



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

CRUD - Operações Básicas em Banco de Dados.

CRUD é o acrônimo para as quatro operações básicas em banco de dados: Create, Read, Update e Delete. Estas operações são consideradas as operações mais recorrentes em um banco de dados, uma vez que temos a capacidade para criar, extrair, atualizar e excluir dados. Praticamente todos os sistemas que usam banco de dados implementam alguma, quando não todas, estas operações.



Na análise das entidades de um diagrama conceitual (DER) podemos identificar quais as entidades que demandam o uso destas operações. Por exemplo, em uma entidade de cliente, precisaremos criar os registros dos clientes (**C**reate/Insert), ler os registros para visualizá-los (**R**ead/Select) , bem como eventualmente precisaremos atualizar alguma informação (**U**pdate/Update) e, em muitos casos quando este registro não for mais necessário, deveremos deletar este registro (**D**eleite/Delete).

Nesta aula teremos mais informações sobre estas operações, bem como a maneira correta de fazê-las. Veremos como estas operações são essenciais para nossa atuação enquanto desenvolvedores e administradores de banco de dados.

Forte Abraço,

Equipe de Professores - CTD - Banco de dados