

Unidade de Ensino Médio e Técnico – Cetec  
Grupo de Supervisão Educacional – GSE

## Plano de Trabalho Docente – 2025

**Etec:** Etec Juscelino Kubitschek de Oliveira

**Curso:** Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

**Série/Módulo:** 2º Módulo - B

**Componente Curricular:** Banco de Dados II

**Docente:** Helton de Andrade Silva

**Turno:** Noite

## Plano Didático

**Período:** 1º BIMESTRE

<b>Competências</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Bases Tecnológicas ou Conhecimentos / Temas</b>	<b>Procedimentos Didáticos</b>	<b>Instrumentos de Avaliação</b>	<b>CrITÉrios de Avaliação</b>	<b>Cronograma</b>
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	Práticas de SQL com SGBDR • Linguagem de manipulação de dados (DML); • Linguagem de consulta de dados (DQL); • Transações.	Aula Prática em laboratório			28/07 a 08/08
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	Práticas de SQL com SGBDR • Linguagem de manipulação de dados (DML); • Linguagem de consulta de dados (DQL); • Transações.	Aula Prática em laboratório			11/08 a 22/08
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.	Aula Prática em laboratório	1 Exercícios Prático	1.1 Relacionamento de conceitos 1.2 Relacionamento de ideias 1.3 Resolução de Problemas	25/08 a 05/09
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.	Aula Prática em laboratório			08/09 a 19/09
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.	Aula Prática em laboratório	1 Avaliações práticas	1.1 Organização 1.2 Pertinência das informações 1.3 Relacionamento de conceitos 1.4 Relacionamento de ideias 1.5 Resolução de Problemas	22/09 a 03/10
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.	Aula Prática em laboratório			06/10 a 08/10

## Plano Didático

Período: 2º BIMESTRE

Competências	Habilidades	Bases Tecnológicas ou Conhecimentos / Temas	Procedimentos Didáticos	Instrumentos de Avaliação	Critérios de Avaliação	Cronograma
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.	Aula Prática em laboratório			09/10 a 17/10
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.  DQL • Projeção, seleção, renomeação; • Ordenação; • Agrupamento e funções agregadas; • Junção interna; • Junções externas à esquerda e à direita; • Produto cartesiano (full/cross join); • União, interseção e diferença.	Aula Prática em laboratório	1 Trabalhos em grupo	1.1 Interatividade, cooperação/colaboração 1.2 Relacionamento de conceitos 1.3 Relacionamento de ideias 1.4 Resolução de Problemas	20/10 a 31/10
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	DQL • Projeção, seleção, renomeação; • Ordenação; • Agrupamento e funções agregadas; • Junção interna; • Junções externas à esquerda e à direita; • Produto cartesiano (full/cross join); • União, interseção e diferença.	Aula Prática em laboratório			03/11 a 14/11
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	DQL • Projeção, seleção, renomeação; • Ordenação; • Agrupamento e funções agregadas; • Junção interna; • Junções externas à esquerda e à direita; • Produto cartesiano (full/cross join); • União, interseção e diferença.	Aula Prática em laboratório	1 Avaliação escrita	1.1 Relacionamento de conceitos 1.2 Relacionamento de ideias 1.3 Resolução de Problemas	17/11 a 29/11

## Plano Didático

**Período:** 2º BIMESTRE

Competências	Habilidades	Bases Tecnológicas ou Conhecimentos / Temas	Procedimentos Didáticos	Instrumentos de Avaliação	Critérios de Avaliação	Cronograma
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	<b>1.1</b> Executar comandos SQL para manipulação de dados. <b>1.2</b> Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	DQL • Projeção, seleção, renomeação; • Ordenação; • Agrupamento e funções agregadas; • Junção interna; • Junções externas à esquerda e à direita; • Produto cartesiano (full/cross join); • União, interseção e diferença. Transações • Operações ACID; • COMMIT e ROLLBACK.	Aula Prática em laboratório	1 Elaboração de projetos técnicos.	1.1 Elaborar propostas 1.2 Relacionamento de conceitos 1.3 Resolução de Problemas	01/12 a 12/12
1 Efetuar operações em bancos de dados com SQL.	<b>1.1</b> Executar comandos SQL para manipulação de dados. <b>1.2</b> Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.	Transações • Operações ACID; • COMMIT e ROLLBACK.	Aula Prática em laboratório			15/12 a 17/12

### Estratégias de Recuperação Contínua:

correção de atividade para explanação das respostas, pesquisa complementar, atividade de recuperação contínua

## Informações Complementares

### Propostas de Integração e/ou Interdisciplinaridade e/ou Atividades Escolares (presenciais ou virtuais):

Construção de projeto de banco de Dados buscando a construção de um sistema independente com software Livre

### Material de Apoio:

Material elaborado pelo professor, documentação oficial das tecnologias utilizadas. Livro SQL Curso prático - Autor Celso Henrique Poderoso

**Parecer do Coordenador de Curso:**

**(X) O PTD está em consonância com o Plano de Curso**