

MATRIZ DE RASTREABILIDADE BIDIRECIONAL (MRB)

SISTEMA DE BIBLIOTECA ESCOLAR

REQUISITOS FUNCIONAIS DE CLIENTE (6)	REQUISITOS FUNCIONAIS DE SISTEMA (24)	CLASSES (6)	TABELAS
[RFC01] Manter Livros	[RFS01] Inserir Livro	<div>Livro</div> <div>+Titulo: string +Autor: string +ISBN: string +Genero: string +Exemplares: int +Editora: string +Ano_publicacao: date +Localizacao_fisica: string</div> <div>+Inserir_livro() +Consultar_livro() +Alterar_livro() +Excluir_livro()</div>	
	[RFS02] Consultar Livro		
	[RFS03] Alterar Livro		
	[RFS04] Excluir Livro		
[RFC02] Manter Usuários	[RFS05] Inserir Usuário	<div>Usuário</div> <div>+Nome: string +CPF: string +Endereco_email: string +Data_nascimento: date +Telefone: string +Endereco_residencial: string +Status: string +Data_cadastro: datetime</div> <div>+Inserir_usuario() +Consultar_usuario() +Alterar_usuario() +Excluir_usuario()</div>	
	[RFS06] Consultar Usuário		
	[RFS07] Alterar Usuário		
	[RFS08] Excluir Usuário		
[RFC03] Manter Empréstimos	[RFS09] Inserir Empréstimo	<div>Empréstimo</div> <div>+ID_Usuario: string +ISBN: string +Data_emprestimo: datetime +Data_devolucao_prevista: date +Status_emprestimo: string</div> <div>+Inserir_emprestimo() +Consultar_emprestimo() +Alterar_emprestimo() +Excluir_emprestimo()</div>	
	[RFS10] Consultar Empréstimo		
	[RFS11] Alterar Empréstimo		
	[RFS12] Excluir Empréstimo		
[RFC04] Manter Autores	[RFS13] Inserir Autor	<div>Autor</div> <div>+Nome: string +Nacionalidade: string +Data_nascimento: date +Biografia: string</div> <div>+Inserir_autor() +Consultar_autor() +Alterar_autor() +Excluir_autor()</div>	
	[RFS14] Consultar Autor		
	[RFS15] Alterar Autor		
	[RFS16] Excluir Autor		
[RFC05] Manter Editoras	[RFS17] Inserir Editora	<div>Editora</div> <div>+Nome: string +CNPJ: string +Status: string +Telefone_contato: string +Endereco_comercial: string</div> <div>+Inserir_editora() +Consultar_editora() +Alterar_editora() +Excluir_editora()</div>	
	[RFS18] Consultar Editora		
	[RFS19] Alterar Editora		
	[RFS20] Excluir Editora		
[RFC06] Manter Reservas	[RFS21] Inserir Reserva	<div>Reserva</div> <div>+ID_Usuario: string +ISBN: string +Data_reserva: datetime +Data_expiracao: date +Status_reserva: string</div> <div>+Inserir_reserva() +Consultar_reserva() +Alterar_reserva() +Excluir_reserva()</div>	
	[RFS22] Consultar Reserva		
	[RFS23] Alterar Reserva		
	[RFS24] Excluir Reserva		