

Banco de Dados I

Apresentação

Quem sou eu?

Prof.^a Silvana de Andrade Gonçalves

E-mail: silvana.goncalves@ifac.edu.br

Formação Acadêmica

Graduada em Análise de Sistemas (UFAC – 2001/2004)

Pós Graduada em Administração de Banco de Dados (IESACRE – 2006/2008)

Pós Graduada em Desenvolvimento de Software e Infraestrutura para Internet (UFAC – 2015)

Mestre em Ciência da Computação (UFAC – 2019/2021)

Doutoranda em Computação (UFF – 2022)

Experiência Profissional

Analista de Sistemas do Governo do Acre (2004/2015)

Docente – Uninorte (2009/2015)

Docente EBTT – IFAC (2015/Atual)

Quem São Vocês?

Nome

Idade

Motivação

Banco de Dados I

- Horário
 - Segunda-feira
 - **13:30h – 15:10h (2 encontros)**
 - Terça-feira
 - **13:30h – 15:10h (2 encontros)**
- Carga Horária: **60h**
- Encontros: **72**





PLANO DE ENSINO E REGRAS ACADÊMICAS

Ementa do Curso

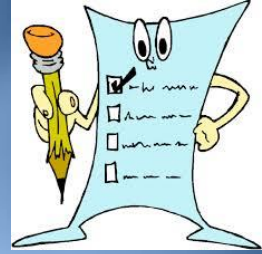
- Introdução a banco de dados: Conceitos e objetivos
- Sistemas e Modelos de Dados de Banco de Dados
- Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados
- Modelagem de dados
 - Modelo Conceitual
 - Modelo Lógico
 - Modelo Físico
- Transformação entre modelos

Metodologia

- Apresentação do conteúdo através de aulas expositivas teóricas utilizando-se de data show e/ou quadro branco.
- Resolução de exercícios de modelagem no laboratório de informática para prática e aprendizagem.
- Utilização das ferramentas CASE de modelagem conceitual - **BrModelo** e **EErcase**.



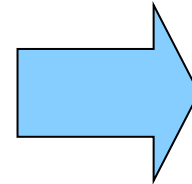
Avaliação



- Processo de **avaliação contínua através da participação espontânea** dos acadêmicos em sala de aula e desenvolvimento das atividades propostas;
- Aplicação de **atividades práticas** a serem desenvolvidas, em laboratório, em grupos, duplas ou individualmente com ou sem supervisão;
- **Provas bimestrais** podendo conter **questões objetivas** e subjetivas, além de questões interpretativas.

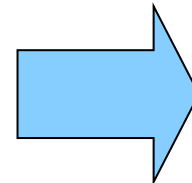
Critérios para Aprovação (B1 + B2)

Média Semestral ≥ 70



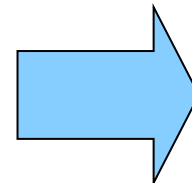
Aprovado direto

Média Semestral ≥ 40 e < 70



Prova Final

Média Semestral < 40



Reprovado

Bibliografia

- **Bibliografia Básica**
 - SILBERCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012.
 - ELMASRI, Ramez E., NAVATHE, Shamkat. **Sistemas de Banco de Dados**. 6ª ed. São Paulo: Pearson, 2011.
 - DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Bancos de Dados**. Elsevier, 2004.
- **Bibliografia Complementar**
 - HEUSER, Carlos A. **Projeto de Banco de Dados**. 6. ed. Bookman, 2009.
 - BEIGHLEY, L. **Use a Cabeça! SQL**. Altabooks, 2008.
 - BEAULIEU, Alan. **Aprendendo SQL**. Novatec, 2010.
 - XAVIER, Fabrício S. V. **SQL: dos Conceitos às Consultas Complexas**. Ciência Moderna, 2009.

Contrato - Regras

- É muito importante **cumprir** o horário das aulas para a construção do conhecimento.
- **Atrasos** serão *revistos e avaliados*. Em caso de reincidências a falta será lançada.
- Durante as aulas, mantenha o celular no **Silencioso**.
- Caso precise atender alguma ligação, **se retire da sala**.
- Evite o uso **excessivo** e **desnecessário** de Smartphones, Tablets e Notebooks durante as aulas. (Exemplos: WhatsApp, Facebook, Twitter, Jogos, etc.)



Contrato - Regras

- Todas as aulas deste semestre serão realizadas no Laboratório de Informática.
- É ainda mais importante não chegar atrasado.
- Caso chegue atrasado... Sente-se ao lado de um colega que tenha chegado no horário e acompanhe a aula ao seu lado, pois é possível que já tenham sido executados comandos importantes para a realização desta aula.



Contrato - Regras

- Embora as aulas sejam práticas, as provas serão teóricas.
- Durante as provas, não serão toleradas :
 - Conversas paralelas;
 - Uso do celular, de qualquer tipo;
 - Saídas da sala;
 - “Colas”;



Dúvidas

