




64cab55-84a8-4b12-a26f-606aac68c589

Certificamos que

GUSTAVO MANOEL CAMARGO

participou do curso Bancos de Dados realizado pela Faculdade UMFG, Cianorte - PR, concluído no dia 9 de agosto de 2023, perfazendo o total de 20 horas.

Cianorte-PR, 9 de agosto de 2023.



Prof. Dr. Mário Neto
Diretor Geral

Conteúdo Programático

Módulos I	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Descrever a história dos bancos de dados não relacionais. ➤ Explicar a evolução das tecnologias relacionadas a bancos de dados NoSQL. ➤ Identificar os principais bancos de dados NoSQL existentes, desde seu surgimento até a atualidade; ➤ Descrever os tipos de bancos de dados NoSQL. ➤ Discutir os princípios BASE dos bancos de dados NoSQL. ➤ Demonstrar a aplicabilidade dos diversos tipos de bancos de dados NoSQL;
Módulos II	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identificar os bancos de dados de famílias de colunas e suas características. ➤ Demonstrar como ocorre o armazenamento de dados em bancos de dados de família de colunas. ➤ Usar bancos de dados de famílias de colunas em atividades práticas; ➤ Definir as características e funcionalidades de bancos de dados de chave-valor; ➤ Demonstrar a utilização de bancos de dados de chave-valor; ➤ Descrever como armazenar e consultar dados, como documentos do tipo JSON; ➤ Descrever as funcionalidades e características dos bancos de dados orientados a grafos. ➤ Demonstrar o acesso e a manipulação de dados em bancos de dados orientados a grafos; ➤ Identificar os bancos de dados de RDF e suas características; ➤ Demonstrar como ocorre o armazenamento de dados em bancos de dados RDF; ➤ Ilustrar a aplicabilidade de bancos de dados de RDF; ➤ Explicar o uso de SGBD para armazenar e processar dados com XML nativo; ➤ Demonstrar o acesso e a manipulação a dados em bancos de XML nativo; ➤ Descrever os principais aspectos de bancos de dados orientados a conteúdo; ➤ Identificar os tipos de dados utilizados em bancos de dados orientados a conteúdo;
Módulo III	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Descrever os principais aspectos de bancos de dados orientados a conteúdo. ➤ Identificar os tipos de dados utilizados em bancos de dados orientados a conteúdo. ➤ Ilustrar a aplicabilidade de bancos de dados orientados a conteúdo; ➤ Descrever os principais aspectos de bancos de dados orientados a conteúdo. ➤ Identificar os tipos de dados utilizados em bancos de dados orientados a conteúdo. ➤ Ilustrar a aplicabilidade de bancos de dados orientados a conteúdo; ➤ Descrever os principais aspectos de bancos de dados orientados a conteúdo. ➤ Identificar os tipos de dados utilizados em bancos de dados orientados a conteúdo. ➤ Ilustrar a aplicabilidade de bancos de dados orientados a conteúdo; ➤ Descrever os principais aspectos de bancos de dados orientados a conteúdo. ➤ Identificar os tipos de dados utilizados em bancos de dados orientados a conteúdo. ➤ Ilustrar a aplicabilidade de bancos de dados orientados a conteúdo.