

Projeto em Grupo - Módulo 03 - Bando de dados Resília

Modelagem Banco de dados

Entidades

Estado - 1

Modulos - 2

Disciplina - 3

Cursos - 4

Endereços - 5

Pessoas - 6

Estudantes -7

Pessoas_facilitadoras - 8

Turmas - 9

Atributos

Estado

- Estado_id INT
Todos os estados do Brasil ENUM

Modulos

- Modulo_id INT
- Qtd_modulo (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) INT

Disciplinas

- Disciplina_id INT
- Nome_disciplina VARCHAR(40)
 - Algoritmos e Estrutura de Dados
 - Lógica de Programação
 - HTML/CSS
 - Banco de Dados
 - Rest API
 - Node
 - React
 - JavaScript
 - Python
 - Google Colab
 - Pandas
 - SQL
 - Java

- Modulo_id (1 - 1) INT

Cursos

- WebDev FullStack JavaScript VARCHAR(40)
- Nome_curso VARCHAR(40)
 - Data Analytics
 - Análise de Sistemas
 - WebDev FullStack Java
- Disciplina_id (1 - n) INT

Endereços

- Endereco_id INT
- Cep VARCHAR(8)
- Rua VARCHAR(60)
- Numero INT
- Complemento VARCHAR(20)
- Bairro VARCHAR(60)
- Cidade VARCHAR(60)
- Estados_id (1 - 1) INT

Pessoas

- Nome VARCHAR(60)
- Cpf VARCHAR(11)
- Email VARCHAR(60)
- Telefone VARCHAR(11)
- Naturalidade VARCHAR(15)
- Data_Nasc DATE
- Endereco_id (1 - 1) INT

Estudantes

- Estudante_id INT
- Matricula INT
- Senha VARCHAR(32)
- Nota FLOAT
- Status BOOLEAN (0 ou 1)
- Frequência INT
- Pessoa_id (1 - 1) INT
- Curso_id (1 - 1) INT

Turma

- Turma_id INT
- Estudante_id (1 - n) INT

Facilitador

- Facilitador_id INT
- Senha VARCHAR(32)
- Pessoa_id (1 - 1) INT
- Turma_id (1 - n) INT

Formação WebDev Full Stack JavaScript

Essa formação transforma Resilientes em uma pessoa **Desenvolvedora Jr.**. Após a a formação, eles estarão dominando as skills necessárias para construir um site do ZERO (tanto em front como back-end), conectar com banco de dados e API's, além das soft skills como gerenciamento de rotina, comunicação, aprender a aprender e muito mais.

Ementa: **JavaScript, Node, SQL, HTML/CSS, Rest API, React** e muito mais!

Saiba mais

Formação Análise de Sistemas

Após essa formação, os Resilientes se tornam uma pessoa **Analista de Sistemas Jr.**. Durante os módulos, incetivamos os estudantes a desenvolver pensamento computacional e algoritmo, criação, obtenção, leitura e manipulação de dados utilizando SQL e noções de gestão de serviços dentro de processos corporativos, além das soft skills como gerenciamento de rotina através de metodologias ágeis, visão de negócios e capacidade investigativa.

Ementa: **JavaScript, Node, SQL, HTML/CSS, Rest API, React** e muito mais!

Formação em Data Analytics

O objetivo do nosso curso é formar **Analistas de Dados Jr.**. Durante a formação, os estudantes são incentivados a exercitar o pensamento analítico para examinar e interpretar datasets, manipular grandes volumes de dados, além de gerar e apresentar análises que trazem valor para o cliente.

Ementa: **Lógica de programação, Python, Banco de dados, Google Colab, Pandas** e muito mais!

Saiba mais

Formação WebDev Full Stack Java

Essa formação é uma variação da WebDev Full Stack JavaScript que também transforma Resilientes em pessoas **Desenvolvedoras Jr.**. Como diferencial, essa formação traz em sua ementa o estudo da linguagem Java, uma das linguagens mais utilizadas no mundo e em crescimento acentuado no Brasil. Além das soft skills necessárias no mercado como trabalho em equipe, metodologias ágeis, postura profissional e resolução de problemas.

Ementa: **HTML/CSS, Rest API, React e Java**