



[Skip navigation links](#)

- Overview
- Package
- Class
- Use
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

[SEARCH](#)

# rainbow\_server 1.0 API

Packages  
Package  
Description  
[server](#)

[server.controller](#)

[server.domain](#)

[server.dto](#)

[server.repository](#)



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- Package
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Package:
  - Description
  - [Related Packages](#)
  - [Classes and Interfaces](#)
  
- Package:
- Description |
- [Related Packages](#) |
- [Classes and Interfaces](#)

[SEARCH](#)

# Package server

package server

- Related Packages
  - Package
  - Description
  - [server.controller](#)
  
  - [server.domain](#)
  
  - [server.dto](#)
  
  - [server.repository](#)
  
- Classes
  - Class
  - Description
  - [Main](#)
  - Classe principal do servidor Inicializa o servidor



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)

- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)

- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

SEARCH

reset

Package [server](#)

# Class Main

[java.lang.Object](#)  
server.Main

---

@SpringBootApplication public class Main extends [Object](#)  
Classe principal do servidor Inicializa o servidor

Version:  
1.0  
Author:

# • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[Main\(\)](#)

# • Method Summary

All Methods	Static Methods	Concrete Methods
Modifier and Type		
Method		
Description		
static void		
<a href="#">main</a> ( <a href="#">String</a> [] args)		

## Methods inherited from class java.lang.[Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

# • Constructor Details

- **Main**  
  
public Main()

# • Method Details

- **main**  
  
public static void main([String](#)[] args)



## Skip navigation links

- [Overview](#)
- Package
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

- Package:
  - Description
  - [Related Packages](#)
  - [Classes and Interfaces](#)

- Package:
- Description |
- [Related Packages](#) |
- [Classes and Interfaces](#)

## SEARCH

Search

reset

## Package server.controller

package server.controller

- Related Packages  
Package  
Description  
[server](#)  
  
[server.domain](#)  
  
[server.dto](#)  
  
[server.repository](#)
- Classes  
Class  
Description  
[ClienteController](#)  
Classe controller para Cliente responde aos endpoints no /cliente  
[EmprestimoController](#)  
Classe controller para Emprestimo responde aos endpoints no /emprestimo  
[FuncionarioController](#)  
Classe controller para Funcionario responde aos endpoints no /funcionario  
[LivroController](#)  
Classe controller para o Livro É a classe que responde aos endpoints /livro

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)

- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

SEARCH

Package [server.controller](#)

## Class ClienteController

[java.lang.Object](#)  
server.controller.ClienteController

`@RestController @RequestMapping("/cliente") public class ClienteController extends Object`  
Classe controller para Cliente responde aos endpoints no /cliente

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

### • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[ClienteController\(\)](#)

### • Method Summary

All Methods | Instance Methods | Concrete Methods

Modifier and Type

Method

Description

org.springframework.http.ResponseEntity

[alterarPorId\(\[Cliente\]\(#\) cliente\)](#)

Método para alterar um cliente no banco de dados através do seu Id Parece com o método inserir, a diferença é que a alteração requer que o objeto JSON com as informações do cliente tenha um Id já existente no banco

org.springframework.http.ResponseEntity

[buscarPorCpf\(\[String\]\(#\) cpf\)](#)

Método para buscar um cliente no banco de dados através do CPF

org.springframework.http.ResponseEntity

[buscarPorId\(int id\)](#)

Método para buscar um cliente no banco de dados através do seu Id Devolve no body um JSON Object com os dados do cliente

org.springframework.http.ResponseEntity

[contarCliente\(\)](#)

Método para contar quantos clientes tem registrados no banco

org.springframework.http.ResponseEntity

[devolver\(int idCliente, int idEmprestimo, long isbn\)](#)

Método para devolver livros em uma reserva

org.springframework.http.ResponseEntity

[excluirPorId\(int id\)](#)

Método para excluir um cliente no banco de dados através do seu Id

org.springframework.http.ResponseEntity

[inserir\(\[Cliente\]\(#\) cliente\)](#)

Método para inserir um cliente no banco de dados Pega o JSON enviado no body e o transforma em um objeto da classe cliente o objeto repository salva no banco de dados o cliente

org.springframework.http.ResponseEntity

[listar\(\)](#)

Método listar, busca no banco de dados todos os clientes na tabela Devolve no body um JSON Array com todos os clientes

org.springframework.http.ResponseEntity

[reservar\(int idCliente, \[ArrayList<Livro>\]\(#\) livros\)](#)

Método para fazer uma reserva de livros do cliente

#### Methods inherited from class java.lang.Object

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

### • Constructor Details

#### • ClienteController

public ClienteController()

### • Method Details

#### • listar

`@GetMapping("/listar") public org.springframework.http.ResponseEntity listar()`  
Método listar, busca no banco de dados todos os clientes na tabela Devolve no body um JSON Array com todos os clientes

Returns:

ResponseEntity

#### • inserir

`@PostMapping("/inserir") public org.springframework.http.ResponseEntity inserir(@RequestBody Cliente cliente)`  
Método para inserir um cliente no banco de dados Pega o JSON enviado no body e o transforma em um objeto da classe cliente o objeto repository salva no banco de dados o cliente

Parameters:

cliente -

Returns:

ResponseEntity

#### • buscarPorId

`@GetMapping("/buscarPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity buscarPorId(@RequestParam("id") int id)`  
Método para buscar um cliente no banco de dados através do seu Id Devolve no body um JSON Object com os dados do cliente

Parameters:

id -

Returns:

ResponseEntity

#### • excluirPorId

`@DeleteMapping("/excluirPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity excluirPorId(@RequestParam("id") int id)`  
Método para excluir um cliente no banco de dados através do seu Id

Parameters:

id -

Returns:

ResponseEntity

#### • alterarPorId

`@PutMapping("/alterarPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity alterarPorId(@RequestBody Cliente cliente)`  
Método para alterar um cliente no banco de dados através do seu Id Parece com o método inserir, a diferença é que a alteração requer que o objeto JSON com as informações do cliente tenha um Id já existente no banco

Parameters:

cliente -

Returns:

ResponseEntity

#### • reservar

`@PostMapping("/reservar") public org.springframework.http.ResponseEntity reservar(@RequestParam("idCliente") int idCliente, @RequestBody ArrayList<Livro> livros)`  
Método para fazer uma reserva de livros do cliente

Parameters:

idCliente - - id do Cliente  
livros - - lista de livros a serem reservados

Returns:

ResponseEntity

#### • devolver

`@DeleteMapping("/devolver") @Transactional public org.springframework.http.ResponseEntity devolver(@RequestParam("idCliente") int idCliente, @RequestParam("idEmprestimo") int idEmprestimo, @RequestParam("isbn") long isbn)`  
Método para devolver livros em uma reserva

Parameters:

idCliente - - id do cliente que está devolvendo  
idEmprestimo - - id do empréstimo a ser devolvido  
isbn - - id do livro devolvido

Returns:

#### • contarCliente

`@GetMapping("/contar") public org.springframework.http.ResponseEntity contarCliente()`  
Método para contar quantos clientes tem registrados no banco

Returns:

ResponseEntity

#### • buscarPorCpf

`@GetMapping("/buscarPorCpf") public org.springframework.http.ResponseEntity buscarPorCpf(@RequestParam("cpf") String cpf)`  
Método para buscar um cliente no banco de dados através do CPF

Parameters:

cpf - - cpf a ser buscado

Returns:

ResponseEntity



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)
- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

SEARCH

reset

Package [server.controller](#)

# Class EmprestimoController

[java.lang.Object](#)  
server.controller.EmprestimoController

@RestController @RequestMapping("/emprestimo") public class EmprestimoController extends [Object](#)  
Classe controller para Emprestimo responde aos endpoints no /emprestimo

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[EmprestimoController\(\)](#)

## • Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type  
Method  
Description  
org.springframework.http.ResponseEntity  
[alterarPorId\(Emprestimo](#) emprestimo)  
Método para alterar um emprestimo no banco de dados através do seu Id Parece com o método inserir, a diferença é que a alteração requer que o objeto JSON com as informações do emprestimo tenha um Id já existente no banco  
org.springframework.http.ResponseEntity

[buscarPorId](#)(int id)

Método para buscar um emprestimo no banco de dados através do seu Id Devolve no body um JSON Object com os dados do emprestimo

org.springframework.http.ResponseEntity

[carregarTabelaEmprestimo](#)()

Método para carregar a tabela de empréstimos no FrontEnd

org.springframework.http.ResponseEntity

[contarEmprestimo](#)()

Método para contar quantos empréstimos tem no banco de dados

org.springframework.http.ResponseEntity

[excluirPorId](#)(int id)

Método para excluir um emprestimo no banco de dados através do seu Id

org.springframework.http.ResponseEntity

[inserir](#)([Emprestimo](#) emprestimo)

Método para inserir um emprestimo no banco de dados Pega o JSON enviado no body e o transforma em um objeto da classe emprestimo o objeto repository salva no banco de dados o emprestimo

org.springframework.http.ResponseEntity

[listar](#)()

Método listar, busca no banco de dados todos os emprestimos na tabela Devolve no body um JSON Array com todos os emprestimos

## Methods inherited from class java.lang.[Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

### ◦ [EmprestimoController](#)

```
public EmprestimoController()
```

## • Method Details

### ◦ [listar](#)

```
@GetMapping("/listar") public org.springframework.http.ResponseEntity listar()
```

Método listar, busca no banco de dados todos os emprestimos na tabela Devolve no body um JSON Array com todos os emprestimos

Returns:

ResponseEntity

### ◦ [inserir](#)

```
@PostMapping("/inserir") public org.springframework.http.ResponseEntity inserir(@RequestBody Emprestimo emprestimo)
```

Método para inserir um emprestimo no banco de dados Pega o JSON enviado no body e o transforma em um objeto da classe emprestimo o objeto repository salva no banco de dados o emprestimo

Parameters:

emprestimo -

Returns:

ResponseEntity

### ◦ [buscarPorId](#)

```
@GetMapping("/buscarPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity buscarPorId(  
@RequestParam("id") int id)
```

Método para buscar um emprestimo no banco de dados através do seu Id Devolve no body um JSON Object com os dados do emprestimo

Parameters:

id -

Returns:

ResponseEntity

### ◦ [excluirPorId](#)

```
@DeleteMapping("/excluirPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity excluirPorId(  
@RequestParam("id") int id)
```

Método para excluir um emprestimo no banco de dados através do seu Id

Parameters:



id -  
Returns:  
ResponseEntity

- **alterarPorId**

@PutMapping("/alterarPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity alterarPorId(@RequestBody [Emprestimo](#) emprestimo)

Método para alterar um emprestimo no banco de dados através do seu Id Parece com o método inserir, a diferença é que a alteração requer que o objeto JSON com as informações do emprestimo tenha um Id já existente no banco

Parameters:  
emprestimo -  
Returns:  
ResponseEntity

- **carregarTabelaEmprestimo**

@GetMapping("/carregartabelaemprestimo")  
public org.springframework.http.ResponseEntity carregarTabelaEmprestimo()

Método para carregar a tabela de empréstimos no FrontEnd

Returns:  
ResponseEntity

- **contarEmprestimo**

@GetMapping("/contar") public org.springframework.http.ResponseEntity contarEmprestimo()

Método para contar quantos empréstimos tem no banco de dados

Returns:  
ResponseEntity



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
  
- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)
  
- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

[SEARCH](#)

Package [server.controller](#)

# Class FuncionarioController

[java.lang.Object](#)  
server.controller.FuncionarioController

@RestController @RequestMapping("/funcionario") public class FuncionarioController extends [Object](#)  
Classe controller para Funcionario responde aos endpoints no /funcionario

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[FuncionarioController\(\)](#)

## • Method Summary

Modifier and Type  
Method  
Description  
org.springframework.http.ResponseEntity  
[alterarPorId\(Funcionario funcionario\)](#)  
Método para alterar um funcionario no banco de dados através do seu Id Parece com o método inserir, a diferença é que a alteração requer que o objeto JSON com as informações do funcionário tenha um Id já existente no banco  
org.springframework.http.ResponseEntity

[buscarPorCpf\(String cpf\)](#)

Método para buscar um funcionário por CPF no banco de dados

org.springframework.http.ResponseEntity

[buscarPorId\(int id\)](#)

Método para buscar um funcionario no banco de dados através do seu Id Devolve no body um JSON Object com os dados do funcionario

org.springframework.http.ResponseEntity

[excluirPorId\(int id\)](#)

Método para excluir um funcionario no banco de dados através do seu Id

org.springframework.http.ResponseEntity

[inserir\(Funcionario funcionario\)](#)

Método para inserir um funcionario no banco de dados Pega o JSON enviado no body e o transforma em um objeto da classe funcionario o objeto repository salva no banco de dados

org.springframework.http.ResponseEntity

[listar\(\)](#)

Método listar, busca no banco de dados todos os funcionarios na tabela Devolve no body um JSON Array com todos os funcionarios

## Methods inherited from class java.lang.Object

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

### ◦ FuncionarioController

```
public FuncionarioController()
```

## • Method Details

### ◦ listar

```
@GetMapping("/listar") public org.springframework.http.ResponseEntity listar()
```

Método listar, busca no banco de dados todos os funcionarios na tabela Devolve no body um JSON Array com todos os funcionarios

Returns:

ResponseEntity

### ◦ inserir

```
@PostMapping("/inserir") public org.springframework.http.ResponseEntity inserir(@RequestBody  
Funcionario funcionario)
```

Método para inserir um funcionario no banco de dados Pega o JSON enviado no body e o transforma em um objeto da classe funcionario o objeto repository salva no banco de dados

Parameters:

funcionario - -

Returns:

ResponseEntity

### ◦ buscarPorId

```
@GetMapping("/buscarPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity buscarPorId  
(@RequestParam("id") int id)
```

Método para buscar um funcionario no banco de dados através do seu Id Devolve no body um JSON Object com os dados do funcionario

Parameters:

id - -

Returns:

ResponseEntity

### ◦ excluirPorId

```
@DeleteMapping("/excluirPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity excluirPorId  
(@RequestParam("id") int id)
```

Método para excluir um funcionario no banco de dados através do seu Id

Parameters:

id -

Returns:

ResponseEntity

- **alterarPorId**

@PutMapping("/alterarPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity alterarPorId(@RequestBody [Funcionario](#) funcionario)

Método para alterar um funcionario no banco de dados através do seu Id Parece com o método inserir, a diferença é que a alteração requer que o objeto JSON com as informações do funcionário tenha um Id já existente no banco

Parameters:

funcionario -

Returns:

ResponseEntity

- **buscarPorCpf**

@GetMapping("/buscarPorCpf") public org.springframework.http.ResponseEntity buscarPorCpf(@RequestParam("cpf") [String](#) cpf)

Método para buscar um funcionário por CPF no banco de dados

Parameters:

cpf - - cpf a ser buscado

Returns:

ResponseEntity



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)

- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)

- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

SEARCH

reset

Package [server.controller](#)

# Class LivroController

[java.lang.Object](#)  
server.controller.LivroController

@RestController @RequestMapping("/livro") public class LivroController extends [Object](#)  
Classe controller para o Livro É a classe que responde aos endpoints /livro

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[LivroController\(\)](#)

## • Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type  
Method  
Description  
org.springframework.http.ResponseEntity  
[alterarPorId\(Livro](#) livro)  
Método para alterar um livro no banco de dados através do seu ISBN Parece com o método inserir, a diferença é que a alteração requer que o objeto JSON com as informações do livro tenha um ISBN já existente no banco  
org.springframework.http.ResponseEntity

[buscarPorId](#)(long isbn)

Método para buscar um livro no banco de dados através do seu ISBN Devolve no body um JSON Object com os dados do livro

org.springframework.http.ResponseEntity

[contarLivros](#)(boolean empr)

Método para contar quantos livros existem no banco de dados (emprestados ou não)

org.springframework.http.ResponseEntity

[excluirPorId](#)(long isbn)

Método para excluir um livro no banco de dados através do seu ISBN

org.springframework.http.ResponseEntity

[inserir](#)([Livro](#) livro)

Método para inserir um livro no banco de dados Pega o JSON enviado no body e o transforma em um objeto da classe Livro o objeto repository salva no banco de dados o livro

org.springframework.http.ResponseEntity

[listar](#)()

Método listar, busca no banco de dados todos os livros na tabela Devolve no body um JSON Array com todos os livros

## Methods inherited from class java.lang.[Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

### ◦ **LivroController**

public LivroController()

## • Method Details

### ◦ **listar**

@GetMapping("/listar") public org.springframework.http.ResponseEntity listar()

Método listar, busca no banco de dados todos os livros na tabela Devolve no body um JSON Array com todos os livros

Returns:

ResponseEntity

### ◦ **inserir**

@PostMapping("/inserir") public org.springframework.http.ResponseEntity inserir(@RequestBody [Livro](#) livro)

Método para inserir um livro no banco de dados Pega o JSON enviado no body e o transforma em um objeto da classe Livro o objeto repository salva no banco de dados o livro

Parameters:

livro -

Returns:

ResponseEntity

### ◦ **buscarPorId**

@GetMapping("/buscarPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity buscarPorId

(@RequestParam("isbn") long isbn)

Método para buscar um livro no banco de dados através do seu ISBN Devolve no body um JSON Object com os dados do livro

Parameters:

isbn -

Returns:

ResponseEntity

### ◦ **excluirPorId**

@DeleteMapping("/excluirPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity excluirPorId

(@RequestParam("isbn") long isbn)

Método para excluir um livro no banco de dados através do seu ISBN

Parameters:

isbn -

Returns:

ResponseEntity

- **alterarPorId**

@PutMapping("/alterarPorId") public org.springframework.http.ResponseEntity alterarPorId(@RequestBody [Livro](#) livro)

Método para alterar um livro no banco de dados através do seu ISBN Parece com o método inserir, a diferença é que a alteração requer que o objeto JSON com as informações do livro tenha um ISBN já existente no banco

Parameters:

livro -

Returns:

ResponseEntity

- **contarLivros**

@GetMapping("/contar") public org.springframework.http.ResponseEntity contarLivros(@RequestParam("emprestados") boolean empr)

Método para contar quantos livros existem no banco de dados (emprestados ou não)

Parameters:

empr - - boolean dizendo se a contagem deve ser de livros emprestados ou não

Returns:

ResponseEntity



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- Package
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Package:
  - Description
  - [Related Packages](#)
  - [Classes and Interfaces](#)
  
- Package:
- Description |
- [Related Packages](#) |
- [Classes and Interfaces](#)

SEARCH

reset

# Package server.domain

package server.domain

- Related Packages
  - Package
  - Description
  - [server](#)
  
  - [server.controller](#)
  
  - [server.dto](#)
  
  - [server.repository](#)
- Classes
  - Class
  - Description
  - [Cliente](#)  
Classe que faz referência a entidades na tabela tb\_clientes
  - [ClienteEmprestimo](#)  
Classe que faz referencia a entidades da tabela de relação tb\_cliente\_emprestimo
  - [Emprestimo](#)  
Classe que faz referência a entidades na tabela tb\_emprestimos
  - [Funcionario](#)  
Classe que faz referência a entidades da tabela tb\_funcionarios
  - [Livro](#)  
Classe que faz referência à entidades na tabela tb\_livros no banco de dados
  - [LivroEmprestimo](#)  
Método que faz referência à entidades da tabela de relação tb\_livro\_emprestimo





[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - Method

- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)
- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- Method

SEARCH

reset

Package [server.domain](#)

# Class LivroEmprestimo

[java.lang.Object](#)  
server.domain.LivroEmprestimo

@Entity(name="tb\_livro\_emprestimo") public class LivroEmprestimo extends [Object](#)  
Método que faz referência à entidades da tabela de relação tb\_livro\_emprestimo

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[LivroEmprestimo\(\)](#)

## • Method Summary

Methods inherited from class [java.lang.Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

- **LivroEmprestimo**  
public LivroEmprestimo()



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - Method

- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)
  
- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- Method

[SEARCH](#)

Package [server.domain](#)

# Class Livro

[java.lang.Object](#)  
server.domain.Livro

@Entity(name="tb\_livros") public class Livro extends [Object](#)  
Classe que faz referência à entidades na tabela tb\_livros no banco de dados

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[Livro\(\)](#)

## • Method Summary

Methods inherited from class java.lang.[Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

- **Livro**  
  
public Livro()





[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - Method
  
- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)
  
- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- Method

[SEARCH](#)

reset

Package [server.domain](#)

# Class Funcionario

[java.lang.Object](#)  
server.domain.Funcionario

@Entity(name="tb\_funcionarios") public class Funcionario extends [Object](#)  
Classe que faz referência a entidades da tabela tb\_funcionarios

Version:  
Author:  
xuniro

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[Funcionario\(\)](#)

## • Method Summary

Methods inherited from class java.lang.[Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

- **Funcionario**

public Funcionario()





[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - Method
  
- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)
  
- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- Method

[SEARCH](#)

Package [server.domain](#)

# Class Emprestimo

[java.lang.Object](#)  
server.domain.Emprestimo

@Entity(name="tb\_emprestimos") public class Emprestimo extends [Object](#)  
Classe que faz referência a entidades na tabela tb\_emprestimos

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[Emprestimo\(\)](#)

## • Method Summary

Methods inherited from class java.lang.[Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

- **Emprestimo**  
  
public Emprestimo()





[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - Method
  
- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)
  
- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- Method

SEARCH

reset

Package [server.domain](#)

# Class ClienteEmprestimo

[java.lang.Object](#)  
server.domain.ClienteEmprestimo

@Entity(name="tb\_cliente\_emprestimo") public class ClienteEmprestimo extends [Object](#)  
Classe que faz referencia a entidades da tabela de relação tb\_cliente\_emprestimo

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[ClienteEmprestimo\(\)](#)

## • Method Summary

Methods inherited from class [java.lang.Object](#)  
[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

- **ClienteEmprestimo**  
public ClienteEmprestimo()





[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - Method
  
- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)
  
- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- Method

[SEARCH](#)

reset

Package [server.domain](#)

# Class Cliente

[java.lang.Object](#)  
server.domain.Cliente

@Entity(name="tb\_clientes") public class Cliente extends [Object](#)  
Classe que faz referência a entidades na tabela tb\_clientes

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[Cliente\(\)](#)

## • Method Summary

Methods inherited from class java.lang.[Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

- **Cliente**  
  
public Cliente()





[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- Package
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Package:
  - Description
  - [Related Packages](#)
  - [Classes and Interfaces](#)
  
- Package:
- Description |
- [Related Packages](#) |
- [Classes and Interfaces](#)

SEARCH

reset

# Package server.dto

package server.dto

- Related Packages
  - Package
  - Description
  - [server](#)
  
  - [server.controller](#)
  
  - [server.domain](#)
  
  - [server.repository](#)
- Classes
  - Class
  - Description
  - [ClienteLivroEmprestimoDTO](#)
  - Classe usada para transferência de dados, usada especificamente para carregar a tabela de empréstimos no front



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - Method

- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)
- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- Method

[SEARCH](#)

Package [server.dto](#)

# Class ClienteLivroEmprestimoDTO

[java.lang.Object](#)

server.dto.ClienteLivroEmprestimoDTO

public class ClienteLivroEmprestimoDTO extends [Object](#)  
Classe usada para transferência de dados, usada especificamente para carregar a tabela de empréstimos no front

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[ClienteLivroEmprestimoDTO\(\)](#)

## • Method Summary

Methods inherited from class [java.lang.Object](#)  
[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

- **ClienteLivroEmprestimoDTO**  
public ClienteLivroEmprestimoDTO()



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- Package
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Package:
  - Description
  - [Related Packages](#)
  - [Classes and Interfaces](#)
  
- Package:
- Description |
- [Related Packages](#) |
- [Classes and Interfaces](#)

SEARCH

reset

# Package server.repository

package server.repository

- Related Packages
  - Package
  - Description
  - [server](#)
  
  - [server.controller](#)
  
  - [server.domain](#)
  
  - [server.dto](#)
- Interfaces
  - Class
  - Description
  - [ClienteEmprestimoRepository](#)
  
  - [ClienteRepository](#)  
Interface para manipulação de entidades Cliente e sua comunicação com o BD
  - [EmprestimoRepository](#)  
Interface para manipulação de entidades Emprestimo e sua comunicação com o BD
  - [FuncionarioRepository](#)  
Interface para comunicar entidades Funcionario ao BD
  - [LivroEmprestimoRepository](#)
  
  - [LivroRepository](#)  
Interface para manipulação de entidades Livro e suas interações com o banco de dados



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

- Summary:
  - Nested
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
- Detail:
  - Field
  - Constr
  - Method

- Summary:
- Nested |
- Field |
- Constr |
- [Method](#)
- Detail:
- Field |
- Constr |
- Method

SEARCH

reset

Package [server.repository](#)

# Interface LivroRepository

All Superinterfaces:

```
org.springframework.data.repository.CrudRepository<Livro,Long>,
org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<Livro,Long>,
org.springframework.data.repository.ListCrudRepository<Livro,Long>,
org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository<Livro,Long>,
org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository<Livro,Long>,
org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor<Livro>,
org.springframework.data.repository.Repository<Livro,Long>
```

public interface LivroRepository extends org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<[Livro](#),[Long](#)>  
Interface para manipulação de entidades Livro e suas interações com o banco de dados

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

## • Method Summary

### Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.CrudRepository

count, delete, deleteAll, deleteAll, deleteAllById, deleteById, existsById, findById, save

### Methods inherited from interface org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository

deleteAllByIdInBatch, deleteAllInBatch, deleteAllInBatch, deleteInBatch, findAll, findAll, flush, getById, getOne, getReferenceById, saveAllAndFlush, saveAndFlush

### Methods inherited from

**interface org.springframework.data.repository.ListCrudRepository**

findAll, findById, saveAll

**Methods inherited from**  
**interface org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from**  
**interface org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from**  
**interface org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor**

count, exists, findAll, findBy, findOne



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
- Detail:
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
- Summary:
- Nested |
- Field |
- Constr |
- [Method](#)
- Detail:
- Field |
- Constr |
- [Method](#)

SEARCH

reset

Package [server.repository](#)

# Interface LivroEmprestimoRepository

All Superinterfaces:

```
org.springframework.data.repository.CrudRepository<LivroEmprestimo, Integer>,
org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<LivroEmprestimo, Integer>,
org.springframework.data.repository.ListCrudRepository<LivroEmprestimo, Integer>,
org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository<LivroEmprestimo, Integer>,
org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository<LivroEmprestimo, Integer>,
org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor<LivroEmprestimo>,
org.springframework.data.repository.Repository<LivroEmprestimo, Integer>
```

public interface LivroEmprestimoRepository extends  
org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<[LivroEmprestimo](#), [Integer](#)>

## • Method Summary

All Methods	Instance Methods	Abstract Methods
Modifier and Type		
Method		
Description		
void		
<a href="#">deleteByIsbnAndIdEmprestimo</a> ( <a href="#">Long</a> isbn, <a href="#">Integer</a> idEmpresimo)		
<a href="#">ArrayList</a> < <a href="#">LivroEmprestimo</a> >		
<a href="#">findByIdEmprestimo</a> ( <a href="#">Integer</a> idEmprestimo)		

### Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.CrudRepository

count, delete, deleteAll, deleteAll, deleteAllById, deleteById, existsById, findById, save

### Methods inherited from



**interface org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository**

deleteAllByIdInBatch, deleteAllInBatch, deleteAllInBatch, deleteInBatch, findAll, findAll, flush, getById, getOne, getReferenceById, saveAllAndFlush, saveAndFlush

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListCrudRepository**

findAll, findById, saveAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor**

count, exists, findAll, findBy, findOne

**• Method Details**

- **deleteByIsbnAndIdEmprestimo**

void deleteByIsbnAndIdEmprestimo([Long](#) isbn, [Integer](#) idEmpresimo)

- **findByIdEmprestimo**

[ArrayList](#)<[LivroEmprestimo](#)> findByIdEmprestimo([Integer](#) idEmprestimo)



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)

- Summary:
- Nested |
- Field |
- Constr |
- [Method](#)
  
- Detail:
- Field |
- Constr |
- [Method](#)

SEARCH

reset

Package [server.repository](#)

# Interface FuncionarioRepository

All Superinterfaces:

```
org.springframework.data.repository.CrudRepository<Funcionario,Integer>,
org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<Funcionario,Integer>,
org.springframework.data.repository.ListCrudRepository<Funcionario,Integer>,
org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository<Funcionario,Integer>,
org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository<Funcionario,Integer>,
org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor<Funcionario>,
org.springframework.data.repository.Repository<Funcionario,Integer>
```

public interface FuncionarioRepository extends org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<[Funcionario](#),  
[Integer](#)>  
Interface para comunicar entidades Funcionario ao BD

Version:  
1.0

Author:  
xuniro

## • Method Summary

All Methods

Instance Methods

Abstract Methods

Modifier and Type  
Method  
Description

[Funcionario](#)  
[findByCpf](#)([String](#) cpf)

[Funcionario](#)  
[findByCpfAndPasswd](#)([String](#) cpf, [String](#) passwd)

**Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.CrudRepository**

count, delete, deleteAll, deleteAll, deleteAllById, deleteById, existsById, findById, save

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository**

deleteAllByIdInBatch, deleteAllInBatch, deleteAllInBatch, deleteInBatch, findAll, findAll, flush, getById, getOne, getReferenceById, saveAllAndFlush, saveAndFlush

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListCrudRepository**

findAll, findAllById, saveAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor**

count, exists, findAll, findBy, findOne

**• Method Details**

- **findByCpfAndPasswd**

[Funcionario](#) findByCpfAndPasswd([String](#) cpf, [String](#) passwd)

- **findByCpf**

[Funcionario](#) findByCpf([String](#) cpf)



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
  
- Summary:
- Nested |
- Field |
- Constr |
- [Method](#)

- Detail:
- Field |
- Constr |
- [Method](#)

SEARCH

reset

Package [server.repository](#)

# Interface EmprestimoRepository

All Superinterfaces:

```
org.springframework.data.repository.CrudRepository<Emprestimo, Integer>,
org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<Emprestimo, Integer>,
org.springframework.data.repository.ListCrudRepository<Emprestimo, Integer>,
org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository<Emprestimo, Integer>,
org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository<Emprestimo, Integer>,
org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor<Emprestimo>,
org.springframework.data.repository.Repository<Emprestimo, Integer>
```

public interface EmprestimoRepository extends org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<[Emprestimo](#), [Integer](#)>

Interface para manipulação de entidades Emprestimo e sua comunicação com o BD

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

## • Method Summary

All Methods

Instance Methods

Abstract Methods

Modifier and Type  
Method  
Description  
[List<ClienteLivroEmprestimoDTO>](#)  
[carregarTabelaEmprestimos\(\)](#)

Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.CrudRepository

count, delete, deleteAll, deleteAll, deleteAllById, deleteById, existsById, findById, save

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository**

deleteAllByIdInBatch, deleteAllInBatch, deleteAllInBatch, deleteInBatch, findAll, findAll, flush, getById, getOne, getReferenceById, saveAllAndFlush, saveAndFlush

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListCrudRepository**

findAll, findAllById, saveAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor**

count, exists, findAll, findBy, findOne

• **Method Details**

◦ **carregarTabelaEmprestimos**

@Query("select NEW server.dto.ClienteLivroEmprestimoDTO(e.id, c.id, l.isbn, c.nome, l.titulo, e.dataEmprestimo, e.dataDevolucao) from tb\_emprestimos e inner join tb\_cliente\_emprestimo tce on e.id = tce.idEmprestimo inner join tb\_clientes c on c.id = tce.idCliente inner join tb\_livro\_emprestimo tle on e.id = tle.idEmprestimo inner join tb\_livros l on l.isbn = tle.isbn")  
[List<ClienteLivroEmprestimoDTO>](#) carregarTabelaEmprestimos()



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
  
- Summary:
- Nested |
- Field |
- Constr |
- [Method](#)
  
- Detail:
- Field |
- Constr |
- [Method](#)

SEARCH

reset

Package [server.repository](#)

# Interface ClienteRepository

All Superinterfaces:

```
org.springframework.data.repository.CrudRepository<Cliente, Integer>,
org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<Cliente, Integer>,
org.springframework.data.repository.ListCrudRepository<Cliente, Integer>,
org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository<Cliente, Integer>,
org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository<Cliente, Integer>,
org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor<Cliente>,
org.springframework.data.repository.Repository<Cliente, Integer>
```

public interface ClienteRepository extends org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<[Cliente](#), [Integer](#)>  
Interface para manipulação de entidades Cliente e sua comunicação com o BD

Version:  
1.0  
Author:  
xuniro

## • Method Summary

All Methods

Instance Methods

Abstract Methods

Modifier and Type  
Method  
Description  
[Cliente](#)  
[findByCpf](#)([String](#) cpf)

### Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.CrudRepository

count, delete, deleteAll, deleteAll, deleteAllById, deleteById, existsById, findById, save

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository**

deleteAllByIdInBatch, deleteAllInBatch, deleteAllInBatch, deleteInBatch, findAll, findAll, flush, getById, getOne, getReferenceById, saveAllAndFlush, saveAndFlush

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListCrudRepository**

findAll, findAllById, saveAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor**

count, exists, findAll, findBy, findOne

**• Method Details**

◦ **findByCpf**

[Cliente](#) findByCpf([String](#) cpf)



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
  
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
  
- Detail:
  - Field
  - Constr
  - [Method](#)
  
- Summary:
- Nested |
- Field |
- Constr |
- [Method](#)
  
- Detail:
- Field |
- Constr |
- [Method](#)

SEARCH

reset

Package [server.repository](#)

# Interface ClienteEmprestimoRepository

All Superinterfaces:

```
org.springframework.data.repository.CrudRepository<ClienteEmprestimo,Integer>,
org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<ClienteEmprestimo,Integer>,
org.springframework.data.repository.ListCrudRepository<ClienteEmprestimo,Integer>,
org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository<ClienteEmprestimo,Integer>,
org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository<ClienteEmprestimo,Integer>,
org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor<ClienteEmprestimo>,
org.springframework.data.repository.Repository<ClienteEmprestimo,Integer>
```

public interface ClienteEmprestimoRepository extends  
org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<[ClienteEmprestimo,Integer](#)>

## • Method Summary

All Methods

Instance Methods

Abstract Methods

Modifier and Type	Method	Description
void	<a href="#">deleteByIdClienteAndIdEmprestimo(Integer idCliente, Integer idEmprestimo)</a>	

### Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.CrudRepository

count, delete, deleteAll, deleteAll, deleteAllById, deleteById, existsById, findById, save

### Methods inherited from interface org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository

deleteAllByIdInBatch, deleteAllInBatch, deleteAllInBatch, deleteInBatch, findAll, findAll, flush, getById, getOne,



getReferenceById, saveAllAndFlush, saveAndFlush

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListCrudRepository**

findAll, findById, saveAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository**

findAll

**Methods inherited from  
interface org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor**

count, exists, findAll, findBy, findOne

• **Method Details**

- **deleteByIdClienteAndIdEmprestimo**

void deleteByIdClienteAndIdEmprestimo([Integer](#) idCliente, [Integer](#) idEmprestimo)