

Matéria : Programação de Sistemas I

Conteúdo : Projeto N2

Nome:Tiago de Andrade Reiz

RA: 10443354

## GERAL

Projeto Criado de acordo com as especificações passadas no moodle, tendo como função adicional a opção de deletar um usuário salvo no arquivo.

### CLASSES:

Pessoa: usado como metodo pai para as classes Biblioteca\_func e biblioteca\_pessoa, definindo parametros em comum das duas.

Biblioteca\_func :utilizada para criar um objeto funcionario da biblioteca.

Biblioteca\_pessoa :utilizada para criar um objeto cliente da biblioteca

Biblioteca : implementação do menu e todas suas opções.

Emprestimo\_dev : usado para fazer o emprestimo e devolução dos livros.

Exemplar\_cadastro : cadastra o exemplar de um livro utilizando os metodos da sua super classe livro\_cadastro.

Livro\_cadastro : cadastra o livro.

Main : utilizado para rodar o aplicativo

## EXEMPLOS DE EXECUÇÃO

Opção 1:

Menu da Biblioteca:

1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair

Escolha uma opção: 1

Digite o número de registro do usuário: 1001

Usuário encontrado: Cleber, Data de cadastro: 12/11/2024

Opção 2:

Menu da Biblioteca:

1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair

Escolha uma opção: 2

Digite o número de identificação do funcionário: 2001

Funcionário encontrado: Ana, Setor: Recepção

Opção 3:

Menu da Biblioteca:

1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair

Escolha uma opção: 3

Digite o código do livro: 200

Livro encontrado: teste, Autor: cleber, Gênero: Romance

Opção 4:

Menu da Biblioteca:

1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair

Escolha uma opção: 4

Digite o código do exemplar: 25

Exemplar encontrado: Estado: Bom, Disponível: true

Opção 5:

Menu da Biblioteca:

1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair

Escolha uma opção: 5

Usuários registrados:

Registro: 1001, Nome: Cleber, Data de cadastro: 12/11/2024

Opção 6:

Menu da Biblioteca:

1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair

Escolha uma opção: 6

Funcionários registrados:

ID: 2001, Nome: Ana, Setor: Recepção

Opção 7:

Menu da Biblioteca:

1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair

Escolha uma opção: 7

Livros cadastrados:

Código: 200, Título: teste, Autor: cleber, Gênero: Romance

Opção 8:

```
Menu da Biblioteca:
1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair
Escolha uma opção: 8
Digite o código do livro: 123
ID: 456, Estado: Novo, Disponível: true, Data de registro: 2024-11-12
```

Opção 9:

```
Menu da Biblioteca:
1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair
Escolha uma opção: 9
Digite o número de registro do usuário: 1001
Digite o código do exemplar: 25
Empréstimo registrado com sucesso.
```

Opção 10:

```
Menu da Biblioteca:
1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair
Escolha uma opção: 10
Digite o código do exemplar para devolução: 25
Devolução registrada com sucesso.
```

Opção 11:

```
Menu da Biblioteca:
1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair
Escolha uma opção: 11
Digite o número de registro do usuário para deletar: 1001
Usuário deletado com sucesso.
```

Opção 0:

Menu da Biblioteca:

1. Buscar usuário por número de registro
2. Buscar funcionário por número de identificação
3. Buscar livro por código
4. Buscar exemplar por código
5. Listar todos os usuários
6. Listar todos os funcionários
7. Listar todos os livros
8. Listar todos os exemplares disponíveis de um livro
9. Registrar um empréstimo de livro
10. Registrar devolução de livro
11. Deletar usuario
0. Sair

Escolha uma opção: 0

Encerrando o sistema...