

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC SANTO AMARO

Projeto Integrador

Manual de Utilização - Larn

Felipe Ferreira Henriques

Luis Eduardo do Ouro Conrado

Lukas Matias Pereira

Matheus Antonio da Silva

Matheus Makoto Kodama

Rogério Sartori Lucon

SÃO PAULO

2020

Sumário

Introdução.....	3
Configuração do Ambiente.....	4
Ferramentas Utilizadas	4
Instalando o Banco de Dados e rodando o Script.....	6
Importando projeto no STS	7
Manual de Utilização das Páginas	9
Navbar da página de visitas	9
Navbar do Professor	9
Navbar do Aluno	9
Menu Dropdown.....	9
1. Página de Visita (usuário não logado).....	10
2. Página - Cadastro de Professor.....	11
3. Página – Login.....	12
4. Página - Home de Professor	13
5. Página – Perfil de Usuário (Professor)	14
6. Página - Cadastro de Aula (Professor)	15
7. Página – Minhas Aulas (Professor)	16
8. Página – Cadastro de Aluno	17
9. Página – Perfil de Usuário (Aluno)	18
10. Página – Pesquisa de Aula (Aluno)	19
11. Página – Confirmação de Compra (Aluno)	21
12. Página – Minhas Aulas (Aluno).....	22
13. Página – Erro 404.....	23

Introdução

Este Manual foi planejado para servir como um guia de utilização do Sistema Larn. Ele pretende explicar funções básicas do site, comandos que se repetem em várias páginas, acessibilidade do site, etc. Sua leitura é recomendada para quem deseja conhecer melhor o funcionamento geral do Larn.

O site do Larn foi planejado e construído seguindo padrões de acessibilidade para a Web. Com isso ele pode ser utilizado sem nenhum tipo de limitação. Essa preocupação com a acessibilidade pode ser verificada na adoção de uma linguagem mais simples, telas que se adaptam a diferentes resoluções do monitor.

O site também é totalmente navegável via teclado ou mouse e possui formulários que podem ser preenchidos por etapas (não necessariamente de uma só vez), e um sistema próprio de alerta sobre erros nos preenchimentos desses formulários.

Uma característica importante do Larn é que ele foi desenvolvido para ser usado em diferentes navegadores, como o Chrome, Firefox, etc. Por tanto, não há necessidade de instalação ou download para fazer uso do site.

Mesmo com todas essas características, sabemos que o site não é perfeito. Para futuras melhorias, existe o recurso “Opinião”, onde você pode enviar sugestões sobre eventuais problemas encontrados.

A seguir você poderá entender melhor as divisões principais do site e algumas funções básicas, como configurar o ambiente para rodar o projeto e como navegar pelo site.

Configuração do Ambiente

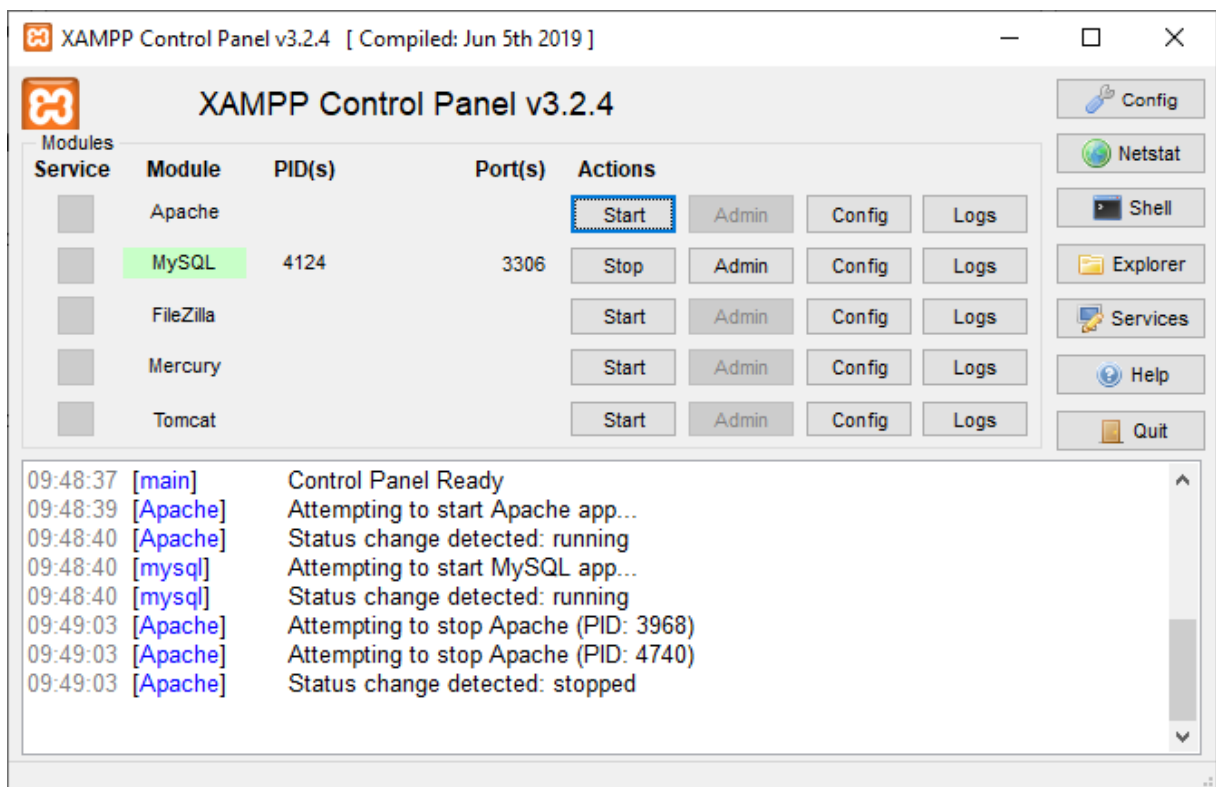
O repositório para este projeto está acessível neste link: <https://github.com/MMKODAMA/Larn>.

Após clonar o repositório, você terá duas pastas importantes. A LarnBD onde contem o arquivo de extensão .sql representando o script do banco de dados, e a pasta chamada Web, que dentro possui a pasta Larn, representando o projeto maven desenvolvido.

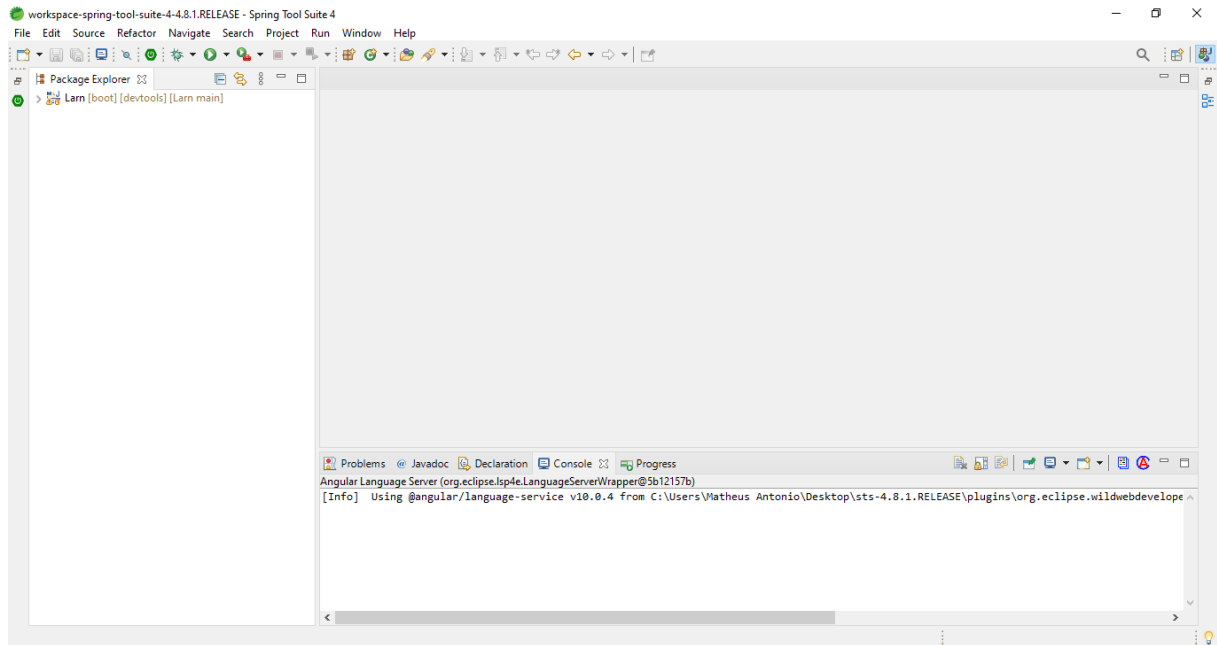
Ferramentas Utilizadas

Para este projeto funcionar na máquina local, será necessário ter instalado os seguintes programas:

- XAMPP: O XAMPP é um pacote com os principais servidores de código aberto do mercado, incluindo FTP, banco de dados MySQL e Apache com suporte as linguagens PHP e Perl. Com ele é possível utilizar localmente um banco de dados MySQL através da porta 3306. Baixável no link: <https://www.apachefriends.org/download.html>.

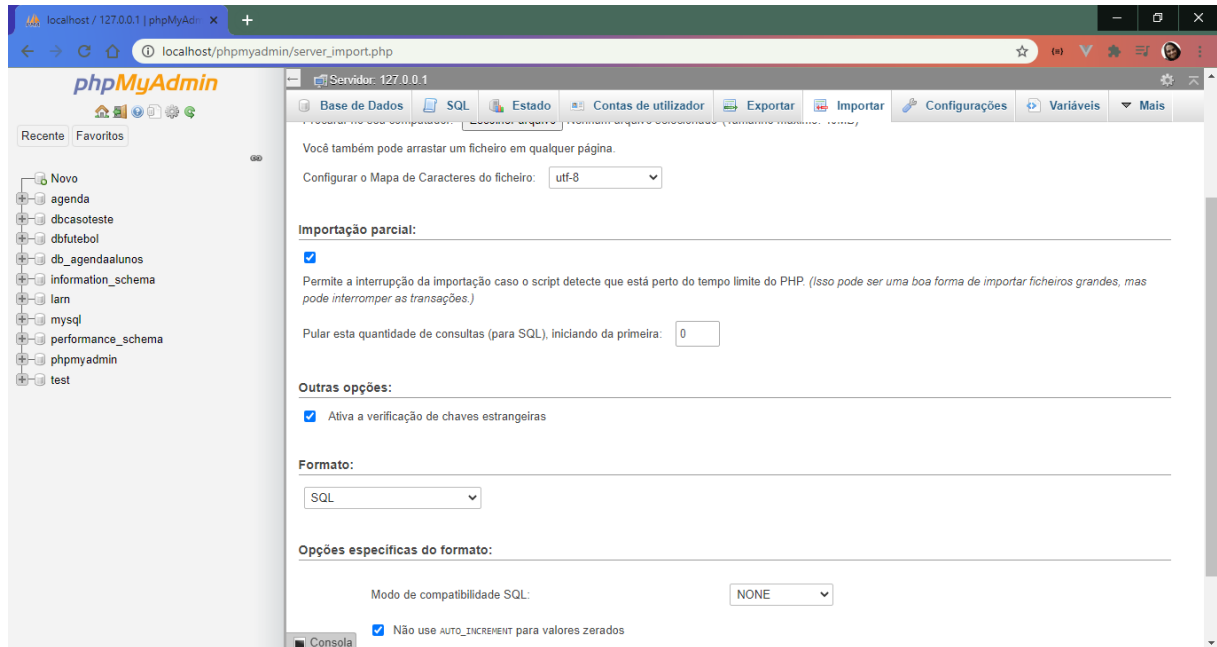


- Spring Tool Suite for Eclipse: O Spring Tool Suite é um ambiente de desenvolvimento baseado em Eclipse, que é personalizado para o desenvolvimento de aplicações Spring. Ele fornece um ambiente pronto para implementar, depurar, executar e implantar aplicativos Spring. Baixável no link <https://spring.io/tools>.



Instalando o Banco de Dados e rodando o Script

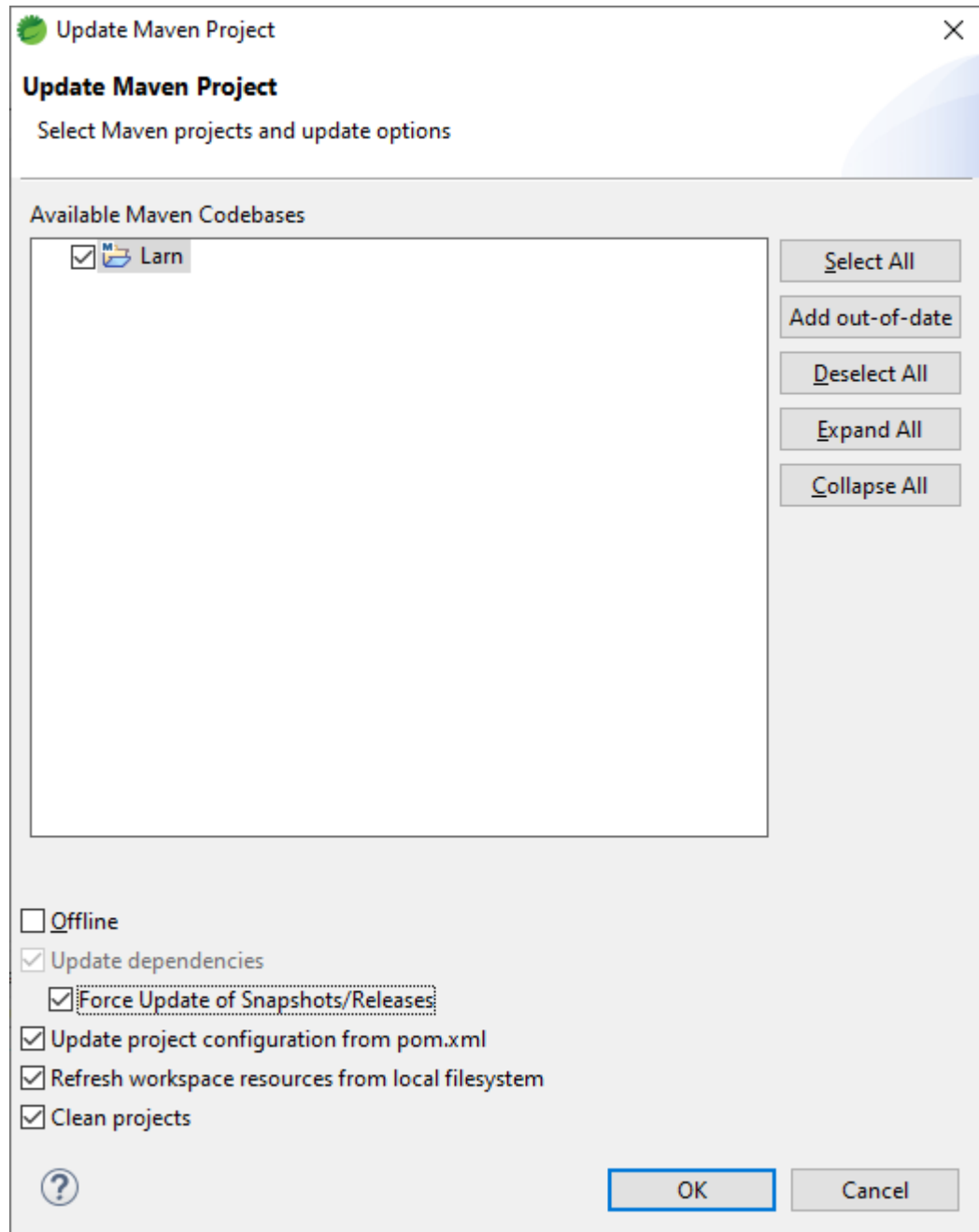
Após ter baixado o XAMPP, inicie o APACHE e o MYSQL com xampp, e no browser entre neste link: http://localhost/phpmyadmin/server_import.php. Escolha o arquivo de extensão .sql dentro da pasta LarnBD, aonde clonou o projeto. Isso fará com que tenha o banco de dados instalado em sua própria maquina local.



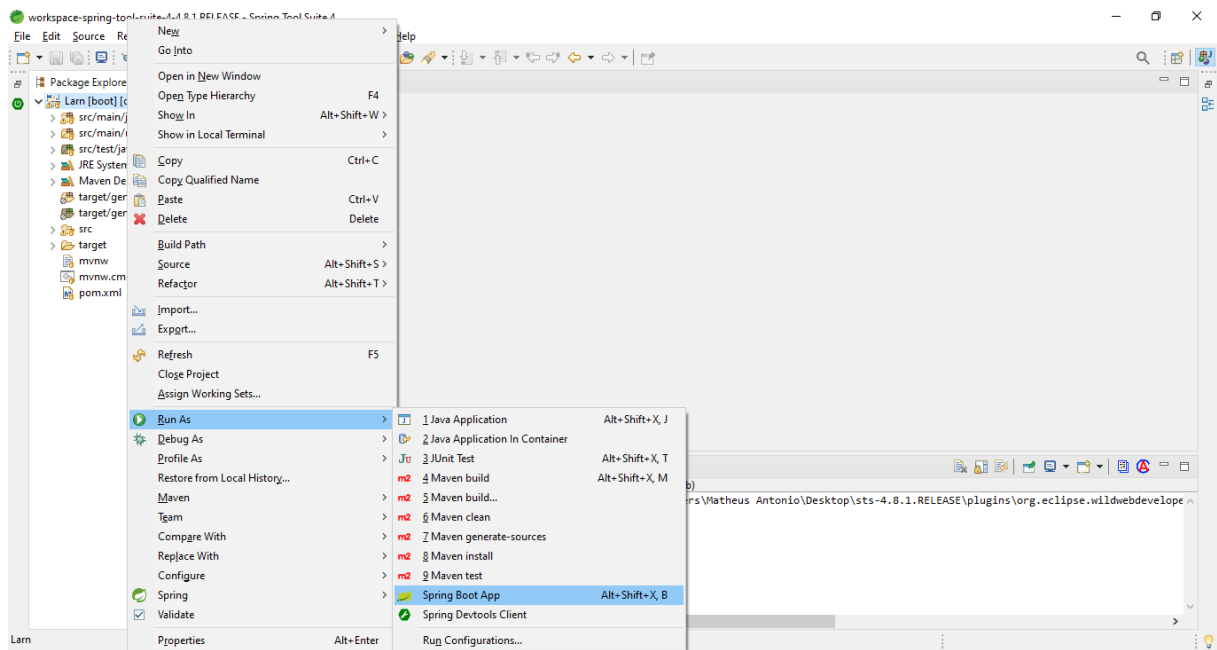
Importando projeto no STS

Após ter o STS baixado, importe o projeto. Para isso siga o caminho: File > Import > Maven > Existing Maven Projects. Passe o caminho do projeto procurando com o Browse e clique em next.

Com o projeto importado, aperte Alt + F5 para atualizar o projeto maven:



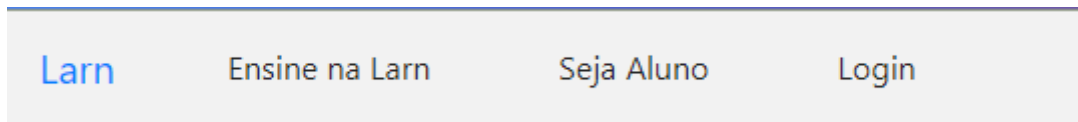
Após isso clique com o botão direito na pasta que representa o projeto, navegue até Run As e faça em sequência: Maven Clean, Maven Install e após o console sinalizar que o projeto foi atualizado e instalado, navegue até Run As e clique na opção Spring Boot App.



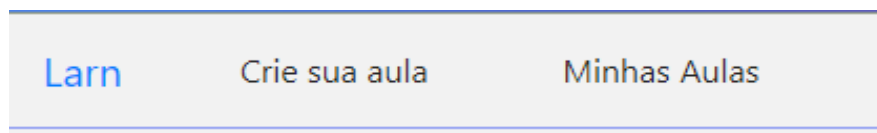
O console irá começar a rodar o projeto, e poderemos acessá-lo pelo browser localmente com o endereço: <http://localhost:8080>.

Manual de Utilização das Páginas

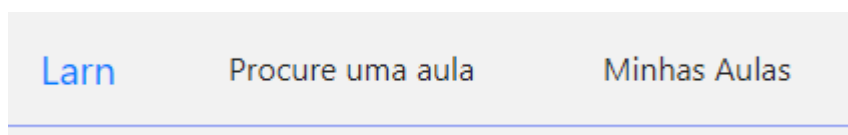
Navbar da página de visitas



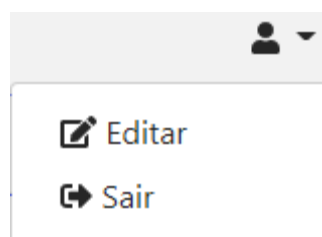
Navbar do Professor



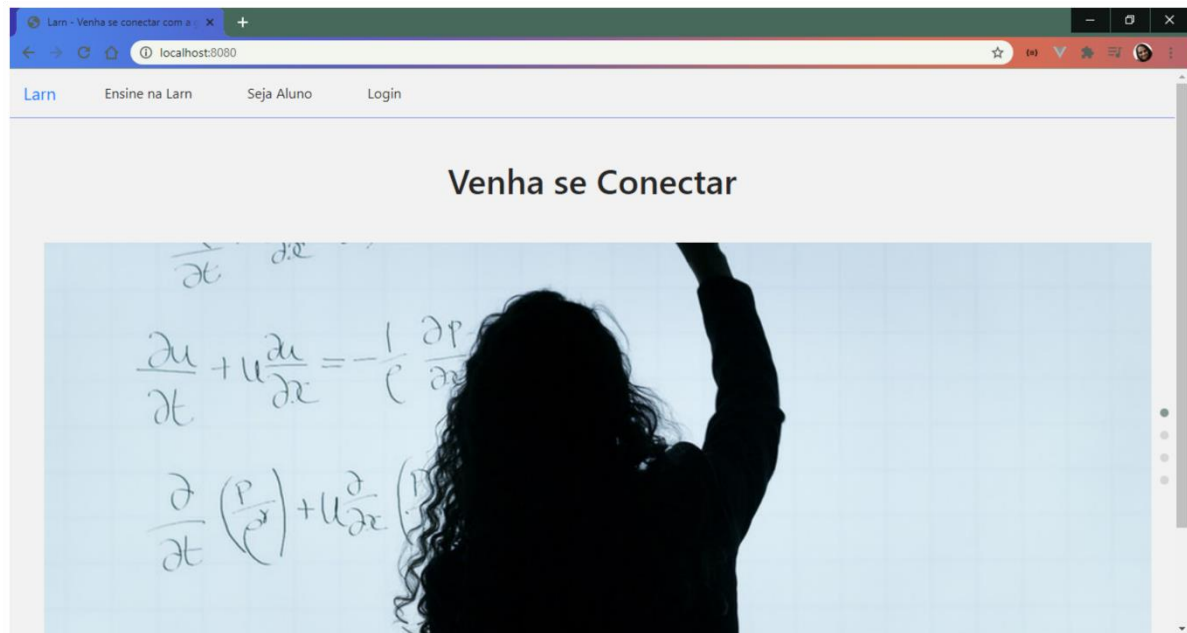
Navbar do Aluno



Menu Dropdown



1. Página de Visita (usuário não logado)



Após acessar o link, iremos cair na página de visitas do site.

Para o professor se cadastrar no site, basta clicar no link 'Ensine na Larn', encontrado no menu de navegação do site, e será redirecionado para a página de cadastro de professor, onde contém o formulário para cadastro.

Para o aluno se cadastrar, basta clicar no link 'Seja Aluno', e será redirecionado para a página de cadastro de aluno, onde contém o formulário para cadastro.

Para o usuário que já está cadastrado logar no site, basta clicar no link 'Login' e será redirecionado para a página de login.

2. Página - Cadastro de Professor

Larn - Cadastro de Professor

localhost:8080/register/teacher

Larn Ensine na Larn Seja Aluno Login

Cadastre-se e comece a ensinar

NOME: EMAIL:

CPF: SENHA:

DIREITOS RESERVADOS LARN 2020

Nesta página é onde o professor deverá realizar seu cadastro, digitando nos campos correspondentes seus dados: Nome, CPF, Email e Senha.

Regras de preenchimento dos campos (todos os campos são obrigatórios):

Nome: Máximo de 60 caracteres

Email: informar um email no formato example@example.com, máximo de 60 caracteres

CPF: numérico, até 11 caracteres

Senha: Mínimo 6 caracteres, Máximo 10 caracteres

Após digitar os dados, clique em cadastrar. O sistema fará uma verificação de email e cpf para verificar se já estão registrado no banco de dados. Caso esteja será retornado uma mensagem informando a situação. Caso não há o email e cpf informado, passará na verificação e o sistema retornará uma mensagem, informando que o cadastro do usuário foi realizado com sucesso.

Para o usuário que já está cadastrado logar no site, basta clicar no link 'Login' e será redirecionado para a página de login.

3. Página – Login

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost:8080/login'. The page layout includes a top navigation bar with the 'Larn' logo and links for 'Ensine na Larn', 'Seja Aluno', and 'Login'. The central focus is a white login form box containing the 'Larn' logo, an 'EMAIL:' field with a placeholder 'Email', a 'SENHA:' field with a placeholder 'Senha' and a toggle icon, and an 'ACESSAR' button. The footer of the page states 'DIREITOS RESERVADOS LARN 2020'.

Para realizar login no sistema, o usuário sendo aluno ou professor deverá preencher nos respectivos campos, o email e a senha que registraram nas páginas de seu cadastro e clicar no botão acessar.

O sistema fará a autenticação caso exista o email e senha registrados no sistema, e será redirecionado para a página home do respectivo tipo de usuário (aluno ou professor). Caso haja algum erro, o sistema retornará uma mensagem informando que não foi possível realizar o login de usuário no sistema.

4. Página - Home de Professor



Página destinada a ser a Home do professor, onde conterà informações de total de aulas cadastradas no sistema, ganhos totais e o total de aulas vendas.

Podemos verificar que o professor possui um menu de navegação contendo os links:

‘Crie sua Aula’, que irá direcionar o usuário para a página de Cadastro de aula.

‘Minhas Aulas’, o qual irá abrir a página de minhas aulas, e listar todas as aulas que o próprio professor cadastrou com seu usuário no sistema.

No ícone de usuário sendo um menu dropdown conterà os links:

‘Editar’, direcionando o professor para página de perfil, contendo um formulário para finalização de cadastro.

‘Sair’, opção para realizar o logout do sistema.

5. Página – Perfil de Usuário (Professor)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/teacher/profile'. The page has a header with 'Larn' and navigation links 'Crie sua aula' and 'Minhas Aulas'. The main content area is divided into a sidebar and a main section titled 'Seus Dados'.

Sidebar:

- Profile icon (person silhouette)
- Nome
- Perfil (with a house icon)

Seus Dados:

- NOME: Professor
- EMAIL: professor@professor.com
- CPF: 12345678900
- Bio: (empty text area)
- ID Lattes: ID de seu Currículo Lattes
- SENHA: Sua Senha (with an eye icon for visibility toggle)

Buttons:

- SALVAR

Página destinada a ser de edição de perfil do professor;

Regras de preenchimento dos campos:

Bio: Limite de 400 caracteres para informar a biografia do aluno.

ID Lattes: Informar o ID do currículo lattes do professor.

Clicar em salvar irá atualizar os dados com os campos preenchidos, retornando uma mensagem de feedback da ação.

6. Página - Cadastro de Aula (Professor)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/teacher/create_class'. The page has a header with 'Larn' and navigation links 'Crie sua aula' and 'Minhas Aulas'. The main content area is titled 'Sobre a Aula' and contains the following form fields:

- Matéria:** A dropdown menu.
- Tema:** A text input field.
- Descrição da Aula:** A large text area.
- Link da Vídeo Aula:** A text input field.
- Preço da Aula:** A text input field.
- Data:** A date picker showing 'dd/mm/aaaa'.
- Hora:** A time picker showing '--:--'.

A 'CADASTRAR' button is located at the bottom of the form.

Nesta página está destinada a realização do cadastro de uma aula feito pelo professor.

Regras de preenchimento dos campos (todos os campos são obrigatórios):

Matéria: O professor deverá selecionar uma das matérias no menu select.

Tema: Informar qual será o tema da aula que criará: Podendo ser digitada. Limite de x caracteres.

Descrição da Aula: Campo de texto para informar o que será aprendido na aula que criará. Limite de x caracteres.

Link da vídeo aula: Fornecer uma url como link de acesso da vídeo aula. Exemplo: <https://youtu.be/whatch-video>.

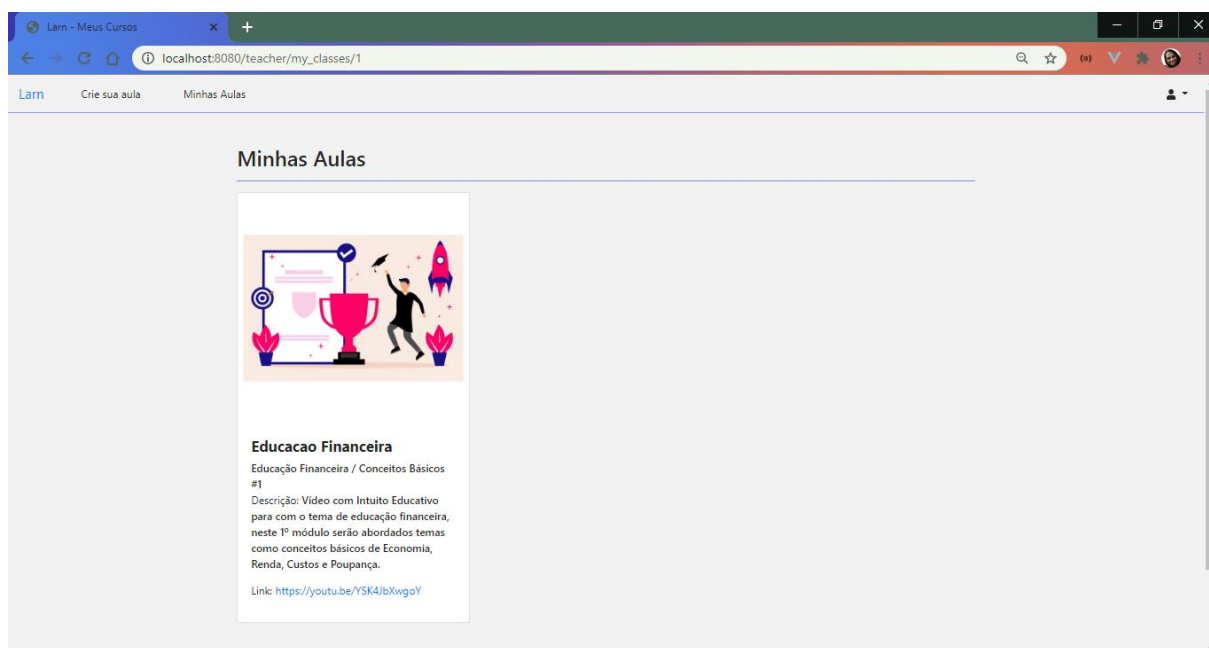
Preço da Aula: Informar o preço da aula que criará. Pode separar os números no formato 'double' com vírgula ou ponto.

Data: Clicar no ícone de calendário e informar a data que será postada a vídeo aula.

Hora: Clicar no ícone do relógio e informar a hora que será cadastrada a vídeo aula.

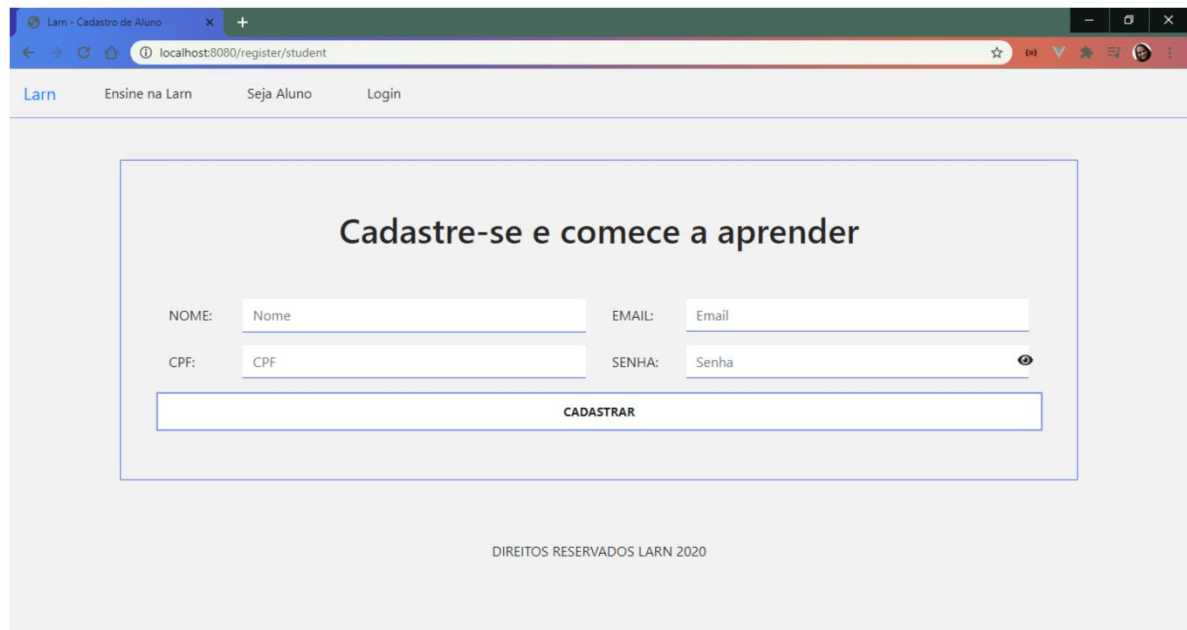
Após informar os dados de todos os campos, clique no botão cadastrar para registrar sua aula. O sistema retornará uma mensagem feedback sobre sua operação.

7. Página – Minhas Aulas (Professor)



Nesta página, será carregado 1 card para cada aula que o próprio professor registrou no sistema. Como podemos ver na tela, o card mostrará a matéria, tema, descrição e o link de acesso.

8. Página – Cadastro de Aluno



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/register/student'. The page has a navigation bar with links: 'Larn', 'Ensine na Larn', 'Seja Aluno', and 'Login'. The main content area is titled 'Cadastre-se e comece a aprender'. It contains a registration form with four input fields: 'NOME:' (Nome), 'EMAIL:' (Email), 'CPF:' (CPF), and 'SENHA:' (Senha). The 'SENHA:' field has a toggle icon for password visibility. Below the fields is a 'CADASTRAR' button. At the bottom, it says 'DIREITOS RESERVADOS LARN 2020'.

Nesta página é onde o aluno deverá realizar seu cadastro, digitando nos campos correspondentes seus dados: Nome, CPF, Email e Senha.

Regras de preenchimento dos campos (todos os campos são obrigatórios):

Nome: Máximo de 60 caracteres

Email: informar um email no formato example@example.com, máximo de 60 caracteres

CPF: numérico, até 11 caracteres

Senha: Mínimo 6 caracteres, Máximo 10 caracteres

Após digitar os dados, clique em cadastrar. O sistema fará uma verificação de email e cpf para verificar se já estão registrado no banco de dados. Caso esteja será retornado uma mensagem informando a situação. Caso não há o email e cpf informado, passará na verificação e o sistema retornará uma mensagem, informando que o cadastro do usuário foi realizado com sucesso.

Para o usuário que já está cadastrado logar no site, basta clicar no link 'Login' e será redirecionado para a página de login.

9. Página – Perfil de Usuário (Aluno)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/student/profile'. The page has a header with the text 'Larn', 'Procure uma aula', and 'Minhas Aulas'. On the left side, there is a sidebar with a user icon and the text 'Nome' and 'Perfil'. The main content area is titled 'Seus Dados' and contains the following fields:

- NOME: Aluno
- EMAIL: aluno@aluno.com
- CPF: 78945612300
- Bio: (empty text area)
- SENHA: Sua Senha (with an eye icon for visibility toggle)

At the bottom of the form, there is a button labeled 'SALVAR'.

Página destinada a ser de edição de perfil do aluno;

Regras de preenchimento dos campos:

Bio: Limite de 400 caracteres para informar a biografia do aluno.

Clicar em salvar irá atualizar os dados com os campos preenchidos, retornando uma mensagem de feedback da ação.

Podemos verificar que o aluno possui um menu de navegação contendo os links:

‘Procure’, que irá direcionar o usuário para a página de Pesquisa de Aula.

‘Minhas Aulas’, o qual irá abrir a página de minhas aulas, e listar todas as aulas que o aluno comprou.

No ícone de usuário sendo um menu dropdown conterá os links:

‘Editar’, o aluno será redirecionado a esta mesma página de perfil.

‘Sair’, opção para realizar o logout do sistema.

10. Página – Pesquisa de Aula (Aluno)

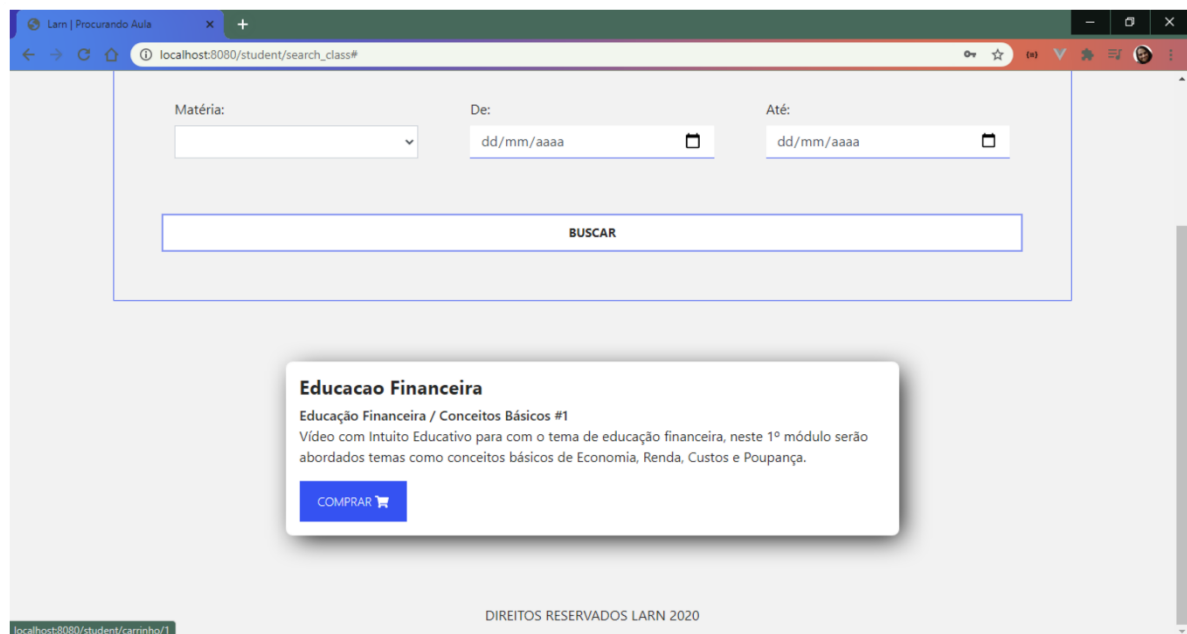
The screenshot shows a web browser window with the title 'Larn | Procurando Aula'. The address bar shows 'localhost:8080/student/search_class'. The page has a navigation bar with 'Larn', 'Procure uma aula', and 'Minhas Aulas'. The main content area is titled 'Procure sua aula' and contains a search form. The form has three input fields: 'Matéria:' with a dropdown arrow, 'De:' with the placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon, and 'Até:' with the placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon. Below these fields is a large button labeled 'BUSCAR'. At the bottom of the page, it says 'DIREITOS RESERVADOS LARN 2020'.

Página destinada ao aluno para fazer pesquisas de aulas que deseja comprar. Para fazer a pesquisa é necessário informar nos campos os dados correspondentes a:

Matéria: Selecionar a matéria que deseja encontrar uma aula.

De – Até: Informar as datas nos dois campos, simbolizando uma pesquisa entre períodos para encontrar uma aula. Para isso basta clicar no ícone de calendário dos dois campos e informar as datas de pesquisa.

Após preencher os campos com os dados correspondentes, basta clicar no botão Buscar para carregar a pesquisa de aulas.

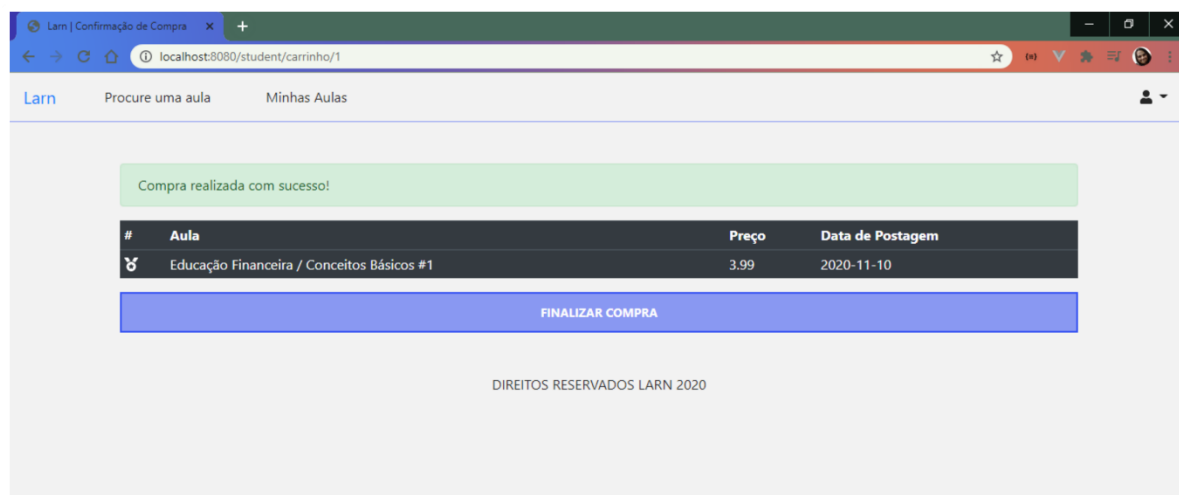


Após ter feito a pesquisa de aulas, irá aparecer abaixo do formulário, cards contendo as informações de uma aula, de acordo com a matéria e período informados.

O card conterá informações da matéria, o tema, descrição da aula e preço.

Para comprar uma aula, basta clicar no botão 'Comprar' dentro de um dos cards com a matéria que deseja escolher, e será direcionado para a página de Confirmação de Compra.

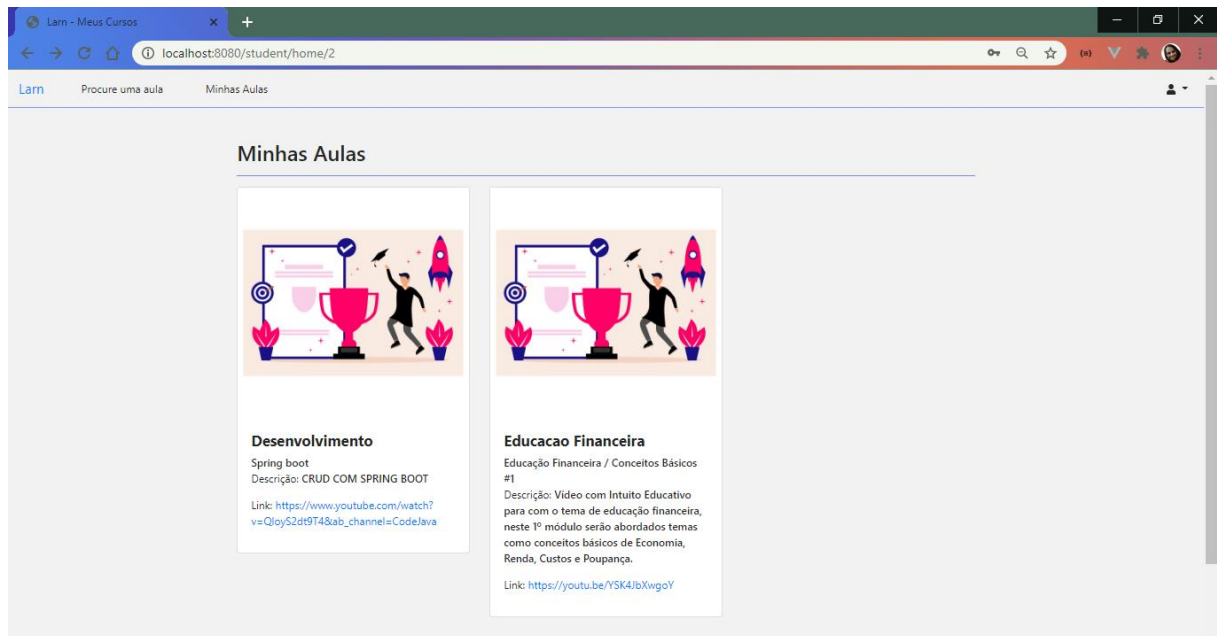
11. Página – Confirmação de Compra (Aluno)



Esta página irá carregar o produto (aula) que o aluno decidiu comprar na página de pesquisa.

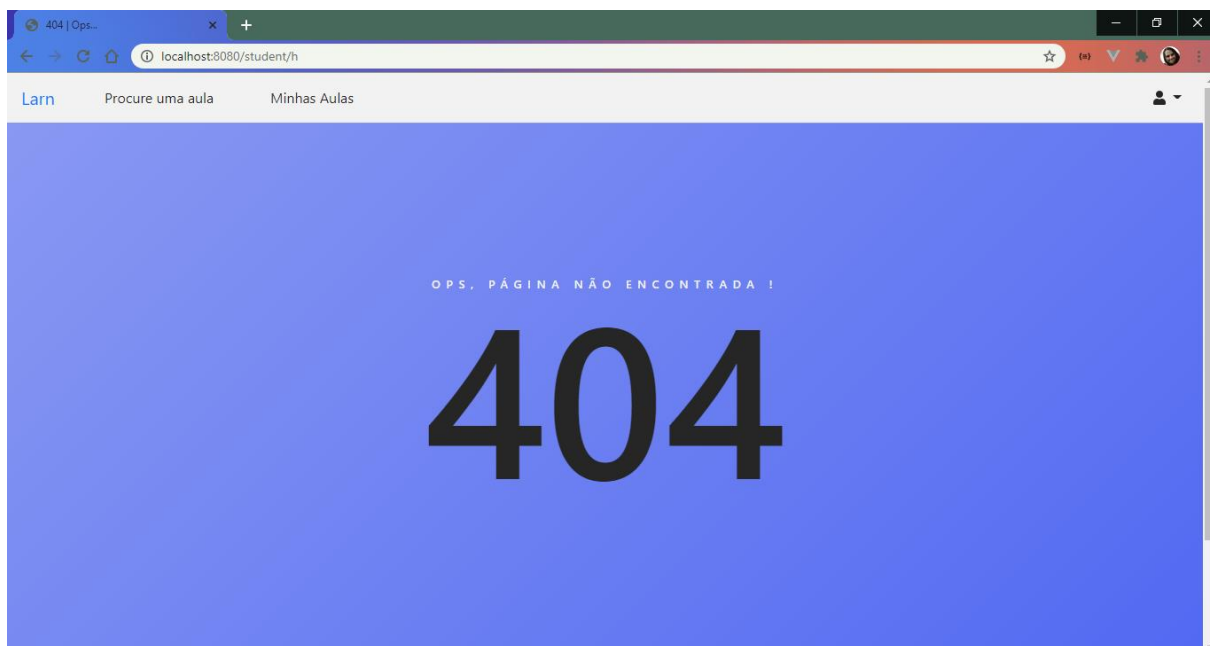
Para finalizar a compra basta clicar no botão 'Finalizar Compra'. Após isso o sistema retornará uma mensagem de feedback informando que a compra foi realizada com sucesso.

12. Página – Minhas Aulas (Aluno)



A página Minhas Aulas para o Aluno irá listar todas as aulas que o aluno tem comprado. Cada card será uma aula que o aluno comprou, mostrando informações como a matéria da aula, tema, descrição e o link de acesso.

13. Página – Erro 404



Esta página irá aparecer quando ocorrer algum tipo de erro, comum ao tentar acessar páginas o qual não possui permissão, por exemplo um aluno querer acessar as páginas carregáveis ao professor e vice-versa.

