

CURSO:	Sistemas de Informação - Presencial	SEMESTRE LETIVO:	2023/02
PROJETO DE FORMAÇÃO E APRENDIZAGEM:	Modelagem e Projeto de Banco de Dados e Infraestrutura Web - EaD	CH TOTAL:	60 horas
DOCENTE:	Rômulo Ferreira Dourado	CH PRESENCIAL:	6 horas
PERÍODO:	3oP	CH EaD:	54 horas
MODALIDADE:	Presencial	MATRIZ CURRICULAR:	2021

DATA (SEMANA)	AULA/TIPO**	TEMA DA AULA	CONTEÚDOS ESPECÍFICOS	DESCRIÇÃO DA AULA (METODOLOGIA)	LEITURA OBRIGATORIA	ATIVIDADE AVALIATIVA	RECURSOS
07/08	13/08	Assíncrona	Apresentação	Apresentação da disciplina / Introdução a BD	Divisão dos grupos	Introdução a BD / UA Banco de dados / UA Conhecer os desafios da Administração de Banco de Dados	
14/08	20/08	Assíncrona	Modelagem conceitual	Entidades e Relacionamentos	Instalação do brModelo	UA Tipos de bancos de dados / UA Conceitos de Bancos de dados / Materiais complementares - Instalação do brModelo	Assíncrona - Apresentação - Apresentação da disciplina / Introdução a BD - Divisão dos grupos - Introdução a BD / UA Banco de dados / UA Conhecer os desafios da Administração de Banco de Dados -
21/08	27/08	Assíncrona	Modelagem conceitual / Projeto de banco de dados			UA - Sistemas de gerenciamento de bancos de dados / UA - Projeto de BD: criando BD	Assíncrona - Modelagem conceitual - Entidades e Relacionamentos - Instalação do brModelo - UA Tipos de bancos de dados / UA Conceitos de Bancos de dados / Materiais complementares - Instalação do brModelo -
28/08	03/09	Assíncrona	Definição das entidades do trabalho / MER e MR			UA - Linguagem SQL básica / UA - Linguagem de definição de dados (DDL) - Data Definition Language	Assíncrona - Definição das entidades do trabalho / MER e MR - - - UA - Linguagem SQL básica / UA - Linguagem de definição de dados (DDL) - Data Definition Language - UA - Modelagem de dados (1 ponto) / UA - Projeto de banco de dados (1 ponto)
04/09	10/09	Assíncrona				UA - Transações em banco de dados / UA - Transação e concorrência	Assíncrona - - - - UA - Transações em banco de dados / UA - Transação e concorrência - UA - Entidades X Relacionamentos (chaves e atributos) (1 ponto)
11/09	17/09	Assíncrona	Normalização			UA - Engenharia reversa e normalização (1 ponto)	Assíncrona - - - - UA - Engenharia reversa e normalização (1 ponto)
18/09	24/09	Assíncrona	Produção do Modelo relacional			UA - Modelo Relacional (1 ponto)	Assíncrona - Produção do Modelo relacional - - - UA - Modelo Relacional (1 ponto)
25/09	01/10	Assíncrona	Postagem do modelo relacional e Script de criação do BD			10 pontos	Assíncrona - Postagem do modelo relacional e Script de criação do BD - - - 10 pontos
02/10	08/10	Assíncrona	Prova 1	On-line		20 pontos	Assíncrona - Prova 1 - On-line - - - 20 pontos
09/10	15/10	Assíncrona	Manipulação de dados com SQL			UA - Linguagem de manipulação de dados (DML) - Data Manipulation Language / UA - SQL, conceitos e funcionalidades / UA - Seleção em SQL	Assíncrona - Manipulação de dados com SQL - - - UA - Linguagem de manipulação de dados (DML) - Data Manipulation Language / UA - SQL, conceitos e funcionalidades / UA - Seleção em SQL -
16/10	22/10	Assíncrona	Criação de índices - performance de banco de dados			UA - Constraints / UA - Índices em banco de dados	Assíncrona - Criação de índices - performance de banco de dados - - - UA - Constraints / UA - Índices em banco de dados - UA - Criação de programas para banco de dados, procedimentos, funções, gatilhos (1 ponto)
23/10	29/10	Assíncrona	Interseção de dados			UA - Linguagem SQL com junção / UA - Interseção de conjuntos em SQL	Assíncrona - Interseção de dados - - - UA - Linguagem SQL com junção / UA - Interseção de conjuntos em SQL - UA - Consultas Avançadas com Joins e Subqueries (1 ponto)
30/10	05/11	Assíncrona	União de dados			UA - Funções de agregação e agrupamento de dados em SQL / UA - União de conjuntos em SQL	Assíncrona - União de dados - - - UA - Funções de agregação e agrupamento de dados em SQL / UA - União de conjuntos em SQL - UA - Consultas complexas em SQL (1 ponto)
06/11	12/11	Assíncrona	Procedimentos armazenados			UA - Stored procedures e functions	Assíncrona - Procedimentos armazenados - - - UA - Stored procedures e functions - UA - Junção interna em SQL (1 ponto) / UA - Junção externa em SQL (1 ponto)
13/11	19/11	Assíncrona	Produção do Banco de dados				Assíncrona - Produção do Banco de dados - - -
20/11	26/11	Assíncrona	Postagem do produto final	Melhorias no modelo relacional / Script de criação do BD / Scripts de consulta do banco de dados com uso de JOIN		Postagem do produto final (15 pontos)	Assíncrona - Postagem do produto final - Melhorias no modelo relacional / Script de criação do BD / Scripts de consulta do banco de dados com uso de JOIN - - - Postagem do produto final (15 pontos)
27/11	03/12	Assíncrona	Postagem de vídeo de apresentação	Apresentação do produto final em vídeo		Apresentação do produto final (25 pontos) - Vídeo	Assíncrona - Postagem de vídeo de apresentação - Apresentação do produto final em vídeo - - - Apresentação do produto final (25 pontos) - Vídeo

*(MODALIDADE: PRESENCIAL, EAD-SEMI PRESENCIAL, EAD-ON LINE)