

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO PEDAGÓGICO
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DOS CURSOS (11.03.05.03)

PLANO DE CURSO ADAPTADO

CENTRO / DEPARTAMENTO / UNIDADE DE VINCULAÇÃO: ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ
CÓDIGO E NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: TAD0103 – Banco de Dados
MODALIDADE DE OFERTA: REMOTA
SEMESTRE DE OFERTA: 2021.2
TIPO DO COMPONENTE CURRICULAR: DISCIPLINA
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 hs
VAGAS: 50

EMENTA / DESCRIÇÃO
Conceitos Básicos de Banco de Dados; Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados; Modelos de base de dados (Modelo Plano, Modelo em Rede, Modelo Hierárquico, Modelo Relacional, Orientado a objetos e Objeto-Relacional); Linguagem de Consulta Estruturada (Manipulação de Dados, Definição de Dados, Controle de Dados, Transação de Dados e Consulta de Dados); Visões, gatilhos e procedimentos armazenados; Controle de concorrência; Introdução a Segurança em Banco de Dados; Introdução a Integridade em Banco de Dados; Backup e Recuperação de banco de dados; Projeto de Banco de Dados.

METODOLOGIA
As aulas ocorrerão em formato síncrono no horário definido para a turma usando a plataforma Google Meet em link disponibilizado na turma virtual do SIGAA.
Todo o conteúdo da disciplina será disponibilizado na turma virtual do SIGAA.
Para cada tópico a ser estudado durante a disciplina, serão apresentados os conceitos teóricos e realizadas práticas usando MySQL.
As atividades propostas deverão ser submetidas pela turma virtual do SIGAA.
O horário de atendimento ao discente será sexta das 9h às 11h em link disponibilizado na turma virtual do SIGAA.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM
A frequência será contabilizada por meio da participação nos encontros síncronos e realização das atividades.
Serão propostas 3 (três) atividades avaliativas que poderão ser desenvolvidas em dupla. As atividades terão caráter prático a partir do conteúdo teórico, das ferramentas e exemplos apresentados durante as aulas.
As atividades avaliativas deverão ser submetidas pela turma virtual do SIGAA juntamente com link para vídeo de no máximo 15 minutos explicando o que foi feito.

CRONOGRAMA DE AULAS		
Data Inicial	Data final	Descrição
19/10/21	19/10/21	Apresentação da disciplina
19/10/21	21/10/21	Conceitos básicos e SGBD
26/10/21	18/11/21	Modelos de dados
23/11/21	16/12/21	SQL
21/12/21	06/01/22	Recesso de fim de ano
11/01/22	18/01/22	Visões, gatilhos e procedimentos armazenados
20/01/22	27/01/22	Introdução à segurança e integridade
01/02/22	10/02/22	Projeto de BD

AVALIAÇÕES		
Data	Hora	Descrição
10/12/21	Livre	1ª Avaliação (modelagem conceitual e lógica do BD)
10/1/22	Livre	2ª Avaliação (modelo físico do BD em SQL)
17/2/22	Livre	3ª Avaliação (Integração do BD com o sistema)

REFERÊNCIAS
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>ELMASRI, Ramez E.; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de Banco de Dados: Fundamentos e Aplicações, 4a Edição. Addison Wesley, 2005.</p> <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <p>Material disponibilizado pela professora no SIGAA e no github</p>