

Caso de Uso: MODIFICAR VALORES DE CONFIGURAÇÃO

- Caminho Principal

1. O sistema apresenta a "Janela Principal" com os botões "Empréstimos", "Reservas", "Sócios", "Configurações", "Pesquisar", "Estatísticas", "Adicionar Exemplar" e "Adicionar Título".
2. O utilizador clica no botão "Configurações".
3. O sistema apresenta a "Janela de Configurações" com os campos "Máximo de dias para empréstimo", "Valor da multa diário", "Máximo de empréstimos ativos por sócio" e "Valor da anuidade" e com os botões "Submeter" e "Voltar".
4. O utilizador altera os valores que pretende e clica no botão "Submeter".
5. O sistema valida que o "Máximo de dias para empréstimo" é um valor inteiro dentro do intervalo [7, 30], que o "Valor da multa diário" é um valor decimal dentro do intervalo [0.5, 2.5], que o "Máximo de empréstimos ativos por sócio" é um valor inteiro dentro do intervalo [1, 5] e que o "Valor da anuidade" é um valor decimal dentro do intervalo [10, 100], grava os valores alterados e apresenta a messageBox com a mensagem "Valores alterados com sucesso!" e o botão "OK".
6. O utilizador clica no botão "OK".
7. O caso de uso termina e volta à "Janela Principal".

- Caminhos Alternativos

- 2.1 O utilizador clica no botão "Voltar".
  - 2.1.1 O caso de uso termina e volta à "Janela Principal".
- 5.1 O sistema valida que o "Máximo de dias para empréstimo" não é um valor inteiro dentro do intervalo [7, 30].
  - 5.1.1 O sistema apresenta a messageBox com a mensagem "O valor do 'Máximo de dias para empréstimo' tem de ser um valor inteiro dentro do intervalo [7, 30]." e o botão "OK".
  - 5.1.2 O utilizador clica no botão "OK".
  - 5.1.3 O caso de uso volta ao ponto 3.
- 5.2 O sistema valida que o "Valor da multa diário" não é um valor decimal dentro do intervalo [0.5, 2.5].
  - 5.2.1 O sistema apresenta a messageBox com a mensagem "O valor do 'Valor da multa diário' tem de ser um valor decimal dentro do intervalo [0.5, 2.5]." e o botão "OK".
  - 5.2.2 O utilizador clica no botão "OK".
  - 5.2.3 O caso de uso volta ao ponto 3.
- 5.3 O sistema valida que o "Máximo de empréstimos ativos por sócio" não é um valor inteiro dentro do intervalo [1, 5].
  - 5.3.1 O sistema apresenta a messageBox com a mensagem "O valor do 'Máximo de empréstimos ativos por sócio' tem de ser um valor inteiro dentro do intervalo [1, 5]." e o botão "OK".
  - 5.3.2 O utilizador clica no botão "OK".
  - 5.3.3 O caso de uso volta ao ponto 3.
- 5.4 O sistema valida que o "Valor da anuidade" não é um valor decimal dentro do intervalo [10, 100].
  - 5.4.1 O sistema apresenta a messageBox com a mensagem "O valor do 'Valor da anuidade' tem de ser um valor decimal dentro do intervalo [10, 100]." e o botão "OK".
  - 5.4.2 O utilizador clica no botão "OK".
  - 5.4.3 O caso de uso volta ao ponto 3.

MENSAGENS DO SISTEMA:

SUC\_01 - "Configurações guardadas com sucesso."  
ERR\_01: "O valor dos dias tem de ser um inteiro no intervalo [7, 30]."  
ERR\_02: "O valor da multa tem de ser um decimal no intervalo [0.0, 2.5]."  
ERR\_03: "O valor dos dias tem de ser um inteiro no intervalo [1, 5]."  
ERR\_04: "O valor da anuidade tem de ser um decimal no intervalo [10.0, 100.0]."

