



Introdução a Banco de Dados e Linguagem SQL

Mapeamento Objeto Relacional Object Relational Mapping (ORM)

Arquitetura MVC

- ❑ A arquitetura MVC (Model-View-Controller) é um padrão de arquitetura de software amplamente usado em sistemas de informação para organizar o código de forma modular, separando responsabilidades.
- ❑ Ela funciona dividindo a aplicação em três camadas principais.
 - ❑ Modelo;
 - ❑ Visão;
 - ❑ Controle.

Model (Modelo)

- ❑ Responsável pela lógica de negócios e acesso a dados.
- ❑ Representa os dados da aplicação e as regras para manipulá-los.
- ❑ Exemplo: classes que interagem com o banco de dados, como Usuario, Produto, Pedido, etc.

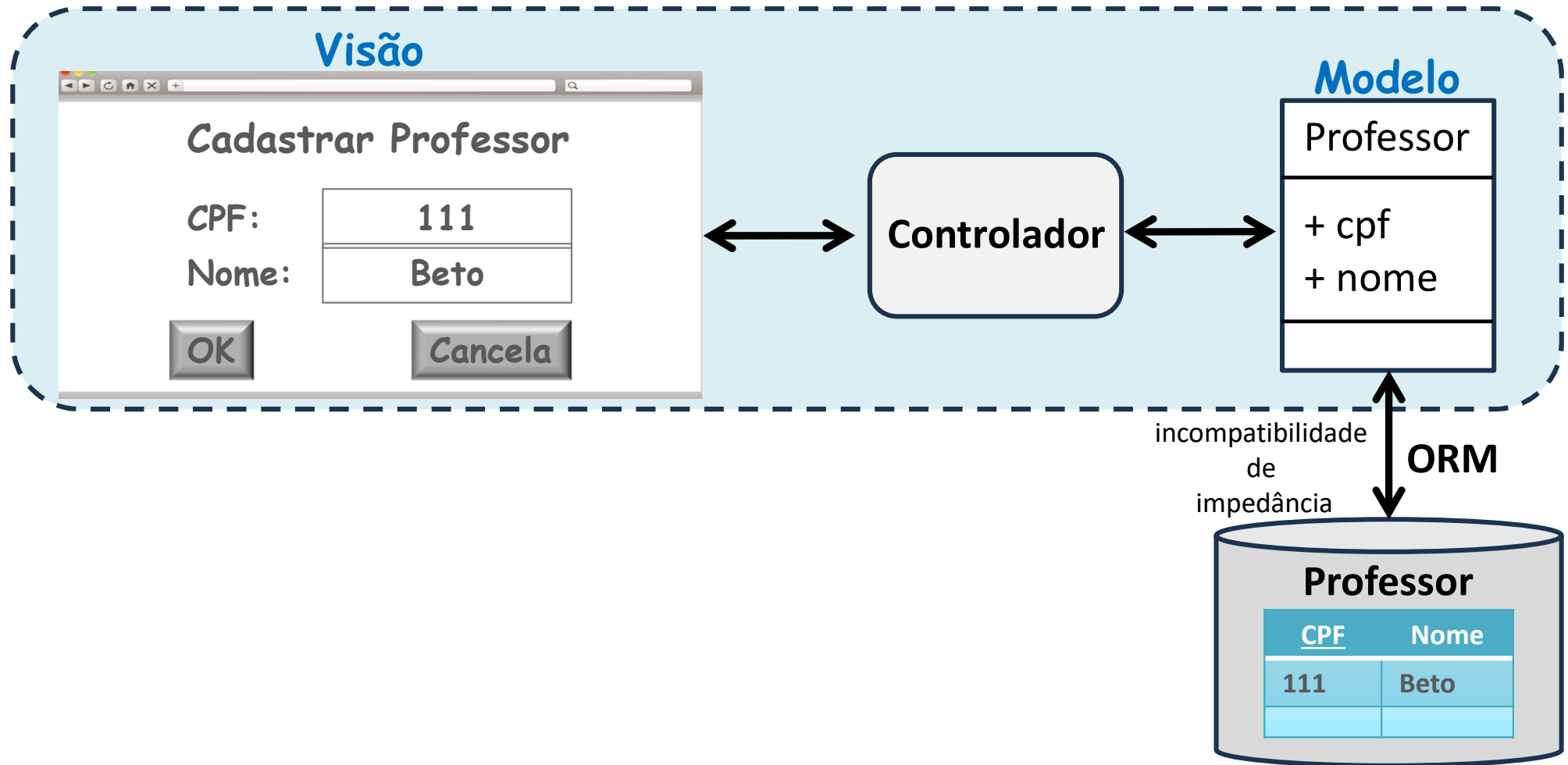
View (Visão)

- ❑ Responsável pela interface com o usuário.
- ❑ Apresenta os dados (vindos do Model) e coleta interações do usuário.
- ❑ Exemplo: páginas HTML, templates, componentes visuais.

Controller (Controlador)

- ❑ Responsável por receber entradas do usuário, processá-las e coordenar entre Model e View.
- ❑ Atua como um intermediário.
- ❑ Exemplo: ao clicar em "Salvar", o Controller recebe os dados do formulário, chama o Model para salvar no banco e redireciona a View com uma resposta.

Sistemas de Informação



Fim