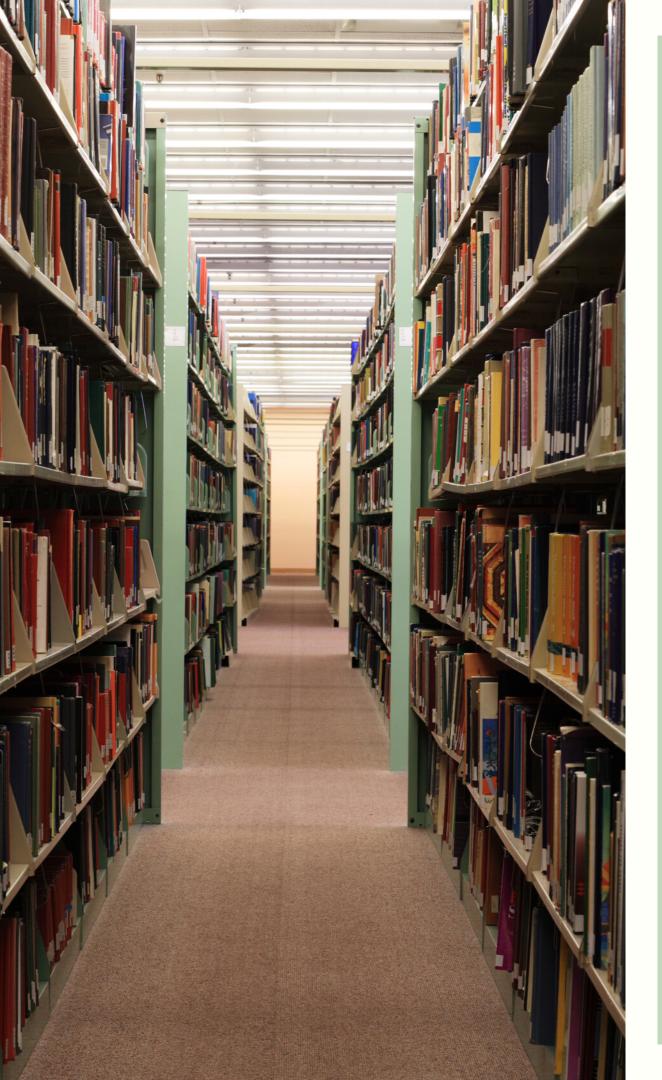
IGOR ROCHA E ISABELLE CRUZ

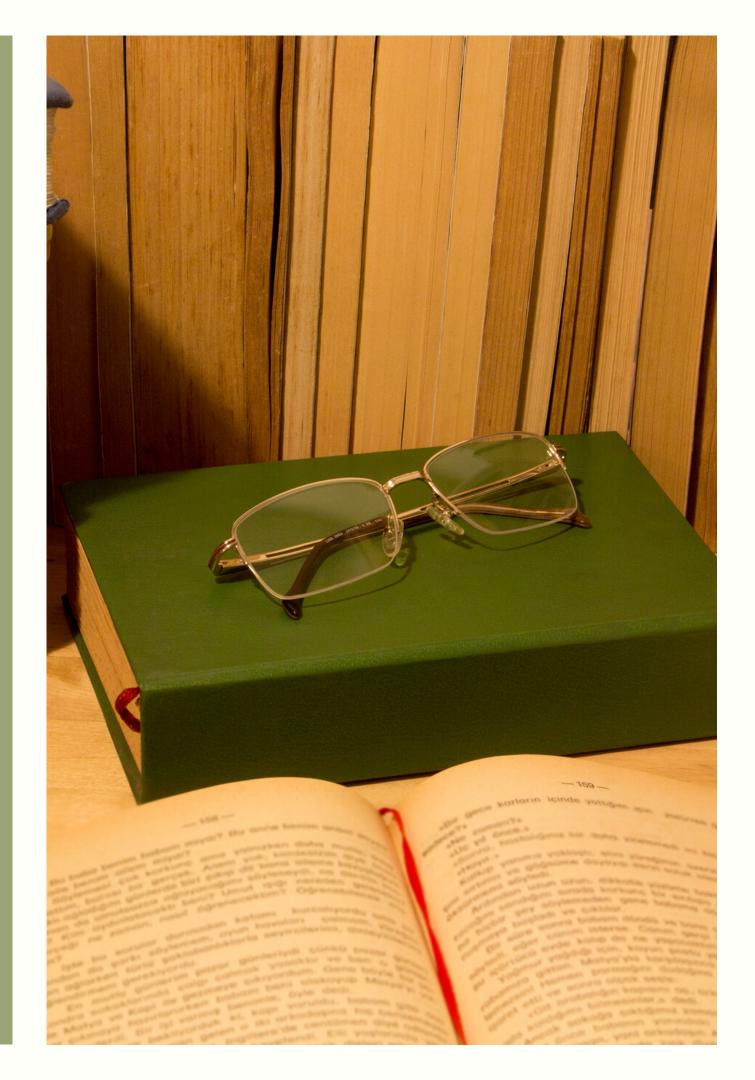
PROCESSO PRÁTICO DA ANÁLISE DE SISTEMAS

Domínio Biblioteca



APRESENTAÇÃO DO DOMÍNIO

O Pergamum é um sistema integrado de bibliotecas, é de responsabilidade de um ou mais operadores que deverão atualizar frequentemente a situação dos livros disponibilizados na biblioteca física de uma instituição. Registrando empréstimos, renovações, débitos e auxiliando a busca por esses livros através de diversos tipos de pesquisa. O programa também faz o registro de bibliotecárias, estagiárias e clientes, além de calcular a multa a partir da quantidade de dias em dívidas. Cada cliente de bibliotecária deve fornecer ao sistema informações como endereço, telefone, CPF e e-mail para o seu cadastro, e as estagiárias além disso precisam do nome da instituição em que estudam, além da bibliotecária responsável.



MODELO DE DADOS: BIBLIOTECA

Em uma biblioteca trabalham bibliotecárias e estagiárias e existem clientes que fazem empréstimos. Cada bibliotecária é identificada pelo seu CPF, possui um nome e recebe um salário. Uma estagiária tem instituição onde estuda e tem uma bibliotecária responsável. Para cada cliente são cadastrados alguns dados pessoais: nome, RG, CPF, endereço, telefone e número de matricula. Um cliente pode fazer até três livros. Um empréstimo tem data em que foi efetuado, data de devolução, livro emprestado e multa por atraso. Os livros emprestados são identificados pelo número de sua categoria, autor, tema, e ficam organizados em uma estante da biblioteca.

MODELO CONCEITUAL

REQUISITOS FUNCIONAIS X CASOS DE USO

<RF001> CADASTRO

O Sistema deve permitir o cadastro de novos livros, usuários e operadores com todos os seus parametros.

<RF002> INVENTÁRIO

O sistema deve organizar os livros por categorias em cada estante da biblioteca.

SEQUÊNCIA

DIGRAMA DE CLASSES

ESPECIFICAÇÃO

inserir o codigo das classes