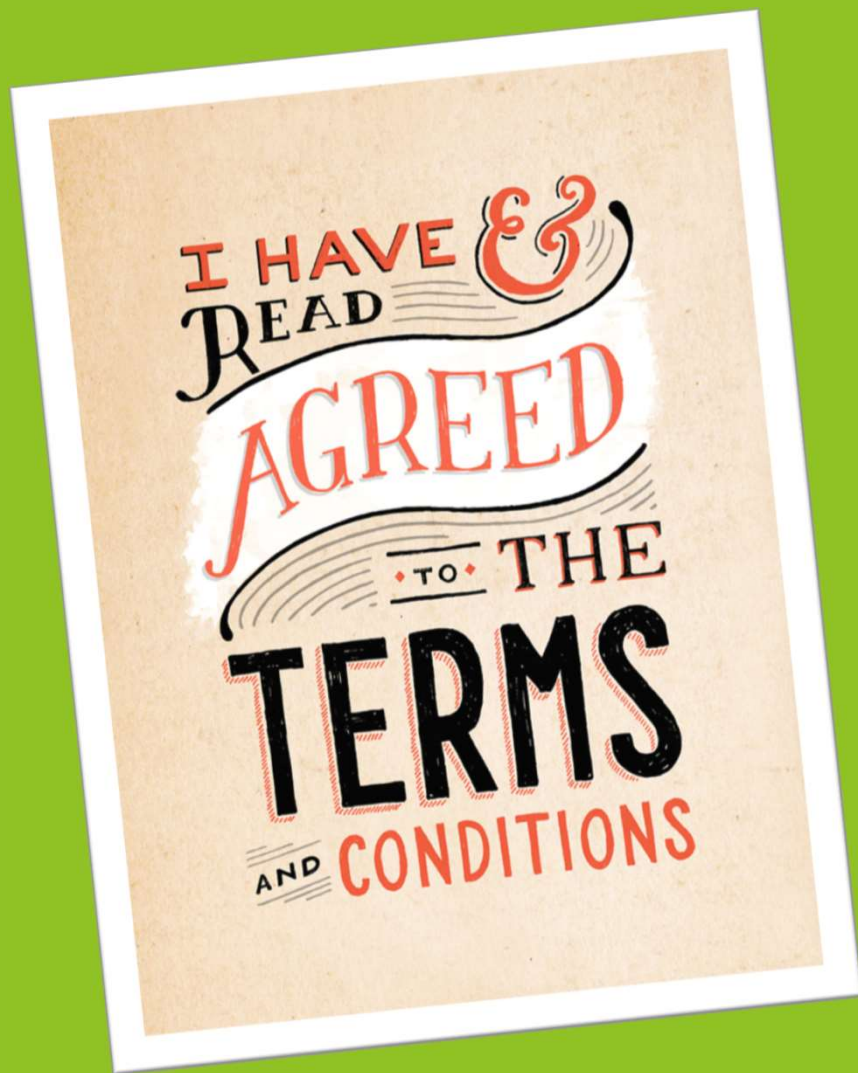
# Trabalhos Práticos

- ▶ Construção de modelos conceituais e implementação de um banco de dados;
- ▶ O trabalho deverá ser feito em dupla;
- ▶ Avaliação em três partes:
  - ▶ T1: Definição do escopo de um sistema e construção de modelos que representem os requisitos desse sistema;
  - ▶ T2: Construção de modelos conceituais e modelos relacionais que implementem os requisitos definidos no primeiro trabalho;
  - ▶ T3: Implementação dos modelos relacionais em um SGBD e construção de consultas utilizando a linguagem SQL;
- ▶ Devem ser entregues relatórios de todas as partes e, após a entrega do terceiro relatório, será realizada uma entrevista com a dupla para apresentação da implementação do banco de dados.

## Atendimento fora da aula

- ▶ Vocês podem me encontrar no CT VII - Laboratório Nemo - Sala 11 - 1º andar.
- ▶ Enviar um e-mail para [jssalamon@inf.ufes.br](mailto:jssalamon@inf.ufes.br) para marcar uma horário de atendimento.





Dúvidas?