

Classe: Biblioteca	
Descrição: Representa o sistema de controle da biblioteca/de automação	
Responsabilidades:	Colaboração:
Adiciona novo livro ao catálogo	<u>DaoLivro</u>
Registra novo usuário	Usuario
Sabe lista de usuários	
Sabe catálogo de livros e sua disponibilidade	

Classe: DataModelLivro	
Descrição: Representa os livros da biblioteca	
Responsabilidades:	Colaboração:
Nome do livro	Banco de dados/Biblioteca
Autor do livro	Banco de dados/Biblioteca
Gênero	Banco de dados/Biblioteca
Número registro único do livro	Banco de dados/Biblioteca
Disponível? (inicia disponível)	Banco de dados/Biblioteca

Classe: DaoLivro	
Descrição: Uma classe auxiliar à DataModelLivro. Realiza o processo de leitura do banco de dados e salva as informações na classe DataModelLivro	
Responsabilidades:	Colaboração:
Ler as informações do banco de dados	
Le informações específicas de um Livro no banco de dados utilizando o código do livro	Bibliotecária
Salva novos Livros no <u>Banco</u> de dados	

Classe: Usuários	
Descrição: Representa os usuários que frequentam a biblioteca	
Responsabilidades:	Colaboração:
Nome do Usuário	Biblioteca
Celular de contato do usuário	Biblioteca
Código do Usuário	
Usuário Ativo?	

Classe: UsuáriosVip	
Descrição: Uma subclasse da classe Usuários que tem informações de usuários especiais	
Responsabilidades:	Colaboração:
UsuarioVip?	
Tempo Extra em Empréstimos	Transação
Data fim período vip	
Desconto em multas	Transação

Classe: Transações	
Descrição: Realiza o processo de empréstimos de livros; sabe as transações atualmente ativas entre livros e usuários, salva os empréstimos realizados anteriormente	
Responsabilidades:	Colaboração:
Código livro que está sendo emprestado	DaoLivro
Código Usuário a quem foi emprestado	Usuario
Data do empréstimo	

Data de vencimento do empréstimo	Bibliotecaria
Código transação	
Calcular multa caso a data de vencimento tenha passado	
Atualiza status de disponibilidade do livro	DaoLivro