

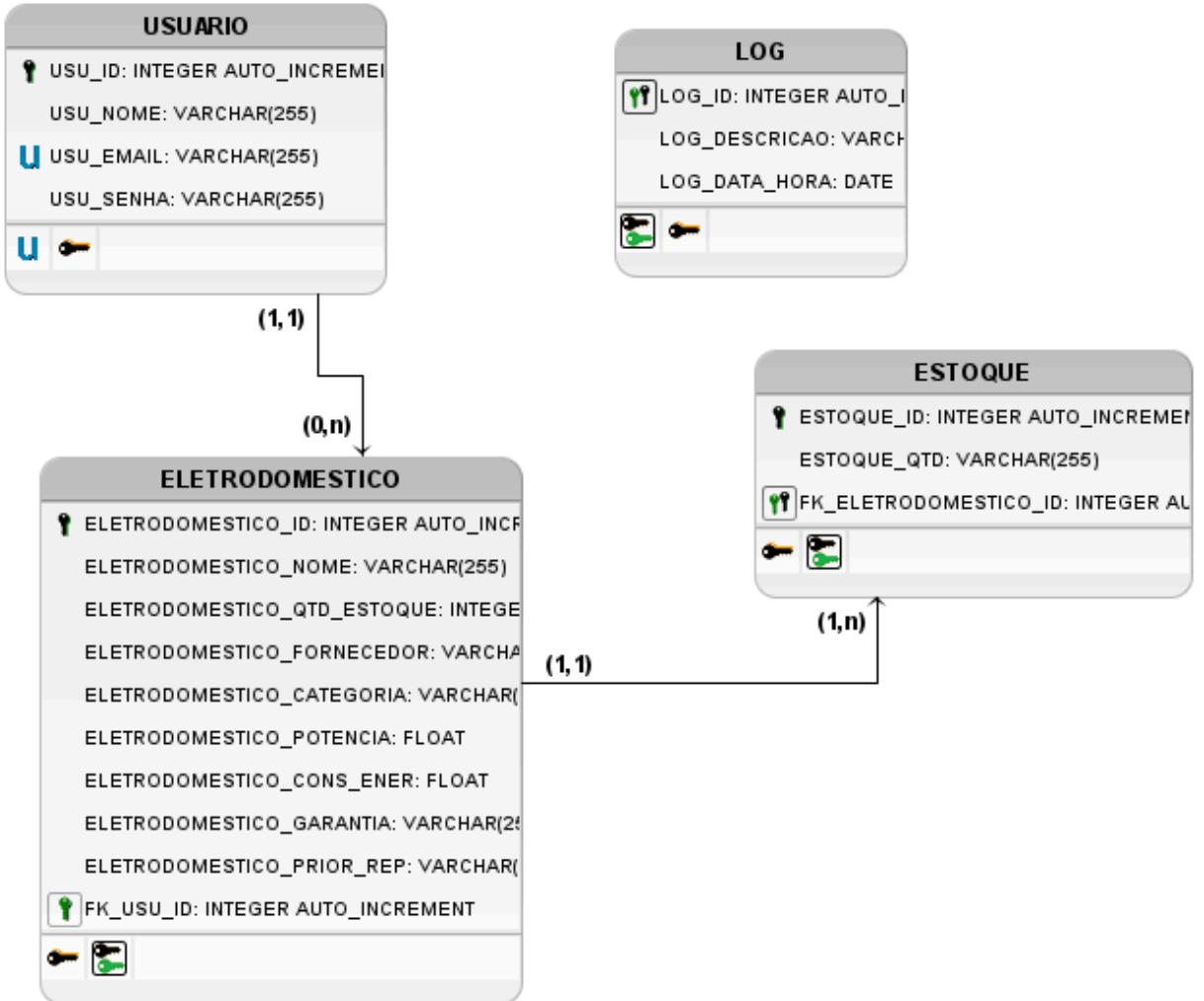
Analista: Gabriel Giorgetti Faria

Data: 04/11/2025

Prova: SAEP

ENTREGA 01: Requisitos Funcionais

Sistema: Gerenciamento de Biblioteca		
ID	Requisito	Descrição
RF001	Página de login	Permitir login com credenciais válidas, que estejam cadastradas no banco de dados. Em caso de falha, informar o motivo e redirecionar para a tela de login.
RF002	Página Inicial do sistema	Página que o usuário será redirecionado após o login. Essa página deve exibir o nome do usuário logado e possibilitar o usuário acessar o Cadastro de Livros, a Gestão de Acervo e realizar o Logout.
RF003	Cadastro de Produto	Página que lista automaticamente os produtos cadastrados em formato de tabela, além de permitir buscar, inserir, editar e excluir livros.
RF004	Gestão de Estoque	Página que lista produtos em ordem alfabética, permitindo selecionar um livro e registrar movimentação de empréstimo e de devolução com data definida.
RF005	Controle de estoque de produtos do estoque	Realizar verificação automática a cada compra de um produto, emitindo um alerta caso o estoque esteja abaixo do mínimo configurado.
RF006	Logout	Botão que realiza o logout do usuário, redirecionando-o para a página de login.



ENTREGA 2: Diagrama Entidade Relacionamento (DER)

ENTREGA 8: Descritivo de Casos de Teste de Software

8.1. Casos de Teste

ID Caso de Teste	ID Requisito Funcional	Descrição	Precondição	Passos	Resultado esperado

CT001	RF001	Validar login com credenciais válidas	Usuário cadastrado no banco de dados	1. Acessar a página de login 2. Informar usuário e senha válidos 3. Clicar em "Acessar"	Usuário autenticado e redirecionado para a Página Inicial
CT002	RF001	Validar login com credenciais inválidas	Usuário não cadastrado ou senha incorreta	1. Acessar a página de login 2. Informar usuário e senha inválidos 3. Clicar em "Acessar"	Sistema exibe mensagem de erro e redireciona para a tela de login
CT003	RF002	Exibir Página Inicial com informações do usuário	Usuário logado	1. Efetuar login 2. Acessar Página Inicial	Nome do usuário logado é exibido e há acesso às funcionalidades: Cadastro de produtos, Gestão de estoque e

					Logout
CT004	RF003	Inserir novo produto no cadastro	Usuário autenticado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar Cadastro de produto 2. Preencher informações do produto 3. Salvar cadastro 	Produto adicionado à lista/tabela de produtos
CT005	RF003	Editar produto existente	Usuário autenticado e produto cadastrado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar Cadastro de produtos 2. Selecionar um produto 3. Alterar informações 4. Salvar alterações 	Dados do produto atualizados corretamente no banco de dados

CT006	RF003	Excluir produto do cadastro	Usuário autenticado e produto cadastrado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar Cadastro de produto 2. Selecionar produto 3. Clicar em “Excluir” 	Livro excluído do banco de dados
-------	-------	-----------------------------	--	---	----------------------------------

CT0	RF004	Registrar compra de produto	Usuário autenticado e produto cadastrado	1. Acessar Gestão de estoque 2. Selecionar produto 3. Registrar empréstimo	Quantidade do produto no estoque atualizada
07	RF004	Registrar devolução de livro	Usuário autenticado e livro cadastrado	1. Acessar Gestão de estoque 2. Selecionar produto 3. Registrar devolução	Quantidade do produto no acervo atualizada
CT0					
08					

CT009	RF005	Emitir alerta de estoque baixo	produto com quantidade no limite mínimo	1. Acessar Gestão de estoque 2. Registrar empréstimo do produto	Sistema emite alerta de "Estoque baixo"
CT010	RF006	Validar Logout do usuário	Usuário autenticado	1. Estar logado 2. Clicar em "Logout"	Usuário é desconectado e redirecionado para a tela de login

8.2. Ferramentas e Ambientes de Teste

- **Ferramentas de Teste: Testes Manuais (Técnica de Caixa Preta)**
- **Ambiente de Teste**
 - **Servidor de Teste: XAMPP**
 - **Banco de Dados/Versão: 8.0.43**
 - **Browser/Versão: Google Chrome**

ENTREGA 9: Lista de requisitos de infraestrutura

SGBD Utilizado: MySQL

Versão: 8.0.43

Sistema Operacional: Windows

Versão: 11

Linguagem de Programação: PHP

Versão: 8.2.12