



# SUSSA – Sistema Unificado de Seleção e Sanidade Acadêmica

Docente

Dr. Otávio Augusto Lazzarini Lemos

Discentes

Ellen Priscila B. Oliveira (69554)

Jonathan J. Suenaga (75144)

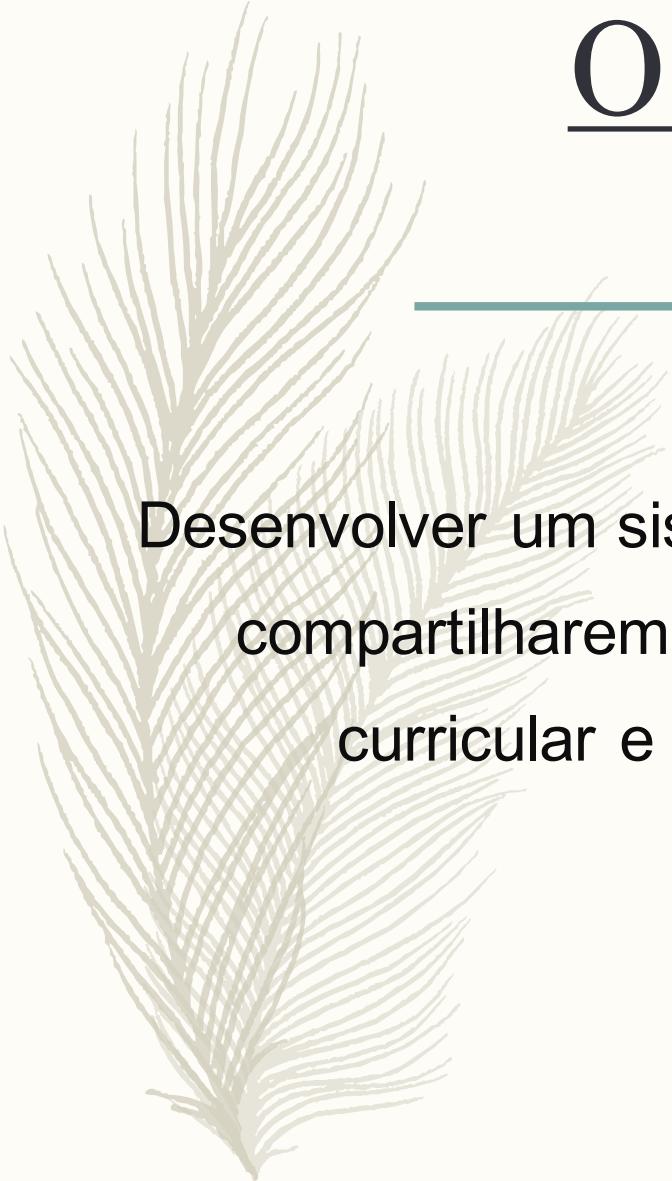
Juliana de Paula Nader (86301)

Mariane Coelho Robl (86902)

# OBJETIVO

---

Desenvolver um sistema para os alunos da UNIFESP,  
compartilharem arquivos, gerenciarem a matriz  
curricular e ranquearem os professores.





# O SISTEMA

- O sistema consistirá em uma plataforma informal de acesso para os alunos da Unifesp onde eles poderão :
  - Gerenciar sua matriz curricular;
  - Ranquear os professores;
  - Compartilhar arquivos;



## GERENCIAR MATRIZ CURRICULAR

---

- Escolher disciplinas já cursadas;
- Cálculo da porcentagem de carga horária cumprida;
- Sugestões de disciplinas a serem escolhidas de acordo com o curso (planejador de disciplinas);



# RANQUEAR PROFESSORES

---



- O sistema permitirá:
  - Qualificar os docentes (sistema de ibope);
  - Envio de comentários;
  - Visualização de acordo com as notas ;



## COMPARTILHAR ARQUIVOS

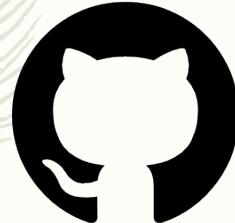
---

- ❑ O sistema permitirá :
  - ❑ Compartilhar arquivos (apostilas, lista de exercícios, resumos) referente a cada matéria, entre os alunos.

# MATERIAIS

---

- Power Point (protótipo de baixa fidelidade);
- Git Hub;
- Android Studio versão 1.3;
- MySQL versão 5.6.17.;
- Espresso UI for Android versão 2.0;





Definição do sistema

# MÉTODOS

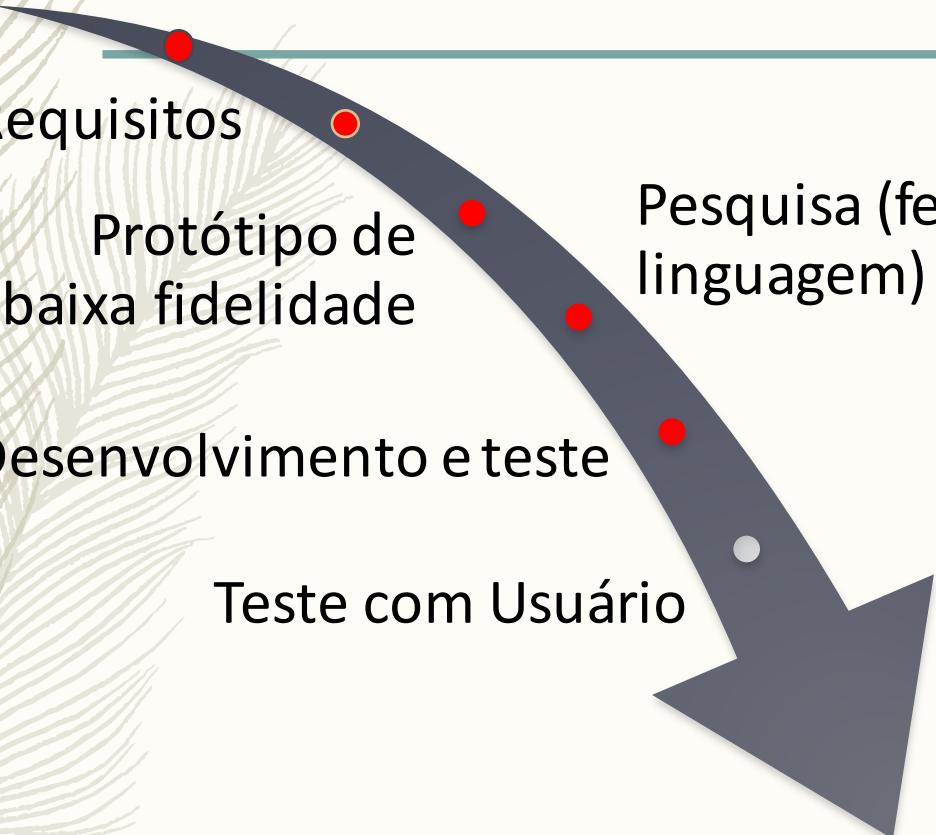
Requisitos

Protótipo de baixa fidelidade

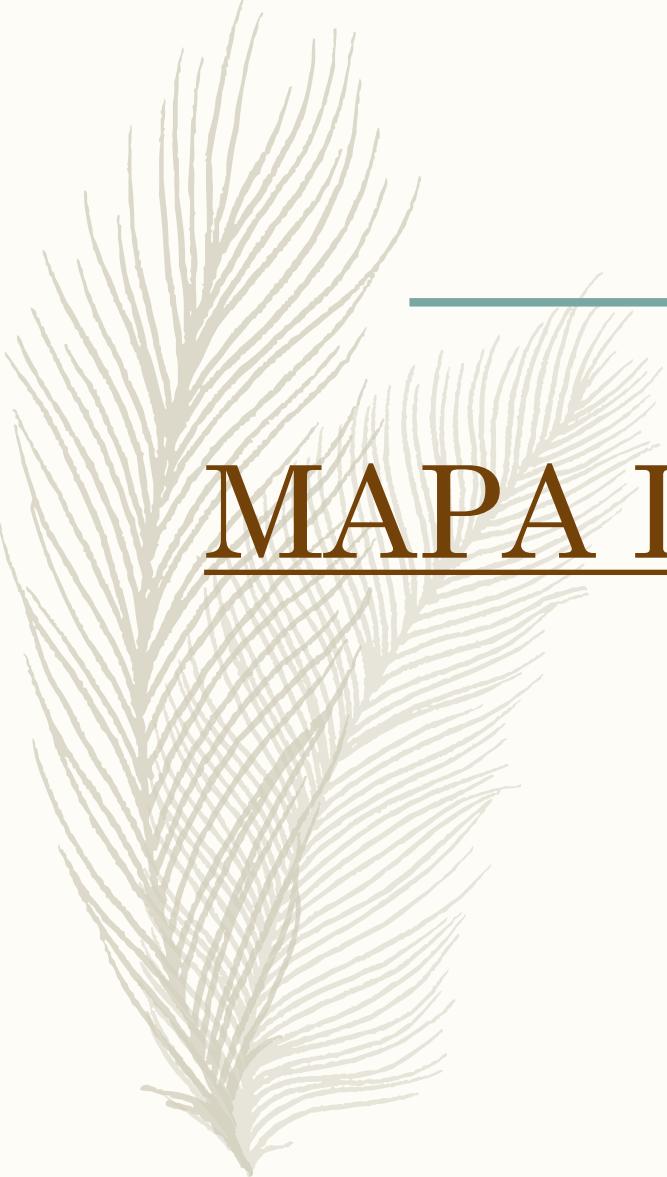
Desenvolvimento e teste

Teste com Usuário

Pesquisa (ferramentas, linguagem)



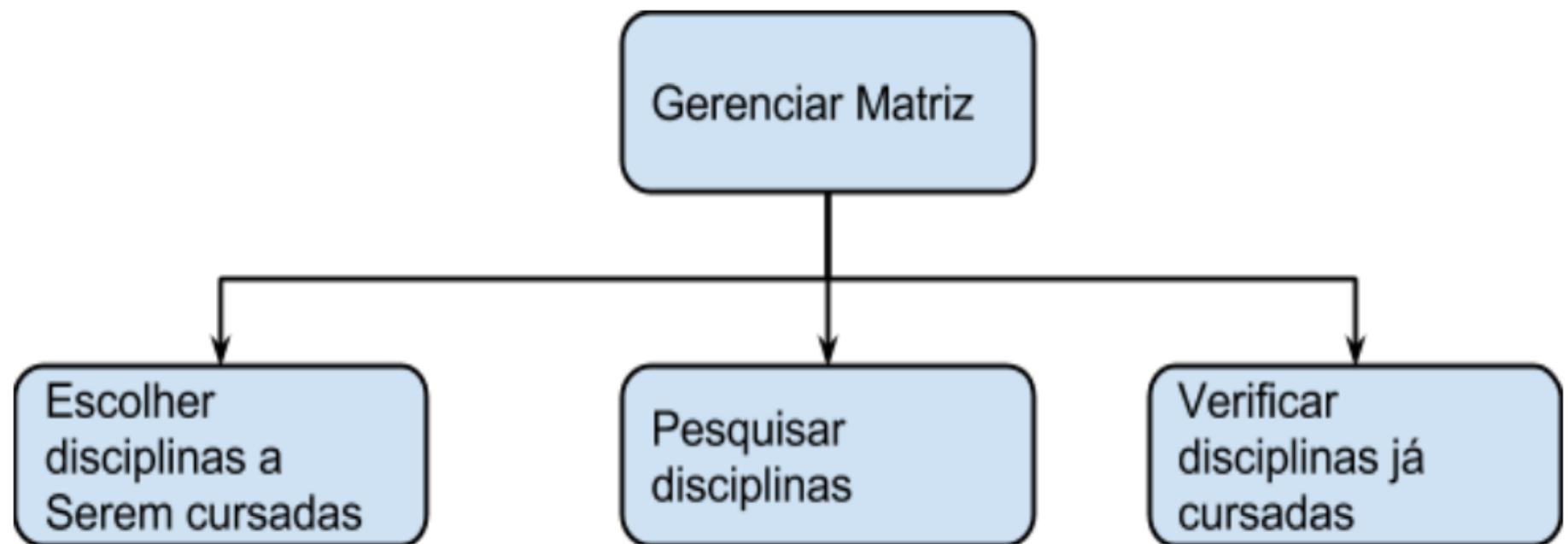
Protótipo de alta fidelidade



---

# MAPA DE OBJETIVOS

# GERENCIAR MATRIZ CURRICULAR

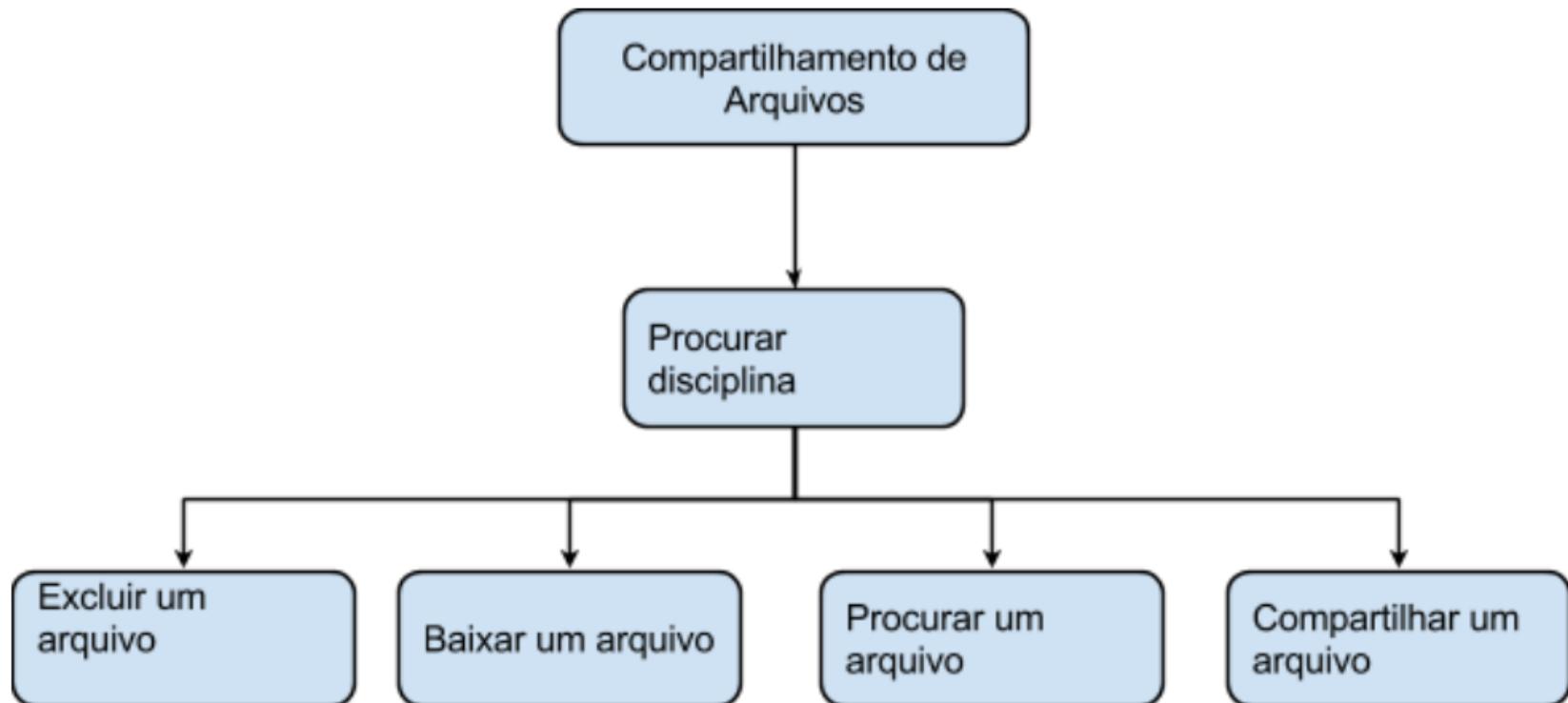


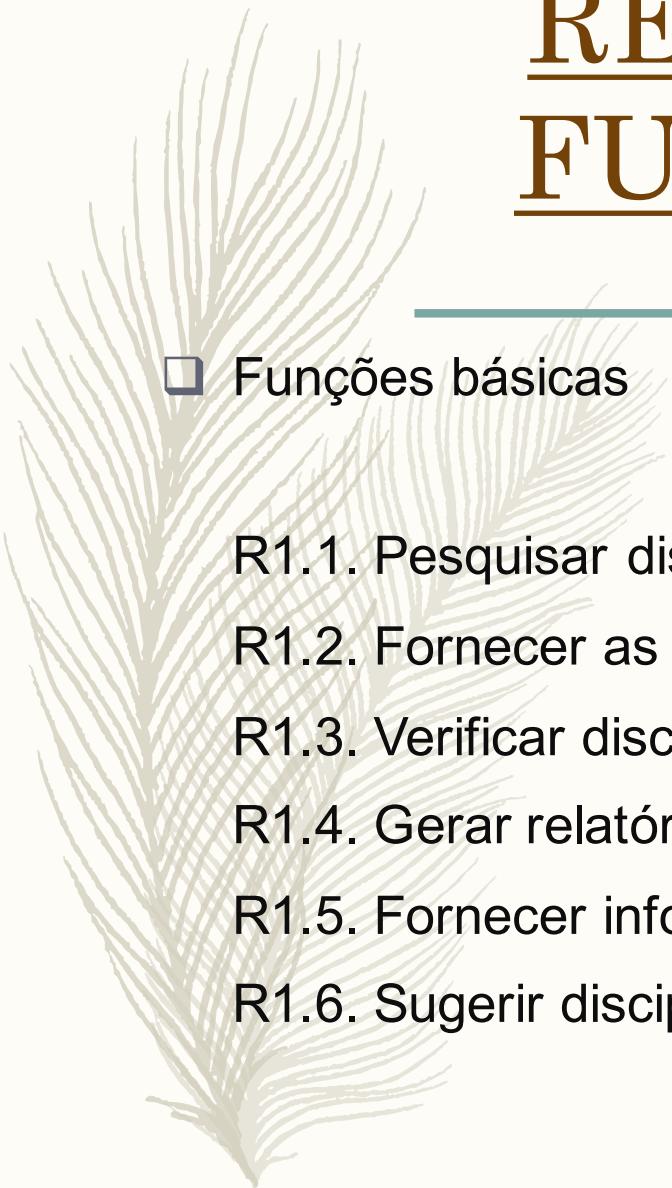
# **GERENCIAR INFORMAÇÕES SOBRE PROFESSORES**

---



# **GERENCIAR COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS**





# REQUISITOS FUNCIONAIS

---

- Funções básicas

- R1.1. Pesquisar disciplinas

- R1.2. Fornecer as disciplinas da matriz curricular escolhida.

- R1.3. Verificar disciplinas cursadas

- R1.4. Gerar relatório da situação acadêmica

- R1.5. Fornecer informações sobre cada disciplina

- R1.6. Sugerir disciplinas a serem cursadas.

# REQUISITOS FUNCIONAIS

---

## Requisitos do sistema

- R2.1 O sistema deve ter uma opção de login único para cada usuário.
- R2.2 O sistema deve ter a opção de logoff a qualquer momento.
- R2.3 O sistema deve sugerir confirmação a cada mudança realizada pelo usuário.
- R2.4 O sistema deve possuir um banco de dados para armazenar as disciplinas e suas informações

# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

---

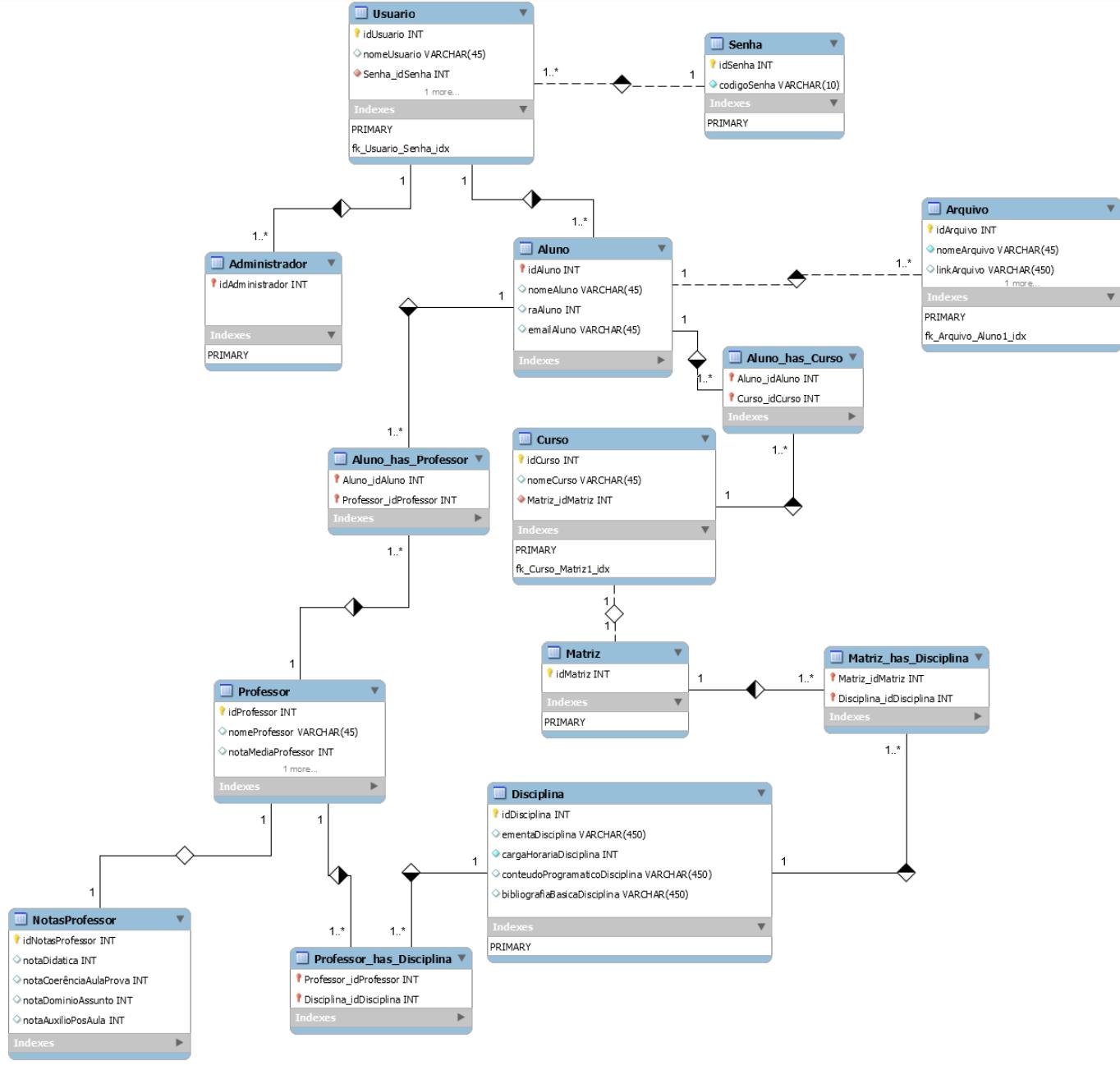
- para R1.3:  
Não contabilizar cursadas e reprovadas
- para R1.4:  
Cada disciplina com saída colorida distinta, de acordo com a situação → desejável
- para R1.5:  
Saída em pdf → desejável  
Saída colorida → desejável
- para R1.6:  
Sugestão de acordo com a matriz curricular escolhida pelo perfil do usuário.

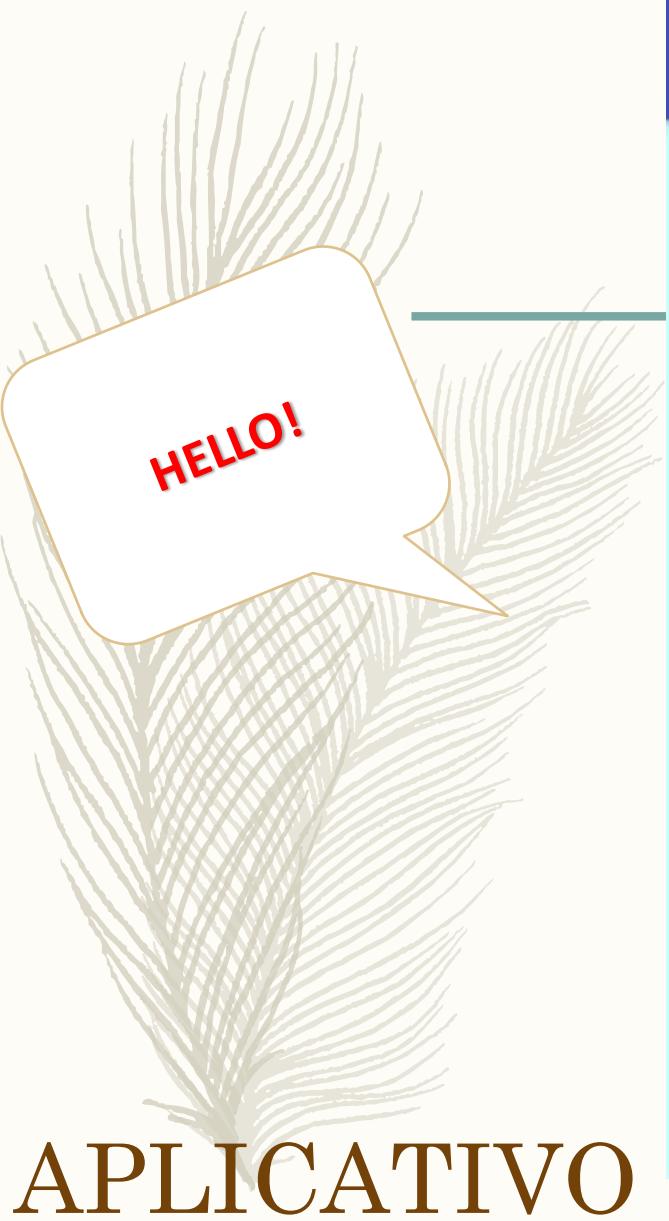
# RESULTADOS

---

- Banco de Dados;
- Aplicativo;
- TDD;

# BANCO DE DADOS





APLICATIVO



SUSSA

**SUSSA**  
**Sistema Unificado de  
Sanidade e Selecao  
academica**

Usuario/Email

Senha

**ENTRAR**

Cadastrar

- a) "x" / "y"
- b) "professor" / \*
- c) "aluno" / "unifesp"
- d) aluno@unifesp.br / "unifesp"



Try Register!

SUSSA

# SUSSA

## Sistema Unificado de Sanidade e Seleção acadêmica

Nome

Usuario

Email

Escolha o seu curso▼

Crie uma Senha

Repita a sua Senha

SUSSA

## academica

Nome

Usuario

Email

Escolha o seu curso

Crie

BCT

Repita

BMC

BCC

EC

SIGNUP

PROFILE

Por  
enquanto,  
apenas  
ícone!



Etapa  
futura...

The screenshot shows a digital interface with a blue header bar. On the left is a white search bar with a magnifying glass icon. In the center, the text "SUSSA\_MATRIZES" is displayed in white, with a small blue square icon to its left. To the right of the text are a magnifying glass icon and a vertical ellipsis. Below the header, there is a light blue background area containing several sections:

- Matrizes Interativas**
- Planejador de Disciplinas**
- Progresso dos Cursos**

At the bottom of the interface is a dark blue footer bar featuring four icons: a red graduation cap, a black clock, a grey profile icon, and a yellow folder.

SCHEDULE

# INTERACTIVE SCHEDULE

EDITAR MATRIZ

FS

## MATRIZ\_BCT

SEMESTRE	UNIDADES CURRICULARES				
PRIMEIRO	CALCULO 1	CTS	LP	QGT	FBM
SEGUNDO	FEMEC	CTSA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA
TERCEIRO	INTERDISCIPLINAR	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA
QUARTO	INTERDISCIPLINAR	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA
QUINTO	INTERDISCIPLINAR	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA
SEXTO	INTERDISCIPLINAR	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA



16h52

VISUALIZAR

FS

## MATRIZ\_BCT

SEMESTRE	UNID.	
PRIMEIRO	CALCULO 1	CTS
SEGUNDO	FEMEC	CTSA
TERCEIRO	INTERDISCIPLINAR	ELETIVA



16h52

VISUALIZAR

FS

## MATRIZ\_BCT

SEMESTRE		UNID.
PRIMEIRO	CALCULO 1	CTS
SEGUNDO	Passei Calculo 1!	CTSA
TERCEIRO	INTERDISCIPLINAR	ELETIVA



16h52

VISUALIZAR

FS

## MATRIZ\_BCT

SEMESTRE	UNID.	
PRIMEIRO	CALCULO 1	CTS
SEGUNDO	Nao passei Calculo 1 (desfazer):	CTSA
TERCEIRO	INTERDISCIPLINAR	ELETIVA



16h53

SEMESTRE	UNID.	
PRIMEIRO	CALCULO 1	CTS
SEGUNDO	FEMEC	CTSA
TERCEIRO	MODE Escolha a disciplina	ELETIVA
QUARTO	INTERDISCIPLINAR	ELETIVA



16h53

SEMESTRE	UNID.
PRIMEIRO	CALCULO 1 CTS
SEGUNDO	FEMEC CTSA
TERCEIRO	MODELAGEM COMPUTACIONAL ELETIVA
QUARTO	INTERDISIPLINAR ELETIVA



Salvando captura de tela...

SEMESTRE		UNID.
PRIMEIRO	CALCULO 1	CTS
SEGUNDO	FEMEC	CTSA
TERCEIRO	Nao passei Interdisciplinar (desfazer): INTERDISCIPLINAR	ELETIVA
QUARTO	INTERDISIPLINAR	ELETIVA



16h53

VISUALIZAR

FS

## MATRIZ\_BCT

SEMESTRE	UNID.	
PRIMEIRO	CALCULO 1	CTS
SEGUNDO	FEMEC	CTSA
TERCEIRO	INTERDISCIPLINAR	ELETIVA



16h54

EDITAR MATRIZ

FS

# MATRIZ\_BCC



Ainda não  
implementad  
o

Mude para o modo de visualizacao para  
redimensionar

# IVIATRI



16h54

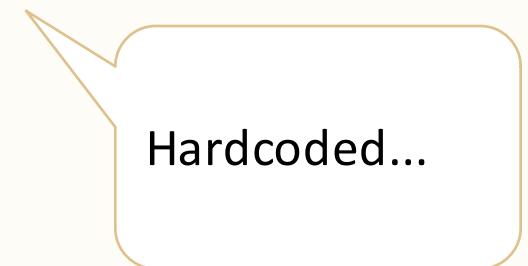
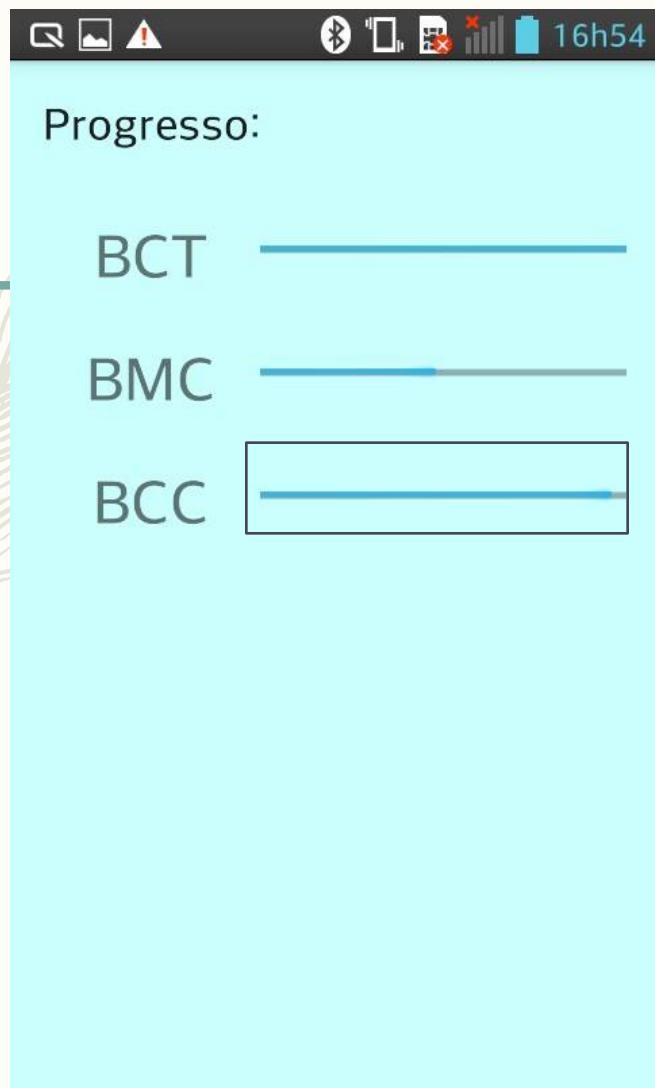
EDITAR MATRIZ

FS

## MATRIZ\_BCT

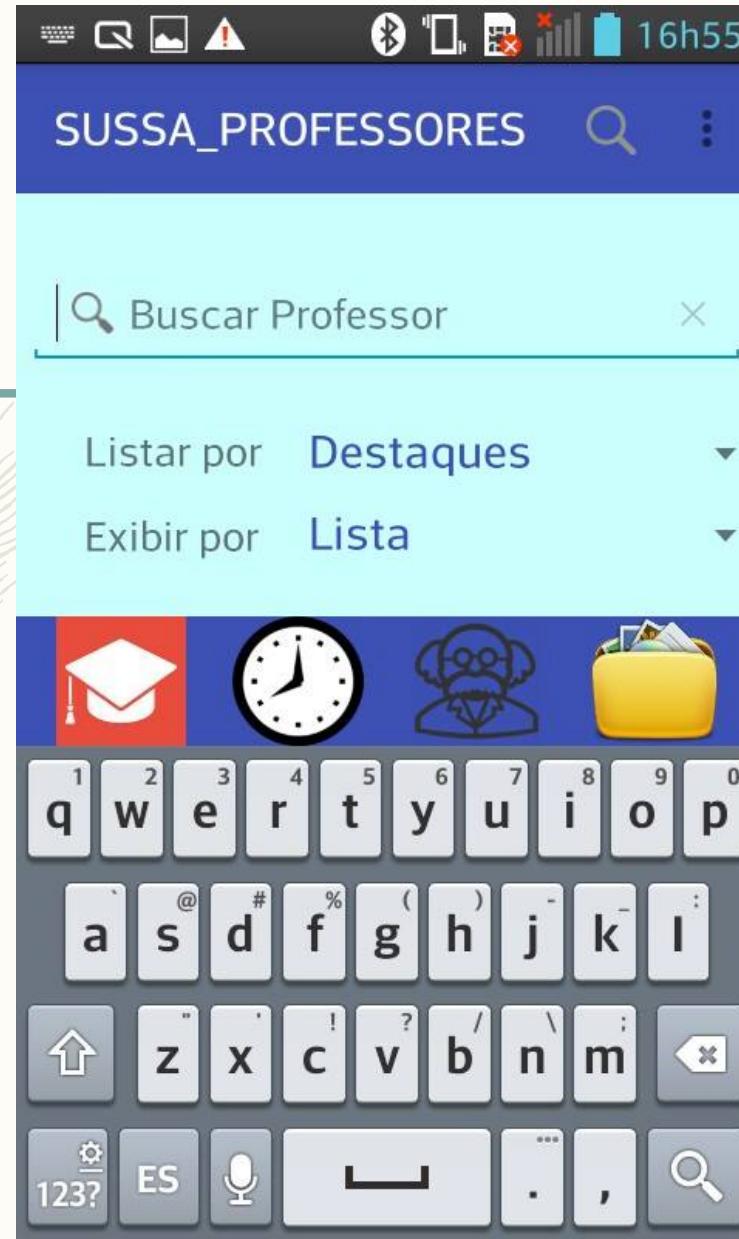
Persistente!

SEMESTRE	UNIDADES CURRICULARES				
PRIMEIRO	CALCULO 1	CTS	LP	QGT	FBM
SEGUNDO	FEMEC	CTSA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA
TERCEIRO	MODELAGEM COMPUTACIONAL	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA
QUARTO	INTERDISIPLINAR	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA
QUINTO	INTERDISIPLINAR	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA
SEXTO	INTERDISIPLINAR	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA	ELETIVA





TEACHERS



SUSSA\_PROFESSORES

Listar por Destaques

Exibir por Lista

## Professores em Destaque



Dr.Cerebro



Prof.Dr.Bea

⋮

16h55

SUSSA\_PROFESSORES

## Professores em Ordem Alfabetica



Dr.Beakman

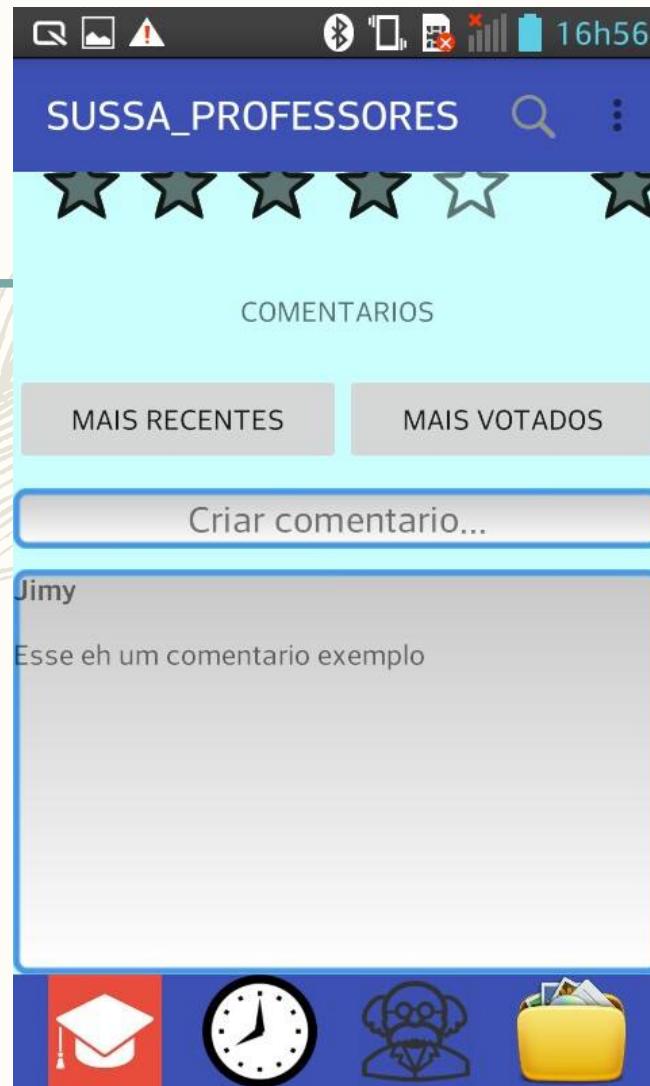


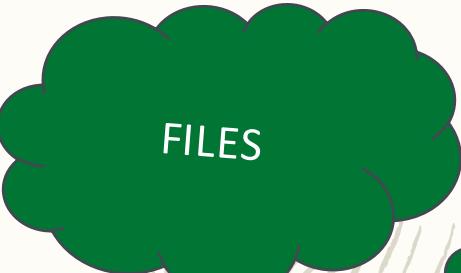
Prof.Dr.Br.

⋮

16h56

Hardcoded...





FILES



TDD?



# TDD

```
onView(Matcher)
    .perform(ViewAction)
    .check(ViewAssertion)
```

## Matchers

### USER PROPERTIES

```
withId(...)
withText(...)
withTagKey(...)
withTagValue(...)
hasContentDescription(...)
withContentDescription(...)
withHint(...)
withSpinnerText(...)
hasLinks()
hasEllipsizedText()
hasMultilineText()
```

### UI PROPERTIES

```
isDisplayed()
isCompletelyDisplayed()
isEnabled()
hasFocus()
isClickable()
isChecked()
isNotChecked()
withEffectiveVisibility(...)
isSelected()
```

### COMMON HAMCREST MATCHERS

```
allOf(Matchers)
anyOf(Matchers)
is(...)
not(...)
endsWith(String)
startsWith(String)
```

### HIERARCHY

```
withParent(Matcher)
withChild(Matcher)
hasDescendant(Matcher)
isDescendantOfA(Matcher)
hasSibling(Matcher)
isRoot()
```

### INPUT

```
supportsInputMethods(...)
hasImeAction(...)
```

### CLASS

```
isAssignableFrom(...)
withClassName(...)
```

### ROOT MATCHERS

```
isFocusable()
isTouchable()
isDialog()
withDecorView(...)
isPlatformPopup()
```

### SEE ALSO

```
Preference matchers
Cursor matchers
```

ESPRESSO



## View Actions

### CLICK/PRESS

```
click()
doubleClick()
longClick()
pressBack()
pressHomeActionButton()
pressKey([int/EspressoKey])
pressMenuKey()
closeSoftKeyboard()
openLink(...)
```

### GESTURES

```
scrollTo()
swipeLeft()
swipeRight()
swipeUp()
swipeDown()
```

### TEXT

```
clearText()
typeText(String)
typeTextIntoFocusedView(String)
replaceText(String)
```

## View Assertions

```
matches(Matcher)
doesNotExist()
selectedDescendantsMatch(...)
```

### POSITION ASSERTIONS

```
isLeftOf(Matcher)
isRightOf(Matcher)
isLeftAlignedWith(Matcher)
isRightAlignedWith(Matcher)
isAbove(Matcher)
isBelow(Matcher)
isBottomAlignedWith(Matcher)
isTopAlignedWith(Matcher)
```

### LAYOUT ASSERTIONS

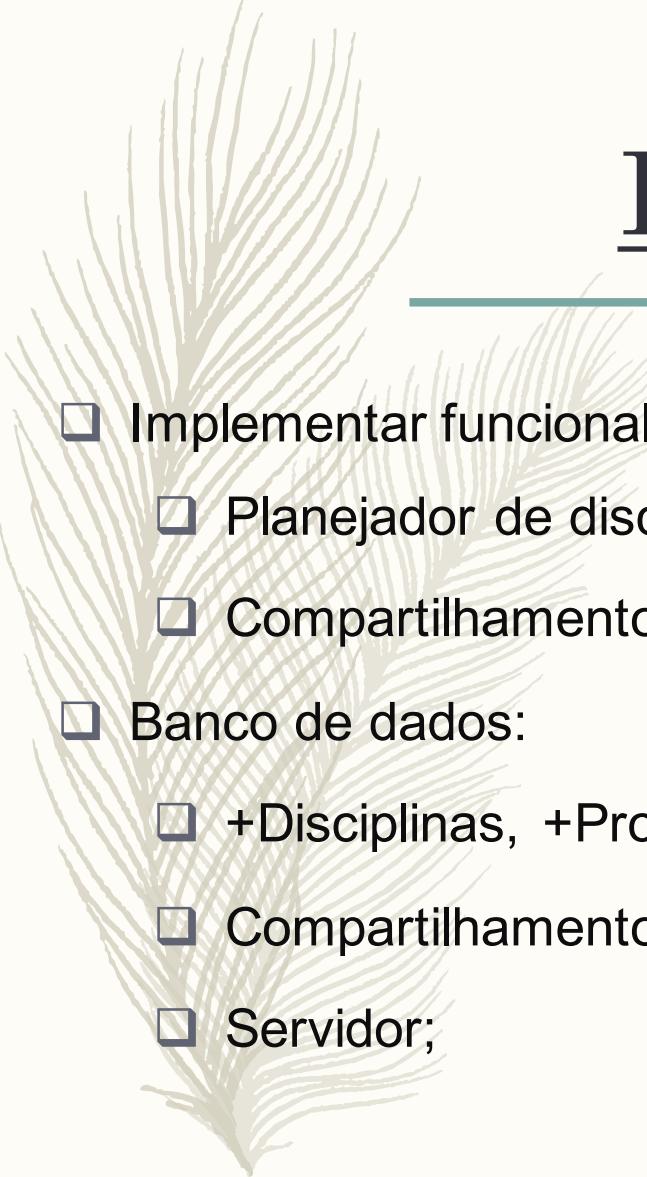
```
noEllipsizedText(Matcher)
noMultilineButtons()
noOverlaps([Matcher])
```

```
@Test  
public void shouldShowWelcomeText(){  
onView(withText("Welcome to TDD with Espresso")).check(matches(isDisplayed()));  
}
```

# CONCLUSÃO

---

- ❑ Aspectos funcionais de gerencia de matrizes e ranqueamento de professores foram implementados de acordo com os requisitos propostos.
- ❑ O módulo para compartilhamento de arquivos será tratada em uma etapa futura com TDD.



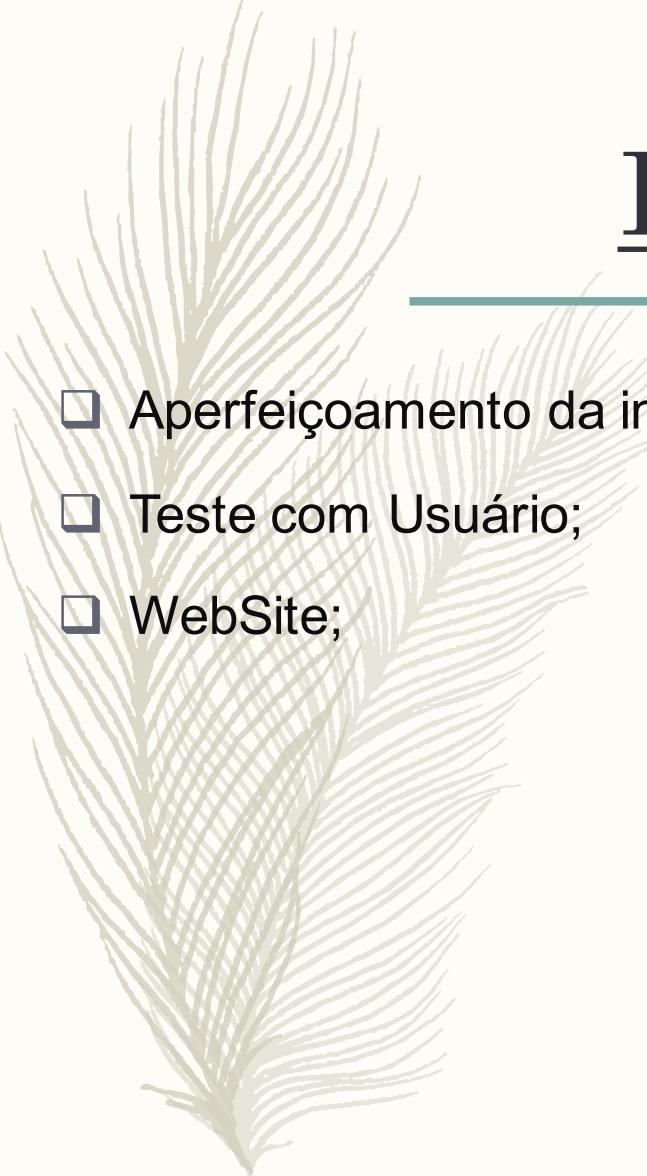
# ETAPAS FUTURAS

---

- ❑ Implementar funcionalidades:
  - ❑ Planejador de disciplinas;
  - ❑ Compartilhamento de arquivos (TDD);
- ❑ Banco de dados:
  - ❑ +Disciplinas, +Professores, +Matriz
  - ❑ Compartilhamento de arquivos;
  - ❑ Servidor;



**FINISH?**



# ETAPAS FUTURAS

---

- Aperfeiçoamento da interface;
- Teste com Usuário;
- WebSite;

# CRONOGRAMA PROVISORIO

	Outubro	Novembro	Dezembro
Primeira quinzena	Definição do sistema e usuários	Desenvolvimento e teste do aplicativo	Teste com usuário
	Confecção dom protótipo de baixa fidelidade	Desenvolvimento e teste do aplicativo	Testes finais
	Pré-requisitos	Desenvolvimento e teste do aplicativo	Revisão

	Outubro	Novembro	Dezembro
Segunda quinzena	Pesquisa de ferramentas	Desenvolvimento e teste do aplicativo	Revisão final
	Definição da linguagem e plataforma	Desenvolvimento e teste do aplicativo	Apresentação final do sistema
	Apresentação inicial do sistema	Desenvolvimento e teste do aplicativo	Lançamento da primeira versão