

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS JI-PARANÁ/RO
PROGRAMA NOVO CAMINHOS

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
DISCIPLINA	MODELAGEM DE BANCO DE DADOS	CARGA HORÁRIA	60h
CURSO	ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS	TURMA	1
MODALIDADE	EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA	CONTATO	
PROFESSOR MINISTRANTE	JACKSON HENRIQUE DA SILVA BEZERRA	E-mail: Jackson.henrique@ifro.edu.br	
SUPERVISORA DO CURSO	GEOVANA DA COSTA OLIVEIRA	E-mail: geovana.costa@ifro.edu.br	
OBJETIVOS			
GERAL: Compreender os conceitos sobre banco de dados relacionais e modelar banco de dados utilizando o diagrama de entidade-relacionamento.			
ESPECÍFICOS: <ul style="list-style-type: none">- Compreender o funcionamento do banco de dados relacional;- Compreender os conceitos sobre tabelas, atributos, relacionamento e cardinalidade;- Modelar um banco de dados relacional através do diagrama de entidade-relacionamento;- Compreender o modelo lógico no projeto de banco de dados;			
EMENTA			
Introdução aos Bancos de Dados (BD): modelo relacional. Diagrama de Entidade-Relacionamento. Modelagem de Bancos de dados relacionais. Conceitos sobre Modelo Lógico. Dicionário de Dados.			

Conteúdo da Aula	CH
1) Aula 01 – Apresentação da disciplina e plano de ensino	2h/a
2) Aula 02 - Conceitos sobre o Diagrama Entidade-Relacionamento	6h/a
3) Aula 03 - Ferramenta de Modelagem: BRModelo	6h/a
4) Atividade de Percurso I	4h/a
5) Aula 05 - Modelagem de Diagrama ER: Prática 1 - Supermercado	6h/a
6) Aula 06 - Modelagem de Diagrama ER: Prática 2 - Escola	6h/a
7) Aula 07 - Modelagem de Diagrama ER: Prática 3 - Dentista	6h/a
8) Aula 08 - Modelagem de Diagrama ER: Prática 4 - Restaurante	6h/a
9) Aula 09 - Conceitos sobre o Modelo Lógico	6h/a
10) Aula 10 - Construção do Modelo Lógico: Dicionário de Dados	6h/a
11) Atividade de Percurso II	6h/a

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO AVA				
Atividade	Data de início	Data de entrega	Tema	CH
Questionário	24/8 a 27/9	27/9	Atividade avaliativa de percurso I	4h/a
Tarefa	24/8 a 27/9	27/9	Atividade avaliativa de percurso II	6h/a

ATIVIDADE PEDAGÓGICA	
Acompanhamento pedagógico – cada aluno será atendido individualmente, via AVA pelo professor mediador, de modo a solucionar as dúvidas e questionamentos sobre o conteúdo ministrado ou outro, desde que seja relacionado à disciplina em questão.	30h/s
Estudos Individuais – cada aluno deverá reservar tempo para leitura de textos, material didático e complementar, visualização de vídeos disponíveis no AVA, bem como outros que sejam recomendados pelo professor.	30h/s

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS JI-PARANÁ/RO
PROGRAMA NOVO CAMINHOS

METODOLOGIA GERAL

- 1) Aula está dividida em:
 - a. 60min de aula expositiva,
 - b. 30min de interação: *feedback* do professor sobre o conteúdo e atividade realizada, e resposta aos questionamentos dos alunos;
 - c. 30min de leitura de material complementar;
 - d. 120min de exercícios de fixação;
- 2) Interação via Ambiente Virtual entre o aluno e Professor;
- 3) Atividades de Percurso do AVA: tarefa, fórum e questionário;
- 4) Atendimento de dúvidas dos alunos através do fórum e mensagens diretas pelo AVA pelo professor conteudista e tutor da disciplina;

RECURSOS BÁSICOS

- 1) Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA por meio das ferramentas como fóruns, vídeos aulas gravados pelo professor da disciplina, questionário de fixação de conteúdos e tarefas práticas de análise que envolvam problemas computacionais.
- 2) Material Complementar: Apresentação de Slides, Apostilas, Leitura de textos, em sites especializados, artigos de periódicos e anais de eventos.

AVALIAÇÃO

Critérios/Instrumentos

- Atividade de Percurso I – 50% da nota final.
- Atividade de Percurso II – 50% da nota final

REFERÊNCIAS BÁSICAS

DATE, C. J. **Introdução a sistemas de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
BEIGHLEY, Lynn. **Use a Cabeça! SQL**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

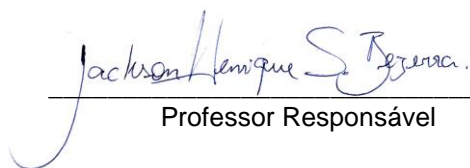
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

COUGO, Paulo Sérgio. **Modelagem conceitual de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 1997.
MANNINO, Michael V. **Projeto, desenvolvimento de aplicações e administração de banco de dados**. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
ANGELOTTI, Elaini Simoni. **Banco de dados**. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010.

PARECER DA DIREÇÃO DE ENSINO

- () Deferido
() Indeferido.

Ji-Paraná-RO, 14 de agosto de 2020.



Professor Responsável

Diretoria de Ensino