

Nome: Giovani Heineck Chiele

Projeto Web IV - Sistema web biblioteca

Classes:Usuario, Reserva, Empréstimo, Livro, Exemplar.

CRUDs básicos: Livro, Usuário

CRUD complexo: Empréstimo

Lista requisitos macros:

Usuário: cadastrar usuário, listar dados do usuário, alterar dados do usuário, inativar usuário, ativar usuário e resetar senha de acesso (atribui uma senha padrão para o usuário);

*Somente o bibliotecário tem permissão para reativar o usuário e resetar a senha;

*Uma senha só poderá ser resetada caso o usuário esteja se desativado;

*Um novo perfil de bibliotecário só pode ser criado através de outro bibliotecário previamente logado no sistema;

*O leitor cria seu próprio cadastro no sistema;

Livro: Cadastrar Livro, Listar Livros, alterar dados do Livro e Inativar Livro (realizado de forma automática caso a quantidade de exemplares chegue a 0 (zero) ou caso o bibliotecário altere o status do livro manualmente para inativo *(independe do número de exemplares disponíveis));

*O leitor somente tem permissão para visualizar os livros e seu status;

Reserva: Realizar nova reserva (decrementa um ou mais exemplares do livro, de forma automática caso o livro não seja efetuado o empréstimo (pelo bibliotecário) em até 7 (sete) dias os devidos exemplares retornam à quantidade de livros disponíveis), listar reservas e cancelar reserva;

*Somente o leitor realiza a reserva dos livros, o leitor poderá visualizar somente suas reservas;

* O bibliotecário poderá somente visualizar as reservas (de todos os leitores) (para poder efetuar os empréstimos);

Empréstimo: realizar empréstimo, data prevista de devolução (gerada automaticamente com 14 dias após a data do empréstimo), alterar data prevista de devolução, registrar devolução (incrementa um exemplar do livro), listar histórico de empréstimos (geral), listar empréstimos em atraso (marca os empréstimos atrasados em vermelho);

*Somente o bibliotecário poderá realizar o empréstimo, alterar data de devolução e registrar a devolução do livro;

*O leitor poderá visualizar todos os livros que lhe foram emprestados, também os livros pendentes de devolução e os em atraso.
