

E.E. Selim José de Sales

*Curso Técnico de Desenvolvimento de  
Sistemas*

# Bibliotechno

**Nome:** Alefe, João, Pedro, Vitor,  
Windson.

**Professores:** Israel, Henrique, Zingara.

## Introdução

A Bibliotechno oferece uma linha completa de ferramentas para funcionários, projetados para ajudar a gerenciar coleções de livros, revistas e gibis de forma eficiente, para a equipe bibliotecária que possa passar o tempo onde é importante com os visitantes da biblioteca. O sistema que será implementado na biblioteca da escola vai permitir fazer inventários, gerenciar rapidamente grandes coleções da biblioteca, ajudar os usuários da biblioteca nas reservas e empréstimos de livros.

Com o nosso sistema de gerenciamento é possível controlar todo o processo de empréstimo, devolução e reserva das obras que compõe o acervo da biblioteca, facilitar administração exibindo os usuários que estão com pendências e melhorar a organização de acordo com os gêneros dos livros. De acordo com a demanda abordada pelos professores vamos desenvolver um sistema capaz de organizar os agendamentos dos livros.

As bibliotecas cada vez mais, têm se aprimorado e recorrendo à tecnologia da informação, acompanhando as novidades e as possibilidades da era digital. Destaca-se cada vez mais, os investimentos pelas instituições de ensino, em sistemas de gestão que trazem agilidade, segurança e permitem total controle sobre a rotina de circulação de publicações (reserva, empréstimo, renovação e devolução). O sistema está sendo desenvolvido no visual studio code com as linguagens de programação: Java Script, HTML, CSS e PHP.

## Descrição geral do sistema

### Descrição do problema

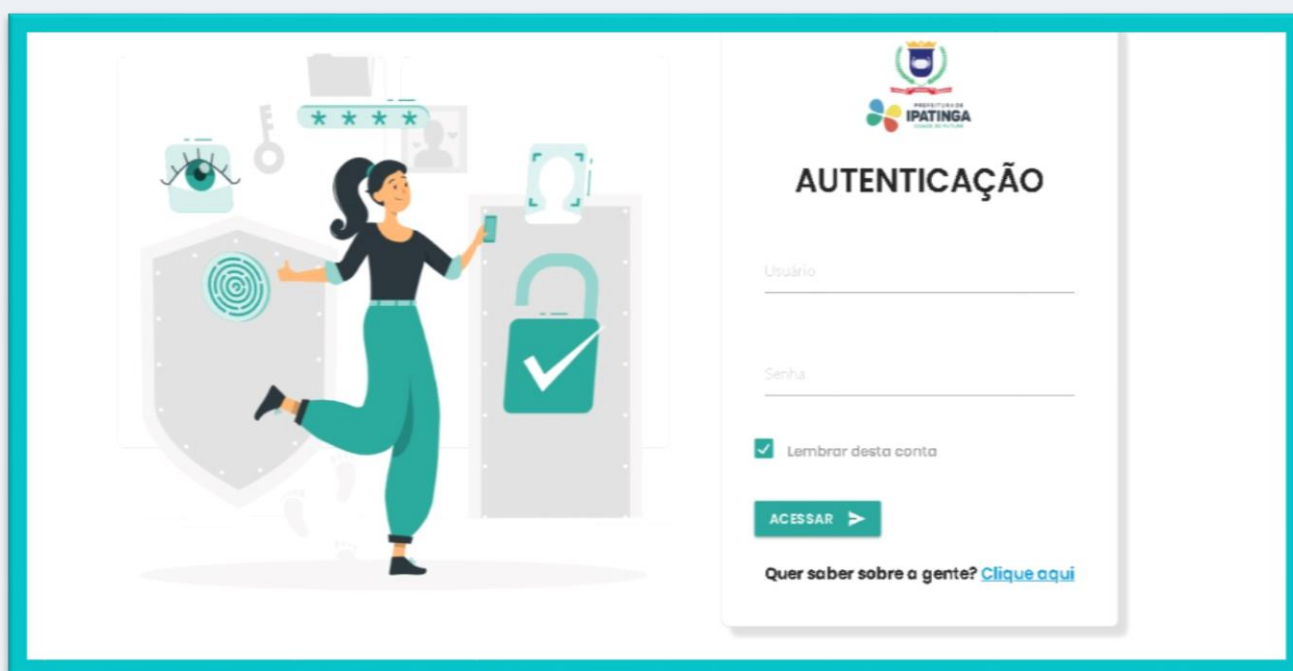
A biblioteca da escola Selim José de Salles funciona com o aluno indo a biblioteca para obter o livro, ontem tem um cartão do usuário utilizado para realizar o cadastro contendo os seguintes dados: nome do livro, turma, nome do aluno, idade, local e agendamento. No livro um cartão fica na capa com a quantidade de vezes foi emprestado e quem utilizou.

Uma grande quantidade de papelada que pode ficar danificado, sem segurança dos dados do leitor e tempo gasto para procura do cartão.

### Principais envolvidos e suas características

O acesso ao sistema será restrito apenas equipe bibliotecária como professores de Selim José de Sales, que serão responsáveis pelo cadastramento dos alunos na biblioteca.

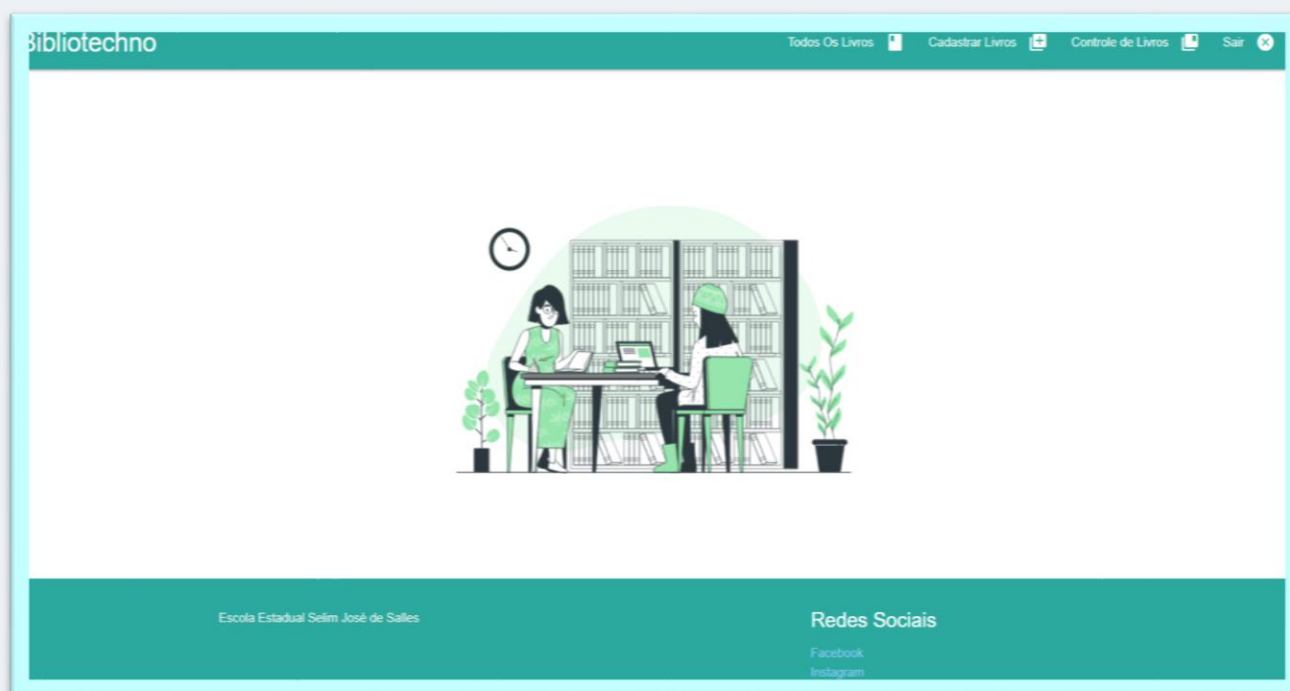
### Sistema de Autenticação



Sistema de autenticação será por usuário e senha, onde cada funcionário da biblioteca terá usuário diferente com a senha igual para todos. No inferior da página vai ter um link da página que leva sobre nós na página.



## Menu



Após autenticação irá iniciar com tela de menu que possibilitará a ter acesso “todos os livros”, “Cadastrar livros”, “controle de livros” e opção de sair do sistema, o inferior da página tem o link levando para as redes sociais do Selim José de Sales.

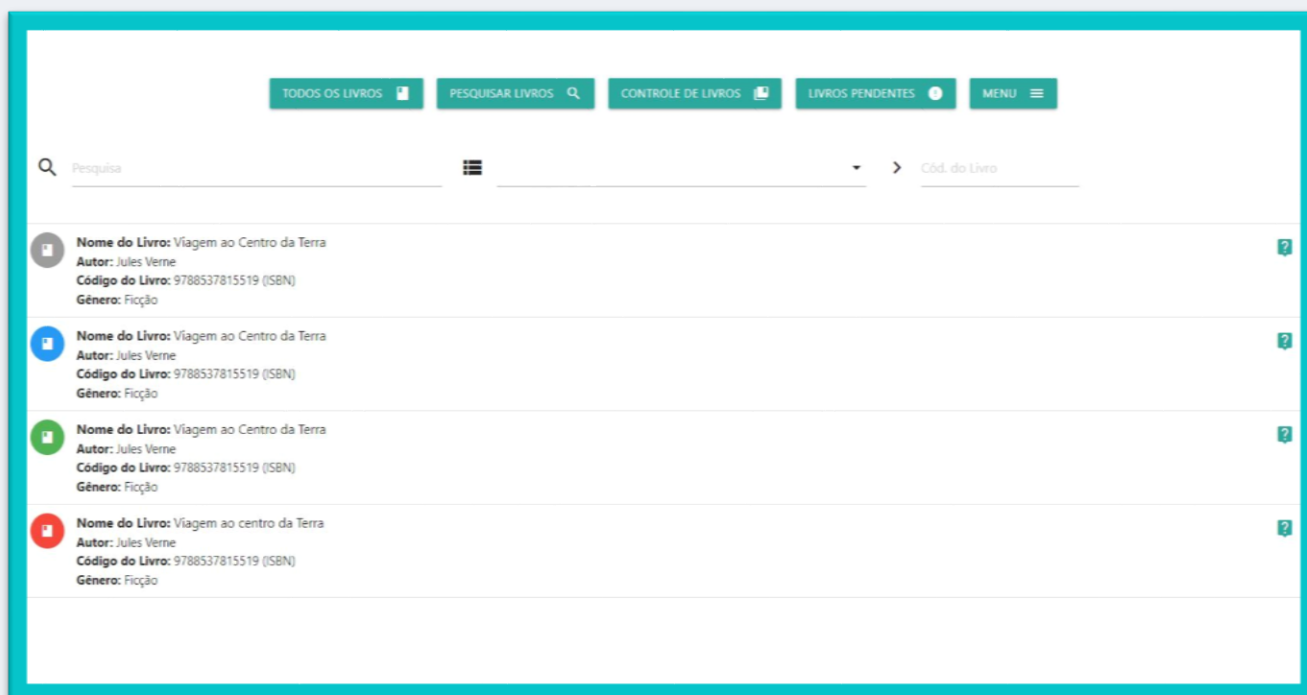
## Cadastrar Livros

Será o local que vai ser cadastro de livros onde que vai ter opção de gênero nome do autor, título e o código identificador do livro, sera armazenado no sistema. As opções abaixo é cadastrar e cancelar o cadastramento.

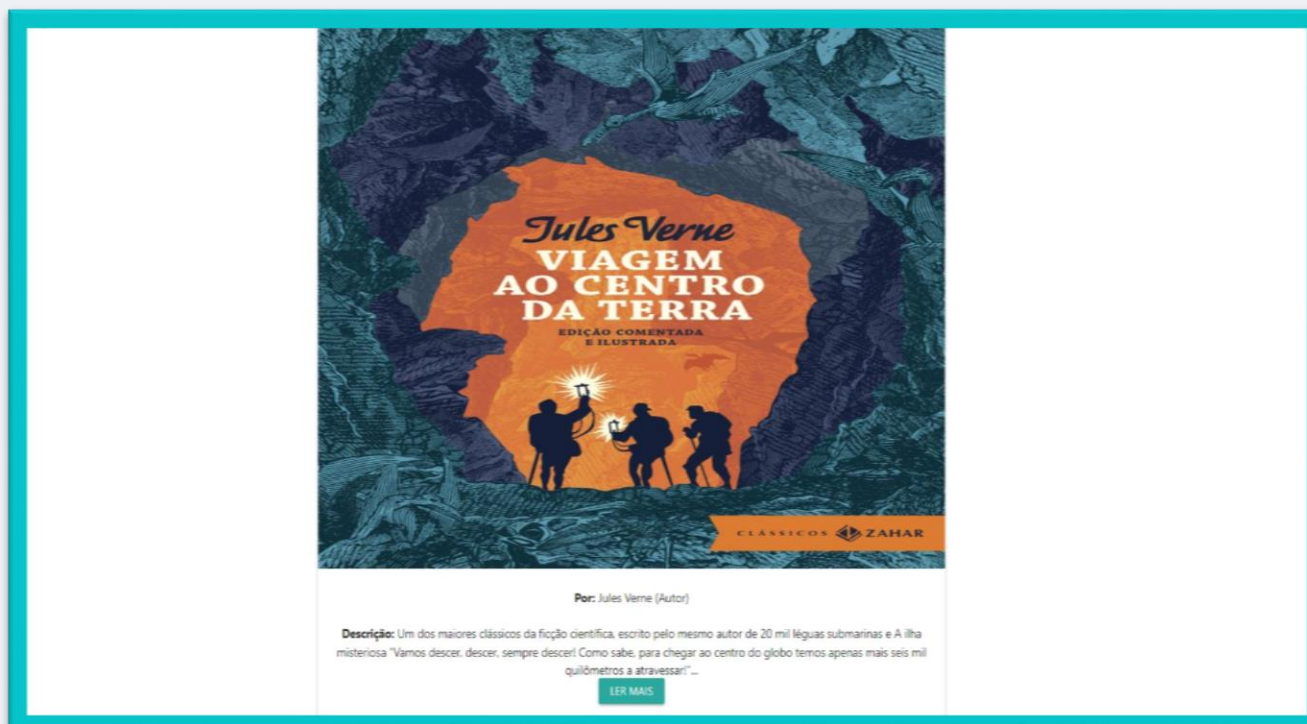
The screenshot displays the 'Cadastrar Livros' (Add Books) form within the Bibliotechno system. The form is centered on a white background and includes a teal header bar with the logo and navigation links. At the top of the form is a teal circle containing a white book icon. Below this, there are four input fields: 'Título' (Title), 'Escolha um Gênero' (Choose a Genre) with a dropdown arrow, 'Código do Livro' (Book Code), and 'Autor' (Author). At the bottom of the form are two buttons: 'CADASTRAR' (Add) with a right-pointing arrow and 'CANCELAR' (Cancel) with a circular icon. The footer of the form area contains the text 'Todos os direitos reservados © 2022 Sistema Bibliotechno'.

## Todos os livros

São os livros recentemente agendados com informação sobre os livros. Que no caso é o autor e descrição. Abaixo da barra de menu tem como pesquisar o livro, classificar o gênero e código de identificação do livro. E um armazenamento de livros que estão atrasados ou pendentes que precisam ser entregues para biblioteca urgentemente.



## Descrição dos livros



Essa parte depende de qual livro, pois, vai ter o autor, descrição do livro, data que foi criado e o gênero que ele é classificado com opção de ler mais sobre a descrição do livro.

## Sobre nós



Essa pagina esta trazendo informação sobre nós com o sistema que no inferior tem opção de voltar para login que continua com autenticação.

## Segurança

Cada Bibliotecário vai ter mesma senha com todos recursos que o sistema pode trazer, mas o usuário vai ser diferente para cada funcionário da biblioteca.

## Conclusão:

O sistema ira agilizar o processo de agendamento controlando tempo para devolução dos livros e contribuir para mais segurança de dados dos alunos. O sistema Bibliotechno irá permitir visualizar os livros recém agendados e os alunos pendentes que precisam devolver os livros. Com o sistema será fácil manter contato como os alunos através de telefone e WhatsApp.

# Modelo Scrum.



## O que é o Scrum?

O Scrum é uma estrutura ágil (da metodologia Agile) que ajuda as equipes a colaborar e realizar trabalho de alto impacto. A estrutura do Scrum oferece os valores, funções e diretrizes para ajudar a sua equipe a se concentrar na iteração e na melhoria constante. Tradicionalmente, o Scrum ocorre em um sprint, que em geral consiste em sessões de trabalho de duas semanas com entregáveis específicos a serem apresentados ao final. Há dois outros momentos contemplados pelo Scrum. Os encontros diários, como o nome já diz, acontecem uma vez ao dia. Trata-se de uma oportunidade para que a equipe do Scrum interaja por 15 minutos e coordene as atividades diárias. O segundo momento, a retrospectiva, ocorre ao fim do sprint. Nesse evento, conduzido pelo mestre do Scrum, a equipe tem a oportunidade de refletir sobre o sprint e propor ajustes para sprints futuros.

---

## Relatório

João Vitor Tomaz: Desenvolvimento front-end.

Pedro Lucas Tomaz: Banco de dados.

Alefe Patrick Maciel: Documentação e segurança.

Windson Martins Santos: Desenvolveu front-end.

Vitor Eduardo: O cadastramento.



## Desenvolvimento do sistema utilizando scrum

- 1. Nos começamos cada um inicializando o sistema utilizando o html e css, cada integrante começou a fazer uma parte de front and do site e em seguida começamos organiza mais as tarefas.*
- 2. As partes de front and começou a fazer cadastro de livros, clientes, autenticação e menu. Com tempo fizemos alguns alterações no sistema e organizamos melhores as atividades e modificamos como Alefe que teve que fazer parte da documentação do trabalho e na questão da segurança, Pedro mudou para criação de back end do sistema.*
- 3. Cada um ajudava a completar a atividade especialmente quando tinha dúvida com o sistema terminando no horário e utilizando discord e whatsapp para comunicação e ajustando o sistema.*
- 4. Utilizamos pen-drive e drive do gmail para armazenar os trabalhos e compartilhar para terminar o sistema com mais rapidez em casa ou na escola.*
- 5. A conclusão para terminar o sistema e conectar back-and do sistema no front and trazendo finalidade do sistema e concluindo para melhorar organização do sistema.*





**Bibliotechno é a  
melhor forma de  
administrar os  
agendamentos e  
reservas dos livros.**