

INTRODUÇÃO AO CRUD

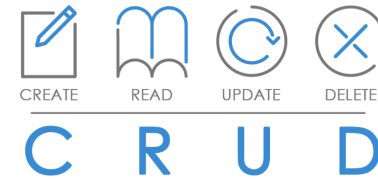
Ruan Pablo Medeiros

RUAN PABLO MEDEIROS

- 2012 - Ciência da Computação UDESC
 - 2014 - 2015 - Iniciação Científica - Inteligência Artificial
 - 2017 - 2023 – Desenvolvimento Web
 - 2023 – Análise e Desenvolvimento de Sistemas UDESC
-
- E-mail: pm.ruan@gmail.com
 - Github: <https://github.com/ruanpablom>
 - LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ruan-medeiros-365b9b125/>

O QUE É CRUD?

- Operações básicas para persistência de dados
- C – Create (criar)
- R – Read (Ler)
- U – Update (Atualizar)
- D – Delete (Deletar)



E NA PRÁTICA, COMO FUNCIONA?

- Banco de dados SQL
- Métodos do protocolo HTTP
- Armazenamento em memória

- Create (Criar)
 - `INSERT into FUNCIONARIO (IdFuncionario, Nome) values (1, 'Funcionário A');`
- Read (Ler)
 - `SELECT IdFuncionario, Nome from FUNCIONARIO;`
- Update (atualizar)
 - `UPDATE FUNCIONARIO set Nome = 'Funcionário A - alterado' where IdFuncionario = 1;`
- Delete (Deletar)
 - `DELETE from FUNCIONARIO where IdFuncionario = 1;`

BANCO DE DADOS SQL

MÉTODOS HTTP

- Create (Criar) - HTTP -> POST /funcionarios
- Read (Ler) - HTTP -> GET /funcionarios ou /funcionarios/1
- Update (Atualizar) - HTTP -> PUT/PATCH /funcionarios/1
- Delete (Deletar) - HTTP -> DELETE /funcionarios/1

APLICAÇÃO WEB, ARMAZENAMENTO EM MEMÓRIA

- <https://apps.rpmdev.com.br/aula-crud/>



PERGUNTAS?



MUITO OBRIGADO! :D

