

Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu - 135
ATO DE CRIAÇÃO - Decreto n.º 50.625 de 30/03/06
Rua Virgílio Malta, 12-70 Centro CEP: 17015-220 Fone: (14) 31046900 - Bauru-SP

Plano de Trabalho Docente - PTD

Etec/CD: Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu

Curso: Téc. Desenv. Sistemas

Turno: Noite

Série/Módulo: 2A

Componente Curricular: Banco de Dados II

Docente: ECIDIR FERREIRA ADORNO FILHO

Plano Didático

1º semestre - 1º Bimestre (de 09/02/2026 até 23/04/2026)

Etapa 1: de 09/02/2026 até 22/02/2026
Competência(s)
Habilidade(s) 1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s) Práticas de SQL com SGBDR • Linguagem de manipulação de dados (DML); • Linguagem de consulta de dados (DQL); • Transações. DML
Procedimentos Didáticos Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais. Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.
Etapa 2: de 23/02/2026 até 08/03/2026
Competência(s) 1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s) 1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s) Práticas de SQL com SGBDR • Linguagem de manipulação de dados (DML); • Linguagem de consulta de dados (DQL); • Transações.
Procedimentos Didáticos Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.
Etapa 3: de 09/03/2026 até 22/03/2026
Competência(s) 1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s) 1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s) DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.
Procedimentos Didáticos Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.
Instr. Avaliação Observação Direta (Atendimento às Normas, Cumprimento das Tarefas Individuais, Interatividade, Cooperação e Colaboração)
Etapa 4: de 23/03/2026 até 05/04/2026
Competência(s) 1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 1º Bimestre (de 09/02/2026 até 23/04/2026)

Habilidade(s) 1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s) DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.
Procedimentos Didáticos Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais. Etapa 5: de 06/04/2026 até 19/04/2026
Competência(s) 1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s) 1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s) DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.
Procedimentos Didáticos Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais. Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais. Etapa 6: de 20/04/2026 até 23/04/2026
Competência(s) 1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s) 1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s) DML • Inserção; • Atualização; • Exclusão.
Procedimentos Didáticos Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.
Instr. Avaliação Estudo de Caso (Atendimento às Normas, Relacionamento de Conceitos, Relacionamento de Ideias)
Estratégias de Recuperação Contínua Lista de atividades extra com estudos de caso para aplicação dos conceitos de criação de base de dados e manipulação de dados utilizando a linguagem SQL.
Material de Apoio Didático HEUSER, Carlos Alberto – Projeto de Banco de Dados YONG, Chu Shao – Banco de Dados – Editora Atlas Revista SQL Magazine Análise e gerenciamento de dados. Centro Paula Souza. Volume 3 Silberschatz, A. Sundarshan, S. Sistemas de Banco de Dados. 6. ed. São Paulo: Elsevier, 2017.
Propostas de Integração e Interdisciplinaridade Integração com a disciplina de TCC e de Linguagens de Programação.
1º semestre - 2º Bimestre (de 24/04/2026 até 07/07/2026)
Etapa 1: de 24/04/2026 até 07/05/2026

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 2º Bimestre (de 24/04/2026 até 07/07/2026)

Competência(s)
1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s)
1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados.
1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s)
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.
Procedimentos Didáticos
Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.
Etapa 2: de 08/05/2026 até 21/05/2026
Competência(s)
1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s)
1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados.
1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s)
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.
Procedimentos Didáticos
Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.
Etapa 3: de 22/05/2026 até 04/06/2026
Competência(s)
1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s)
1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados.
1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s)
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.
Procedimentos Didáticos
Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.
Instr. Avaliação
Observação Direta (Atendimento às Normas, Interatividade, Cooperação e Colaboração, Observação Direta)
Avaliação Prática (Coerência/Coesão, Criatividade na Resolução de Problemas, Cumprimento das Tarefas Individuais, Relacionamento de Conceitos, Relacionamento de Ideias)
Etapa 4: de 05/06/2026 até 18/06/2026

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 2º Bimestre (de 24/04/2026 até 07/07/2026)

Competência(s) 1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s) 1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s) 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.
Procedimentos Didáticos Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.
Etapa 5: de 19/06/2026 até 02/07/2026
Competência(s) 1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s) 1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s) 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.
Procedimentos Didáticos Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.
Instr. Avaliação Lista de Exercícios (Atendimento às Normas, Execução do Produto, Relacionamento de Conceitos, Relacionamento de Ideias)
Etapa 6: de 03/07/2026 até 07/07/2026
Competência(s) 1. Efetuar operações em bancos de dados com SQL.
Habilidade(s) 1.1 Executar comandos SQL para manipulação de dados. 1.2 Utilizar transações para garantia de integridade em bancos de dados.
Base(s) 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.

Plano de Trabalho Docente - PTD

1º semestre - 2º Bimestre (de 24/04/2026 até 07/07/2026)

Procedimentos Didáticos

Aulas teórico-práticas em laboratório com exposição de conceitos, demonstração de código em tempo real (live coding) e resolução de exercícios baseados em problemas reais.

Estratégias de Recuperação Contínua

Lista de atividades extra com estudos de caso para aplicação dos conceitos de criação de base de dados e manipulação de dados utilizando a linguagem SQL.

Material de Apoio Didático

HEUSER, Carlos Alberto - Projeto de Banco de Dados YONG, Chu Shao - Banco de Dados - Editora Atlas Revista SQL Magazine Análise e gerenciamento de dados. Centro Paula Souza. Volume 3

Silberschatz, A. Sundarshan, S. Sistemas de Banco de Dados. 6. ed. São Paulo: Elsevier, 2017.

ALVES, William Pereira. Banco de Dados - Série Eixos. 1 ed. São Paulo. Editora Érica. 2014.

Propostas de Integração e Interdisciplinaridade

Integração com a disciplina de TCC e de Linguagens de Programação.

Parecer do Coordenador de Curso:

(10/04/2026) -Deferido conforme as diretrizes.