

# TRABALHO FINAL

# SEMANA 1

# GRUPO 0 | A

Foram feitas definições gerais do trabalho.

# REPOSITÓRIO

- Organização do repositório
- Observações em cima dos outros grupos
- Code review

# BACK-END

- Banco de dados e documentação dos mesmos
- Autenticação geral

# FRONT-END

- Definição do Figma para criação dos layouts das páginas
- Definição do framework materialize para facilitar a estilização
- Criação das telas administrativas

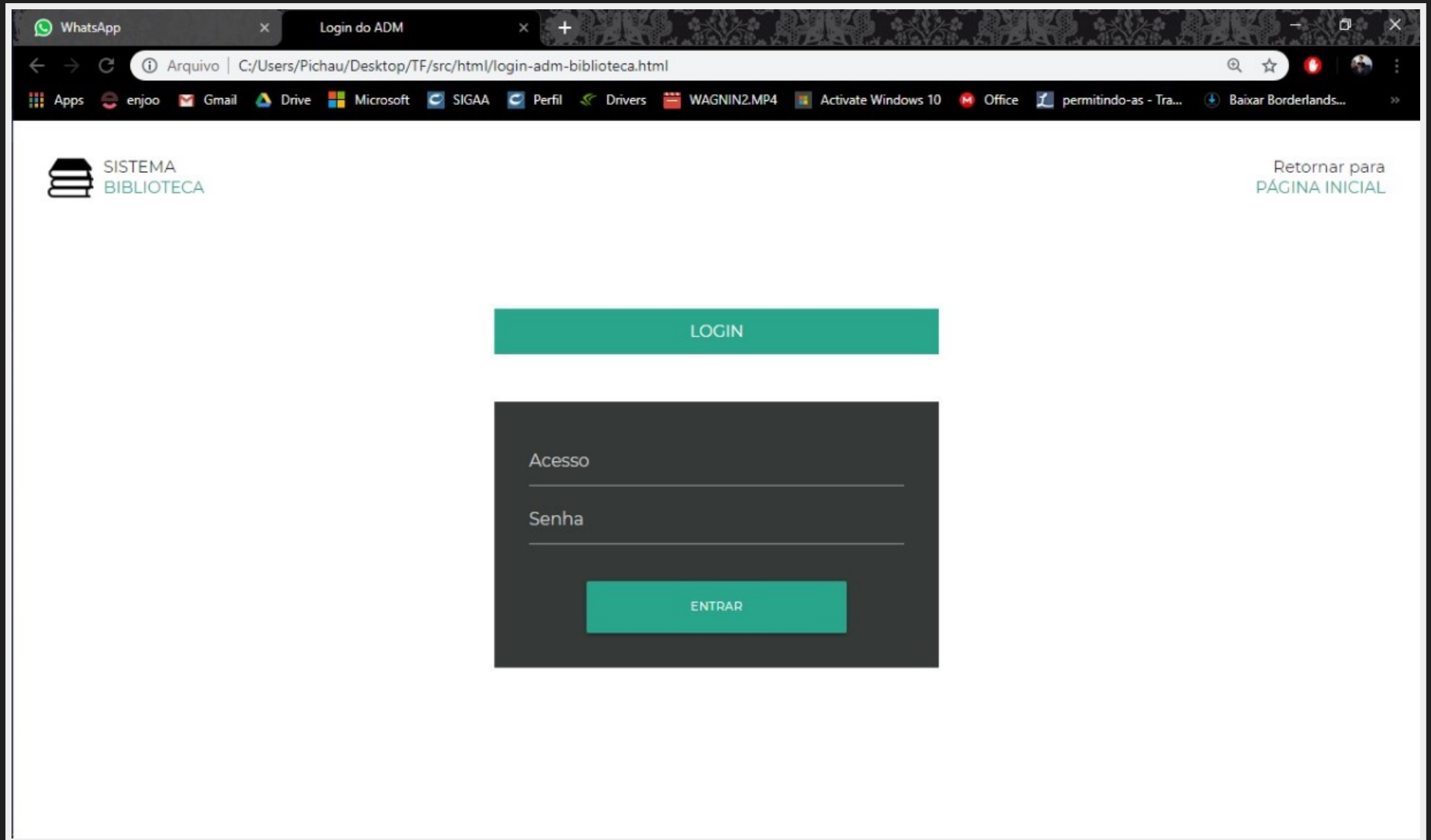
# **SISTEMA BIBLIOTECA**

# Homepage






# Login

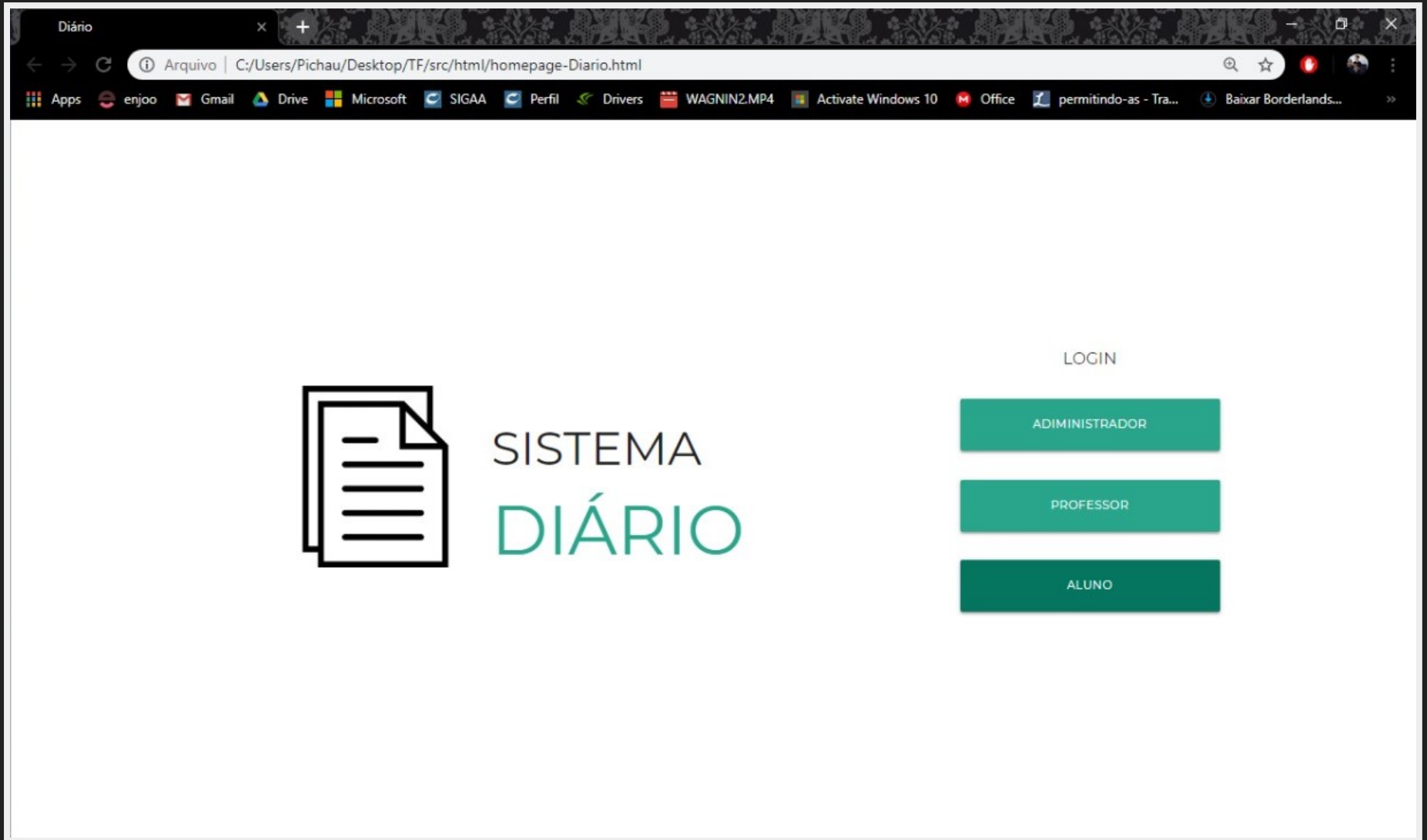


The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** WhatsApp, Login do ADM.
- Address Bar:** Arquivo | C:/Users/Pichau/Desktop/TF/src/html/login-adm-biblioteca.html
- Taskbar:** Apps, enjoo, Gmail, Drive, Microsoft, SIGAA, Perfil, Drivers, WAGNIN2.MP4, Activate Windows 10, Office, permitindo-as - Tra..., Baixar Borderlands...
- Page Header:**
  - Logo:  SISTEMA BIBLIOTECA
  - Link: [Retornar para PÁGINA INICIAL](#)
- Login Form:**
  - A green button labeled **LOGIN**.
  - A dark gray box containing:
    - Label: **Acesso**
    - Input field:
    - Label: **Senha**
    - Input field:
    - A green button labeled **ENTRAR**.

# **SISTEMA DIÁRIO**

# Homepage




# Login

Browser window: Login do ADM

Arquivo | C:/Users/Pichau/Desktop/TF/src/html/login-adm-diario.html

Apps enjoo Gmail Drive Microsoft SIGAA Perfil Drivers WAGNIN2.MP4 Activate Windows 10 Office permitindo-as - Tra... Baixar Borderlands...

 SISTEMA  
DIÁRIO

Retornar para  
PÁGINA INICIAL

LOGIN

Acesso

Senha

ENTRAR

# GRUPO 1 | B

Foram criados aspectos da comunicação aplicação-servidor.

# GRUPO 1 | B

## NIKOLAS E JONATA

- Implementação da *manutenção da tabela **Professores***, pelo servidor - Inserir o registro de um professor - Alterar o registro de um professor - Deletar o registro de um professor - Consultar e retornar os dados de professores (**XML**)

# NIKOLAS

Estudo de alternativas para envio de email

# GRUPO 1 | B

## INDRA E AMANDA

- ***Fazer requisições*** pela aplicação web para manipulação do banco de dados
  - Inserir registros em Professores/Acervo
  - Remover registros em Professores/Acervo
  - Deletar registros em Professores/Acervo
  - Consultar registros em Professores/Acervo
- Usar resposta *XML* para ***imprimir dados em tabela***



# JONATA

- Revisão e adaptação da estrutura comunicando com os gerentes

# GRUPO 1 | B

## ESTRUTURA XML

```
<root>  
  <info>  
    <erro>true/false</erro>  
    <mensagem></mensagem>  
    <causa></causa>  
  </info>
```



# GRUPO 2 | C

Foram adicionadas as funcionalidades de Manutenção de Disciplinas no servidor

# GRUPO 2 | C

# SERVIDOR

## **FUNCIONALIDADES ADICIONADAS**

- Inserir Disciplinas
- Deletar Disciplinas
- Atualizar Disciplinas
- Consultar por Disciplinas no BD

# GRUPO 2 | C

## SERVIDOR

Todas as requisições a API de disciplinas seguem um seguinte padrão de rotas que é:

`http://localhost:8080/app/diario/discipli`

onde operação pode ser consultar,  
consultarporid, deletar, alterar, inserir

# GRUPO 2 | C

# ESTRUTURA DO XML

xml de Disciplina:

```
<disciplinas>
  <disciplina>
    <id></id>
    <id-turmas></id-turmas>
    <nome></nome>
    <carga-horaria-min></carga-horaria-min>
  </disciplina>
</disciplinas>
```

xml de erro:

```
<erro>  
<mensagem></mensagem>  
</erro>
```

xml de sucesso:

```
<sucesso>  
<mensagem></mensagem>  
</sucesso>
```



# GRUPO 3 | D

Foram criadas funcionalidades para manutenção da  
tabela 'Etapas'

# GRUPO 3 | D

## SERVIDOR

Criação de servlets para *inserção, alteração, exclusão e consulta* da tabela 'Etapas'.

Cada uma das funcionalidades pode ser acessada pelo endereço

`http://localhost:8080/app/diario/etapas/{`

.

# GRUPO 3 | D

## RESPOSTAS EM XML

### INSERIR, ALTERAR OU EXCLUIR

```
<{status}>  
  <mensagem>{conteúdo da mensagem}</mensagem>  
</{status}>
```

onde status pode ser *erro* ou *sucesso*.

# CONSULTA

```
<etapas>
  <etapa>
    <id></id>
    <ano></ano>
    <valor></valor>
  </etapa>
</etapas>
```

# GRUPO 4 | E

## ESTUDO E PRÁTICA

- Git/GitHub
- Requisições HTTP

# **ALIADO A GERÊNCIA**

## **DESIGN DOS SISTEMAS**

- Padronização de interface
- Telas principais de ambos sistemas

# **GRUPO 4 | E**

## **SISTEMA BIBLIOTECA**

### **BACK-END**

- Requisição e resposta
- Funcionalidade de Descarte (I)

# GRUPO 4 | E

## SISTEMA DIÁRIO

- Lançamento e consulta de faltas
- Lançamento de atividades
- Lançamento e consulta de conteúdo



# GRUPO 5 | F

Na primeira semana nosso grupo focou na parte de manutenções (alunos e campi), desenvolvendo back-end e o front-end da parte Web.

# GRUPO 5 | F

## SERVIDOR

Foram adicionadas as funcionalidades para a **manutenção de campi** referente ao sistema de diário acadêmico Além disso já estamos avançados no desenvolvimento das mesmas para a **manutenção de alunos**, também do diário acadêmico.

# GRUPO 5 | F

## COMO FUNCIONA

Ao acessar, a partir do servidor, o caminho `/diario/{area}/{função}`, (onde *área* seria campi ou alunos, e *função* seria inserir, alterar ou deletar), é possível realizar essas funcionalidades, recebendo uma resposta XML que indica se a operação foi bem sucedida ou se ocorreu um erro, o qual também é indicado na resposta.

# **GRUPO 5 | F**

## **FRONT-END**

Criamos as páginas Web para manutenção de campi e alunos, seguido o layout e estilização estabelecidos pela Gerência.

# EXEMPLO

Cadastrar Novo Aluno

CPF\*

Nome\*

\_\_\_\_\_

Sexo\*

Nascimento\*

Email\*

Masculino



dd/mm/aaaa

\_\_\_\_\_

Logradouro\*

Número\*

Complemento

\_\_\_\_\_

Cidade\*

CEP\*

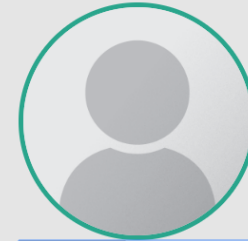
UF\*

Bairro\*

\_\_\_\_\_

CANCELAR

CONFIRMAR



Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

# GRUPO 6 | G

## ESTUDO E PRÁTICA

- Git/GitHub
- Requisições HTTP
- JavaFX

# **GRUPO 6 | G**

## **MANUTENÇÃO DE DEPARTAMENTOS**

### **SERVIDOR**

- Consulta
- Inserção
- Atualização
- Remoção

# **GRUPO 6 | G**

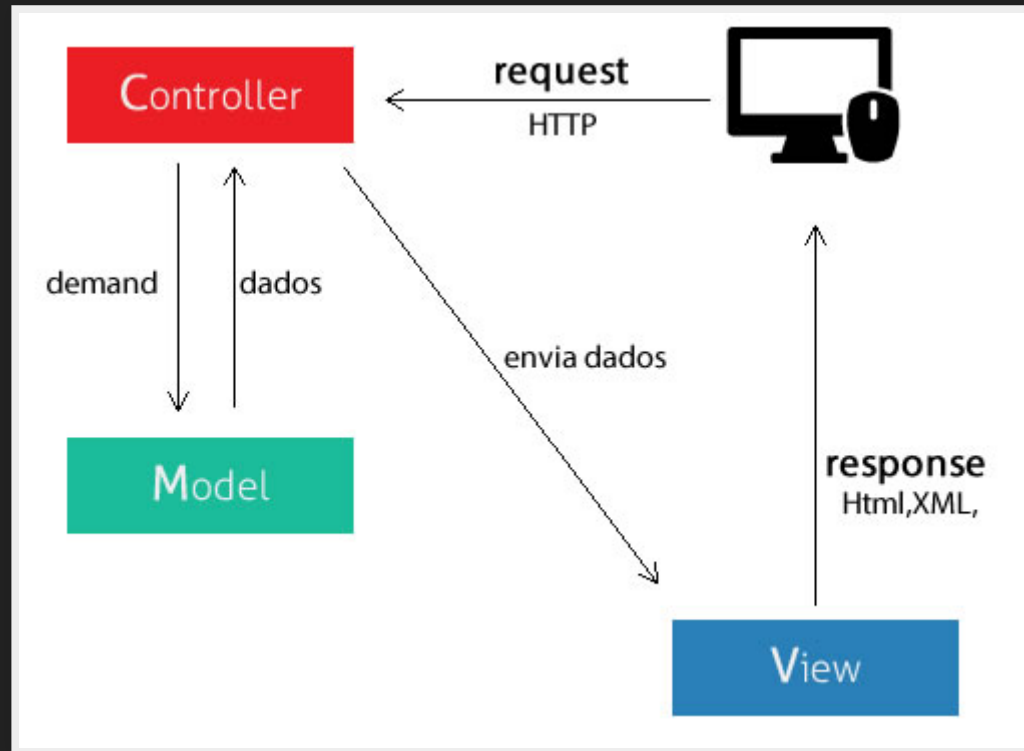
## **MANUTENÇÃO DE DEPARTAMENTOS**

### **SERVIDOR**

Padrão de projeto de software MVC (Model-View-Controller)



# Diagrama



# **GRUPO 6 | G**

## **MANUTENÇÃO DE DEPARTAMENTOS**

### **FRONT-END DA APLICAÇÃO WEB**

- Página que exibe departamentos em uma tabela

# GRUPO 7 | H

Foram adicionados funcionalidades fundamentais para o prosseguimento do desenvolvimento do projeto.

# GRUPO 7 | H

## O SERVIDOR

Foi adicionado a parte de *manutenção de cursos* do sistema de diário acadêmico

Acessando, do endereço base do servidor, o caminho `/diario/cursos/{funcionalidade}` é possível realizar requisições, recebendo uma resposta XML do mesmo.

# GRUPO 7 | H

## **FUNCIONALIDADES**

- Consultar cursos
- Deletar cursos
- Inserir cursos
- Atualizar cursos

# GRUPO 7 | H

## O FRONT-END

Foi criada uma página exemplo para testar as rotas do servidor brevemente estilizada.

Esta é capaz, portanto de realizar todas funções do servidor citadas acima (*consultar, deletar, inserir e atualizar*).

## Inserir cursos

Departamento

1

Nome do curso

Redes de computadores

Horas Totais

260

Modalidade

Técnico

Inserido com sucesso.

INSERIR

## Atualizar cursos

Identificação do curso

73

Novo departamento

3

Novo nome do curso

Eletrônica

Nova horas totais

Nova modalidade

Atualizado com sucesso.

ATUALIZAR

## Deletar curso

Identificação do curso

72

Deletado com sucesso.

DELETAR

## Consultar cursos

id	id-depto	nome	horas-total	modalidade
73	3	Eletrônica	260	Técnico

CONSULTAR

# GRUPO 8 | I

## FRONT-END WEB

Desenvolvida uma tela para modificar a tabela das turmas. A interface já está pronta, mas não faz comunicações com o banco de dados ainda.



## Gerenciador de Turmas

Nome	Curso	Disciplinas
teste	testo	testa1 testa2 testa3 testa4 testa5
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/> </div>

Adicionar turma

Filtrar por:

Nome:

Curso:

Disciplina:

Todas

# GRUPO 8 | I

## COMEÇO FRONT-END DESKTOP

**Impedimento:** falta da definição para estilização

# GRUPO 8 | I

## BACK-END WEB

Funções de manipulação na tabela *turmas*:

1. Inserir turmas
2. Modificar turmas
3. Deletar turmas
4. Exibir turmas

**Impedimento:** Não pôde ser concluída por causa de dificuldades com a instalação do Glassfish (Mas agora já conseguimos instalar)

**FIM**