

Produto

- id: int

+ getld() + setld() + getNome() + setNome() + getPreco() + setPreco()

- Nome: String

- Preço: double

ProdutoRepository<?, ?>: static

- produtoRepository: ProdutoRepository<Produto, Integer>

- + adicionarProduto(nome: String, preco: double): void + removerProduto(id: Integer): void + obterProdutoPorId(id: Integer): Produto
- + atualizarProduto(p: Produto):
- + listarProdutos(): List<Produto>

+ contextInitialized(sce: ServletContextEvent): void + contextDestroyed(sce: ServletContextEvent): void

DatabaseInitializerListener

ProdutoEditarServlet

serialVersionUID: static final long

produtoService: ProdutoService

HttpServletRequest,response:

HttpServletRequest,response:

HttpServletRequest,response:

HttpServletResponse): void

HttpServletResponse): void

HttpServletResponse): void

+ execute(request:

- doGet(request:

- doPost(request:

DatabaseUtil

+ iniciarBanco(): static void

+ getConnection(): static

<<interface>>

Command

└ — —Implements— — ¬

HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

+ execute(request:

— Implements— —

ProdutoAdicionarServlet

- serialVersionUID: static final long

- produtoService: ProdutoService

HttpServletRequest,response:

HttpServletRequest,response:

HttpServletResponse): void

HttpServletRequest,response:

HttpServletResponse): void

Connection

HttpServletResponse): void

+ execute(request:

- doGet(request:

doPost(request:

_ _ _ _ _ _ _ Implments__ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

+ init(): void - mapAndInject(path: String, command: Command): void # service(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

Command>

ProdutoController

- commands: Map<String,

ProdutoExcluirServlet

- serialVersionUID: static final long

produtoService: ProdutoService

HttpServletRequest, response:

HttpServletResponse): void

+ execute(request:

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ __Implements__ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

InicializadorListener

ProdutoListarServlet

- serialVersionUID: static final long

- produtoService: ProdutoService

HttpServletRequest, response:

HttpServletResponse): void

+ execute(request:

+ contextInitialized(sce: ServletContextEvent): void - processDirectory(directory: File, context: ServletContext): void

ImplementedBy + value(): Class<?>

Inject

Rota + caminho(): String + metodo(): String

InjectionManager + injectDependencies(Object target): static void

SingletonManager - instances: Map<Class<?>, Object>: static final + getInstance(clazz: Class<T>): static T

Singleton