

Descrição de Caso de Uso

Nome: Aryane Cassimiro Machado

Professor: Renato Magalhães

Disciplina: Engenharia de Software II

Data: 06/11/2023

Regras do negócio: O aluno deverá ter Registro Acadêmico – RA - ativo. O aluno poderá levar até 3 livros, por 7 dias. O aluno poderá renovar o livro por empréstimo até 5 x.

Nome da Descrição: Empréstimo de Livro

Ator principal: Aluno

Fluxo normal:

- 1 - O aluno deve informar seu Registro Acadêmico(RA) e senha para acessar o sistema.
- 2 - O aluno seleciona a opção de empréstimo, ou a opção de renovar o(s) empréstimo(s).
- 3 - O aluno seleciona os livros que deseja realizar um empréstimo.
- 4 - O aluno confirma a seleção de livros para empréstimo.
- 5 - O sistema verifica a disponibilidade dos livros para empréstimo.
- 6 - O sistema confirma o empréstimo e registra no banco de dados.
- 7 - O sistema emite o comprovante com os livros emprestados e a data de devolução.

Extensões:

- 1a - Dados incorretos. Pedir para o aluno inserir os dados novamente.
- 1b - RA não está ativo. Acesso negado.
- 2a - Limite de renovação de empréstimo excedido. Renovação negada.
- 5a - Aluno atingiu o limite de livros emprestados. Empréstimo de novos livros negado.
- 5b - Livro selecionado para empréstimo não está disponível. Cancelar empréstimo.
- 6a - Sistema não conseguiu registrar empréstimo no banco de dados. Cancelar empréstimo
- 7a - Sistema não conseguiu emitir o comprovante de empréstimo. Pedir email ou telefone do aluno para enviar o comprovante.