

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

**PLANO DE ENSINO**

IDENTIFICAÇÃO			
DISCIPLINA	CONCEITOS GERAIS SOBRE BANCO DE DADOS	CARGA HORÁRIA	20h
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			
<b>GERAL:</b> Compreender os sistemas de banco de dados, tipos de dados e informações e instalar, configurar e entender os sistemas gerenciadores de banco de dados.			
<b>ESPECÍFICOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Compreender o sistema de banco de dados;</li><li>- Compreender tipos de dados em sistemas computacionais;</li><li>- Instalar e configuração o SGBD MySQL Workbench;</li><li>- Instalar e configuração o SGBD MySQL PostgreSQL;</li></ul>			
EMENTA			
Conceitos sobre Banco de Dados. Conceito de dados, dados, meta-dados e consistência dos dados. Sistema Gerenciador de Bancos de Dados (SGBD) e Sistemas de Arquivos. Pré-Requisito e Instalação do SGBD MySQL. Pré-Requisito e Instalação do SGBD PostGre SQL. Criação e configuração de bancos de dados.			

Conteúdo da Aula	CH
1) Apresentação do Curso, Disciplina e Profissão DBA: Responsabilidades e desafios	2h/a
2) Introdução a Banco de Dados	4h/a
3) Introdução a SGBDs: MySQL e PostgreSQL	4h/a
4) Instalação e Configuração do SGBD MySQL	4h/a
5) Instalação e Apresentação do SGBD PostgreSQL	4h/a
6) Atividade de Percurso - Avaliação Final	2h/a

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO AVA				
Atividade	Data de início	Data de entrega	Tema	CH
Questionário	17/8 a 31/8	31/8	Atividade avaliativa de percurso	2h/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.	10h/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.	10h/s

METODOLOGIA GERAL
1) Aula está dividida em: a. 60min de aula expositiva,

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

**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 Final – 100% 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.

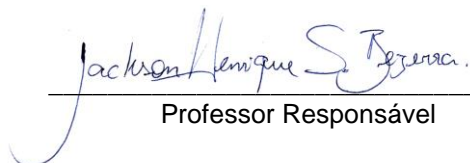
ANGELOTTI, Elaine Simoni. **Banco de dados**. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010.

#### PARECER DA DIREÇÃO DE ENSINO

( ) Deferido

( ) Indeferido.

Ji-Paraná-RO, 14 de agosto de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
Professor Responsável

\_\_\_\_\_  
Diretoria de Ensino