Documento de Testes

# Teste de menus

## Menu Principal

1. Teste utilizando números válidos: ok;
2. Teste utilizando letras: ok;
3. Teste utilizando número inexistente: ok;
4. Teste utilizando um número negativo: ok;
5. Teste enviando um valor vazio: ok.

## Menu Cliente

1. Teste utilizando números válidos: ok;
2. Teste utilizando letras: ok;
3. Teste utilizando número inexistente: ok;
4. Teste utilizando um número negativo: ok;
5. Teste enviando um valor vazio: ok.

## Menu livro

1. Teste utilizando números válidos: ok;
2. Teste utilizando letras: ok;
3. Teste utilizando número inexistente: ok;
4. Teste utilizando um número negativo: ok;
5. Teste enviando um valor vazio: ok.

## Menu Pesquisar Livro

1. Teste utilizando números válidos: ok;
2. Teste utilizando letras: ok;
3. Teste utilizando número inexistente: ok;
4. Teste utilizando um número negativo: ok;
5. Teste enviando um valor vazio: ok.

## Menu Pesquisar Cliente

1. Teste utilizando números válidos: ok;
2. Teste utilizando letras: ok;
3. Teste utilizando número inexistente: ok;
4. Teste utilizando um número negativo: ok;
5. Teste enviando um valor vazio: ok.

## Menu Relatório

1. Teste utilizando números válidos: ok;
2. Teste utilizando letras: ok;
3. Teste utilizando número inexistente: ok;
4. Teste utilizando um número negativo: ok;
5. Teste enviando um valor vazio: ok.

# Teste de Cadastros

## Cadastro de clientes

1. Teste enviando um valor vazio para o nome: ok;
2. Teste digitando números para o nome: ok;
3. Teste digitando somente o nome ou somente o sobrenome: ok;
4. Teste digitando caracteres inválidos (!@#$) para o nome: ok;
5. Teste digitando nome e sobrenome com espaçamento correto (1 espaço): ok;
6. Teste digitando um valor vazio para o telefone: ok;
7. Teste digitando número sem padronização para o telefone: ok;
8. Teste digitando caracteres inválidos (!@#$) para o telefone: ok;
9. Teste digitando números no formato padrão solicitado: ok;

## Cadastro de livros

1. Teste digitando letras para o código ISBN: ok;
2. Teste digitando caracteres inválidos para o código ISBN: ok;
3. Teste enviando um valor vazio para o código ISBN: não dá mensagem de erro e aguarda digitar um número válido;
4. Teste para o nome do livro: ok (sem validações, pois se trata de uma string “livre”);
5. Teste para o nome da editora: ok (sem validações, pois se trata de uma string “livre”);
6. Teste para o nome do(s) autor(es): ok (sem validações, pois se trata de uma string “livre”);
7. Teste digitando letras para o ano da publicação: ok;
8. Teste digitando um número maior que quatro dígitos para o ano de publicação: ok;
9. Teste digitando um ano de publicação com quatro dígitos: ok.

# Teste de Pesquisas

## Pesquisar Cliente

1. Teste buscando um nome não cadastrado: não dá erro e volta automaticamente para o menu;
2. Teste buscando uma matrícula com letras: ok;
3. Teste buscando uma matrícula não cadastrada: não dá erro e volta automaticamente para o menu;
4. Teste buscando com campos vazios na matrícula: ok;
5. Teste buscando com campos vazios no nome: não dá erro e volta automaticamente para o menu;
6. Teste buscando com letras maiúsculas e minúsculas: ok;
7. Teste buscando com um nome válido: ok;
8. Teste buscando somente por nome ou somente por sobrenome: não dá erro e volta automaticamente para o menu;
9. Teste buscando por uma matrícula válida: não acontece nada e volta para o menu;

## Pesquisa de livros

1. Teste buscando um título não cadastrado: não dá erro, volta para o menu;
2. Teste buscando um título já cadastrado: ok;
3. Teste buscando um título já cadastrado não diferenciando letras minúsculas/maiúsculas: ok;
4. Teste buscando um ISBN inválido: dá erro e volta para o menu;
5. Teste buscando um ISBN válido: ok;
6. Teste buscando um ISBN vazio: não dá erro, mas aguarda um novo input;

# Teste de Alterações

## Alteração de cadastro de clientes

1. Teste buscando por uma matrícula inválida: ok;
2. Teste buscando por uma matrícula válida: ok;
3. Teste alterando o nome, enviando com um espaço em branco no início: ok;
4. Teste alterando o nome, enviando somente o nome ou somente o sobrenome: ok;
5. Teste alterando o nome, enviando o nome e o sobrenome: ok;
6. Teste alterando o nome, enviando números: ok;
7. Teste alterando o nome, enviando caracteres inválidos (!@#$): ok;
8. Teste alterando o nome, enviando um valor vazio: ok;
9. Teste alterando o nome, enviando um valor sem espaçamentos: ok;
10. Teste alterando o telefone, enviando um valor vazio: ok;
11. Teste alterando o telefone, enviando um valor fora do padrão: ok;
12. Teste alterando o telefone, enviando letras: ok;
13. Teste alterando o telefone, enviando números no padrão: ok;

## Alteração de cadastro de livros

1. Teste buscando um ISBN inválido: dá erro e volta para o menu principal do livro;
2. Teste buscando um ISBN válido: ok;
3. Teste alterando o título, enviando com um espaço em branco no início: ok;
4. Teste alterando o título, enviando números: ok;
5. Teste alterando o título, enviando caracteres inválidos (!@#$): ok;
6. Teste alterando o título, enviando um valor vazio: permite;
7. Teste alterando a editora, enviando com um espaço em branco no início: ok;
8. Teste alterando a editora, enviando números: ok;
9. Teste alterando a editora, enviando caracteres inválidos (!@#$): ok;
10. Teste alterando a editora, enviando um valor vazio: permite;
11. Teste alterando os autores, enviando com um espaço em branco no início: ok;
12. Teste alterando os autores, enviando números: ok;
13. Teste alterando os autores, enviando caracteres inválidos (!@#$): ok;
14. Teste alterando os autores, enviando um valor vazio: permite;
15. Teste alterando o ano de publicação com letras: ok;
16. Teste alterando o ano de publicação para um número maior que quatro dígitos: ok;
17. Teste alterando o ano de publicação para número com quatro dígitos: ok;
18. Teste alterando o ISBN para letras: dá erro e volta para o menu anterior;
19. Teste alterando o ISBN para espaço vazio: não dá erro e aguarda novo input;
20. Teste alterando o ISBN para um novo número: ok.

# Teste de transações

## Alugar livro

1. Teste buscando por uma matrícula inválida: dá erro e volta para o menu anterior;
2. Teste buscando por uma matrícula válida: ok;
3. Teste buscando o livro por título vazio: retorna todos os livros;
4. Teste buscando o livro por título inexistente: não dá erro e volta para o menu anterior;
5. Teste buscando o livro por título existente: ok;
6. Teste buscando o ISBN por número vazio: não dá erro e aguarda novo input;
7. Teste buscando o ISBN por número inexistente: não dá erro e volta para o menu anterior;
8. Teste buscando o ISBN por letras: ok
9. Teste buscando o ISBN por número existente: ok;
10. Teste alugando um livro por ISBN vazio: não dá erro e aguarda novo input;
11. Teste alugando um livro por ISBN inexistente: dá o mesmo erro de “inválido” duas vezes;
12. Teste alugando um livro por ISBN com letras: ok;
13. Teste alugando um livro por ISBN existente: ok;

## Devolver livro

1. Teste devolvendo um livro por uma matrícula inválida: ok;
2. Teste devolvendo um livro por uma matrícula válida: ok;
3. Teste devolvendo um livro por código de aluguel inválido: ok;
4. Teste devolvendo um livro por código de aluguel válido: ok;