

# Manual de instruções

Sistema de Gerenciamento dos Trabalhos de Conclusão do Curso SSI

## **Alunos:**

Alexandre Silva Lima

Caroline Coelho

Helamã de Oliveira Vieira



# Apresentação

---

Este Manual apresenta as instruções de execução do programa de gerenciamento dos trabalhos de conclusão SSI, trabalho final da disciplina de Linguagem de Programação II.

Devido a restrição de rede dentro do Instituto Federal – Campos Porto Alegre, o programa deverá ser acessado em uma rede externa, que não possua restrição aos servidores da Hostgator.



# Usuários

Abaixo, alguns dos usuários cadastrados com perfil Aluno e Professor cadastrados no sistema que poderão ser utilizados para testes:

Alunos	
Usuário	Senha
admin	1234
ninapaula@gmail.com	1234
luanfreitas@gmail.com	1234
Professores	
Usuário	Senha
admin	admin
fs@gmail.com	1234
asj@gmail.com	1234

# Tela de Login



Janela inicial do sistema

Seja bem vindo(a) ao sistema - Autenticação



## Autenticação de usuários




**Instituto Federal**  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Perfil:

Email:

Senha

 Entrar

 Sair



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul

## Autenticação de usuários



**Instituto Federal**

do Rio grande do sul

Campus Porto Alegre

Clique em seleciona para  
escolher o perfil do Aluno ou  
Professor

Perfil: **Selecione** ▾  
Email: **Selecione**  
Senha: **Aluno**  
**Professor**

 Entrar

 Sair



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul

## Autenticação de usuários



Instituto Federal

do Rio grande do sul

Campus Porto Alegre

Perfil: Profes

Email: admin

Senha ●●●


### Mensagem



Usuário ou senha incorretos.

OK

 Entrar

 Sair

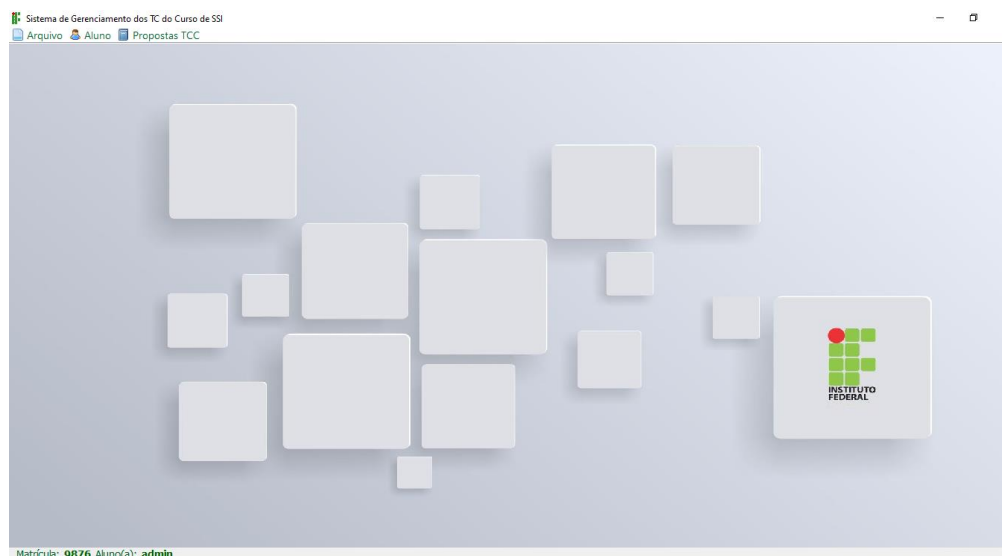
Se o usuário digitar a senha ou e-mail incorreto um alerta aparece



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul

## Menu Principal para ambos perfis

Ao logar no sistema é aberta a janela com o menu referente ao perfil do Usuário. A seguir, veremos quais as funcionalidades disponíveis para cada um dos perfis.





# Perfil Aluno

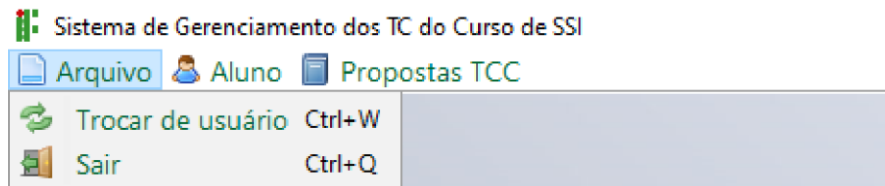


## Botões do menu no perfil Aluno

Menu Arquivo:

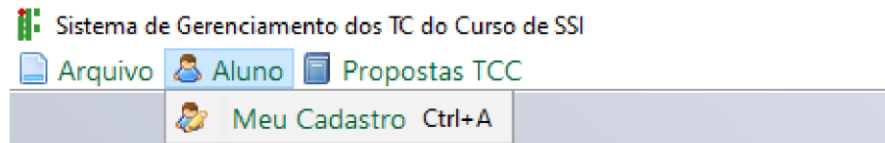
Trocar de usuário – Apresenta a tela de login para que outro usuário possa logar.

Sair – Fecha o sistema.



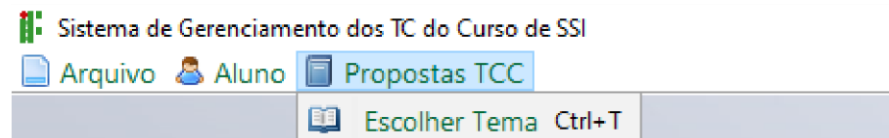
Menu Aluno:

- Editar os dados do aluno autenticado no sistema.



Menu Propostas TCC:

- Escolher Tema: Permite que o aluno veja os temas indicados pelos professores. Permite que os alunos reservem o tema que irão desenvolver no TC e ver sua nota após Conclusão da apresentação.



Observação: as janelas podem ser abertas por atalho clicando nas teclas conforme indicado nas imagens

Janela que edita o cadastro do aluno

Cadastro de Aluno

## Meu Cadastro

 **Instituto Federal**  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Editar Cadastro\*

\* Campos obrigatórios

Matrícula:

Nome (\*):

CPF (\*):

Email (\*):

Celular (\*):

Senha (\*):

Confirmar senha (\*):

Tema do TCC:  [Escolher tema](#)

O aluno também possui a opção de acessar a tela "Escolher Tema".

 **Salvar**  **Editar**

Ao clicar no botão “escolha projeto” essa janela é exibida

Gerenciar Propostas de TC

## Escolher tema para projeto

**Instituto Federal**  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Cod.	Título	Status
8	teste tema	Em aberto
10	homem-máquina	Em aberto

Aguarde...

Carregando propostas.

☒ Escolher Tema

☐ Ver meu tema

☐ Ver Detalhes

☐ Ver minha nota



## Escolher tema para projeto

Cod.	Título	Status
8	teste tema	Em aberto
10	homem-máquina	Em aberto
11	Geração de código	Em aberto
14	trabalho 1	Em aberto
15	Proposta 2	Em aberto
17	Trabalho 3	Aguardando aprovação

### Mensagem



Não é possível selecionar o tema. Você já possui um tema escolhido.  
Caso deseje trocar, entre em contato com o professor orientador.

OK

✓ Escolher Tema

Ver meu tema

Ver Detalhes

Ver minha nota

Opção disponível para propostas com status "Em aberto" e para alunos que não possuem projetos escolhidos.

Opção disponível quando aluno já tiver escolhido um tema.

Possibilita ver detalhes do tema.

Opção disponível quando a nota do aluno já estiver disponível.



# Perfil Professor

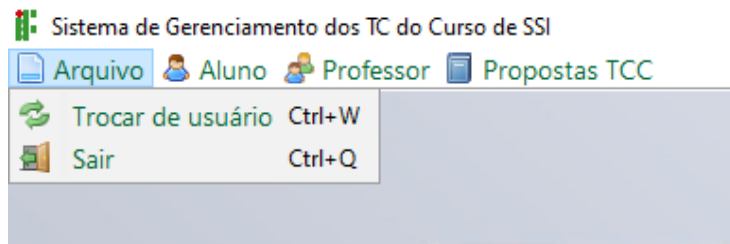


## Menus disponíveis

Menu Arquivo:

Trocar de usuário – Apresenta a tela de login para que outro usuário possa logar.

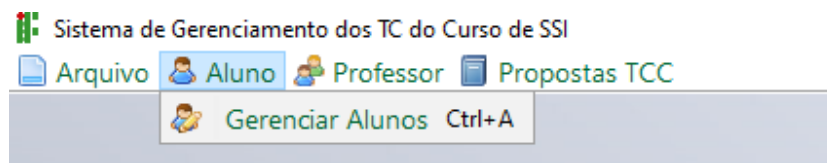
Sair – Fecha o sistema.



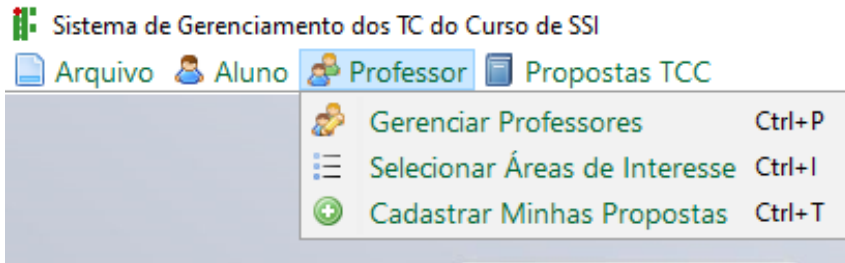
Observação: as janelas podem ser abertas por atalho clicando nas teclas conforme indicado nas imagens

Menu Aluno:

Gerenciar Alunos: Permite cadastrar, editar, pesquisar e excluir alunos

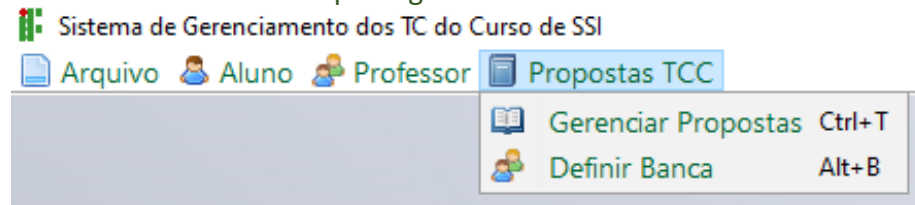


## Menus disponíveis



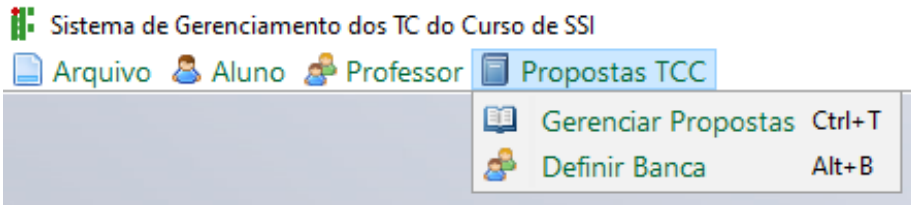
### Menu Professor

- Gerenciar Professores – Permite cadastrar, editar, pesquisar e excluir alunos.
- Selecionar Áreas de interesse – Permite selecionar as áreas de interesse do professor logado, informação que será utilizada para indicar os projetos que ele participará como membro da banca.
- Cadastrar Minhas Propostas: Permite ao professor cadastrar, no máximo 5 propostas de TCC em que ele atuará como orientador a partir da escolha do tema por algum dos alunos.






## Menus disponíveis




### Menu Propostas TCC:

- Gerenciar Propostas: permite que o professor verifica das suas propostas quais as já escolhidas pelos alunos, e que necessitarão de aprovação ou rejeição e também ao final do processo atribuir sua nota e dos dois professores membros da banca.
- Definir banca: Permite que o Professor Orientador eleja dois professores como membro da banca que analisará o trabalho. O sistema indicará preferencialmente os professores que têm afinidade com o tema do projeto e que não estejam participando de mais que 5 bancas. O professor orientador também terá a possibilidade de escolher qualquer outro professor desde que este também não esteja participando de mais que 5 bancas.

# Tela de cadastro de alunos

 Cadastro de Aluno

**Cadastro de Aluno:**

 **Instituto Federal**  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Dados do aluno **Consulta de alunos**

\* Campos obrigatórios

Matrícula\*:

Nome\*:

CPF\*:

Email\*:


Celular\*: ( ) -

Senha\*:


Confirmar senha\*:

Informações Complementares

Situação do Tema do TC

 Cadastro de Aluno

**Cadastro de Aluno:**

 **Instituto Federal**  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Dados do aluno **Consulta de alunos**

Digite uma matrícula ou nome:

Matrícula	Nome	CPF	Email	Telefone	Proposta
1	admin	962.739.4	admin	(33) 33333-3	
12345	Jorge	019.199.1	jorge@jorge	(51) 49224-2	
2019001	Rosângela Adriana de Paula	634.571.7	rosangelapaula@gmail.com	(51) 99311-9	
2019002	Yago Jorge Ruan Figueiredo	019.183.1	yagofigueiredo@gmail.com	(51) 99793-2	
2019003	Luan Khalil Guedes Freitas	610.138.6	luanfreitas@gmail.com	(51) 99616-4	
2019004	Nina Adriana de Paula	908.170.0	ninapaula@gmail.com	(51) 99919-4	
2019005	Martina Alena Oliveira	246.523.1	martinaoliveira@gmail.com	(51) 98883-5	
2019006	Esther Eduarda Lúcia Pescoto	341.348.5	estherpescoto@gmail.com	(51) 98739-6	
2019007	Márcia Aparecida Lima	452.457.6	marcalima@gmail.com	(51) 98116-8	
2019008	Leonardo Nelson Marcos Cam	281.417.2	leonardocampos@gmail.com	(51) 99128-5	
2019009	Luciana Silvana Fernandes	372.274.1	lucianafernandes@gmail.com	(51) 99617-8	

Ao clicar na aba “consulta de alunos” uma lista dos nome dos alunos cadastrados aparece

# Tela de cadastro de Professores

Cadastro de Professores

Consulta de Professores | Dados do professor

Código	Nome	Email
1	Daniel Cauê Enrico Figueiredo	danielcaueenricofigueiredo_@officetecnologia.com.br
2	Antonella Sophia Jéssica Moura	aantonellasophiajessicamoura@advocadand.adv.br
3	Osvaldo Heitor Cavalcanti	osvaldoheitorcavalcanti_@9pneus.com.br
4	Francisco Silva	fs@gmail.com
5	Marcelo Silva	marcelo@gmail.com
8	admin	admin
11	hela testess	teste

Cadastro de Professores

Consulta de Professores | Dados do professor

Código

Nome:

Email:

Senha

Número de projetos relacionados


orientador  Banca:

Ao clicar em novo a aba "Dados do professor" é exibida uma aba para que seus dados sejam cadastrados

# Janela cadastro de interesse do professor

Áreas de Interesse

**Selecionar Área de Interesse**

 **Instituto Federal**  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Linguagens	Temas		
<input checked="" type="checkbox"/> Python	<input type="checkbox"/> Desenvolvimento Android	<input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Games	
<input type="checkbox"/> JavaScript	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> Desenvolvimento iOS	<input checked="" type="checkbox"/> Data Science
<input type="checkbox"/> Java	<input checked="" type="checkbox"/> Banco de dados		
<input type="checkbox"/> PHP	<input type="checkbox"/> Estruturas de dados		
<input type="checkbox"/> C#	<input type="checkbox"/> Machine Learning		
<input type="checkbox"/> HTML			

 **Salvar**

# Cadastro de proposta

Propostas para TCC

**Minhas Propostas**

Instituto Federal  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Cadastro de propostas | Minhas propostas

Cod.:

Título do trabalho:

Área de interesse:

Descrição:

Aqui, o professor descreve as propostas para que o aluno escolha em seu perfil

Propostas para TCC

**Minhas Propostas**

Instituto Federal  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Cadastro de propostas | Minhas propostas

Cod.	Título:	Área de Interesse	Status
52	proposta 1		Em aberto
53	proposta 2		Em aberto
54	Proposta 3		Em aberto
55	Proposta 4		Aguardando aprovação
57	Proposta 5		Em aberto

Aba “minhas propostas” com a proposta de todos os professores cadastradas

## Gerenciar Propostas



**Instituto Federal**  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Matrícula	Cód. do Tema	Tema	Status	Nota Final
Nenhum aluno vinculado	52	proposta 1	Em aberto	Não Calculada
Nenhum aluno vinculado	53	proposta 2	Em aberto	Não Calculada
Nenhum aluno vinculado	54	Proposta 3	Em aberto	Não Calculada
1	55	Proposta 4	Aguardando aprovação	Não Calculada
Nenhum aluno vinculado	57	Proposta 5	Em aberto	Não Calculada

● Aprovar Proposta

✕ Rejeitar Proposta

🔍 Ver Detalhes

💬 Incluir Notas

Aqui, o professor gerencia as propostas. Escolhe se aprova a proposta ou rejeita, também inclui as notas, caso, o mesmo participe da banca



# Tela para *definir a banca*

Gerenciar Propostas de TC

**Gerenciar Propostas**

Instituto Federal  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Minhas propostas

Matrícula	Cód. do Tema	Tema	Status	Nota Final
Nenhum aluno vinculado	52	proposta 1	Em aberto	Não Calculada
Nenhum aluno vinculado	53	proposta 2	Em aberto	Não Calculada
Nenhum aluno vinculado	54	Proposta 3	Em aberto	Não Calculada
1	55	Proposta 4	Aguardando aprovação	Não Calculada
Nenhum aluno vinculado	57	Proposta 5	Em aberto	Não Calculada

**Banca:**

Primeiro professor(a):  Definir

Segundo professor(a):  Definir

**Importante**

Ao clicar em "Definir" Você terá disponível os professores que possuem interesse na área ao qual o tema pertence.  
É possível também selecionar outros professores caso não haja no momento interessados no tema proposto.

A composição da banca poderá ocorrer a qualquer momento após a proposta ser cadastrada.

Gerenciar Propostas de TC

**Gerenciar Propostas**

Instituto Federal  
do Rio grande do sul  
Campus Porto Alegre

Minhas propostas

Matrícula	Cód. do Tema	Tema	Status	Nota Final
Nenhum aluno vinculado	52	proposta 1	Em aberto	Não Calculada
Nenhum aluno vinculado	53	proposta 2	Em aberto	Não Calculada
Nenhum aluno vinculado	54	Proposta 3	Em aberto	Não Calculada
1	55	Proposta 4	Aguardando aprovação	Não Calculada
Nenhum aluno vinculado	57	Proposta 5	Em aberto	Não Calculada

**Banca:**

Primeiro professor(a): reeNão definido Definir

Segundo professor(a): Não definido Definir

**Importante**

Ao clicar em "Definir" Você terá disponível os professores que possuem interesse na área ao qual o tema pertence.  
É possível também selecionar outros professores caso não haja no momento interessados no tema proposto.

**Selecionar banca**

Professores que possuem interesse no tema

hela testess

Selecionar Ver outros professores

Listagem com os professores *disponíveis conforme os seus Interesses cadastrados*



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul

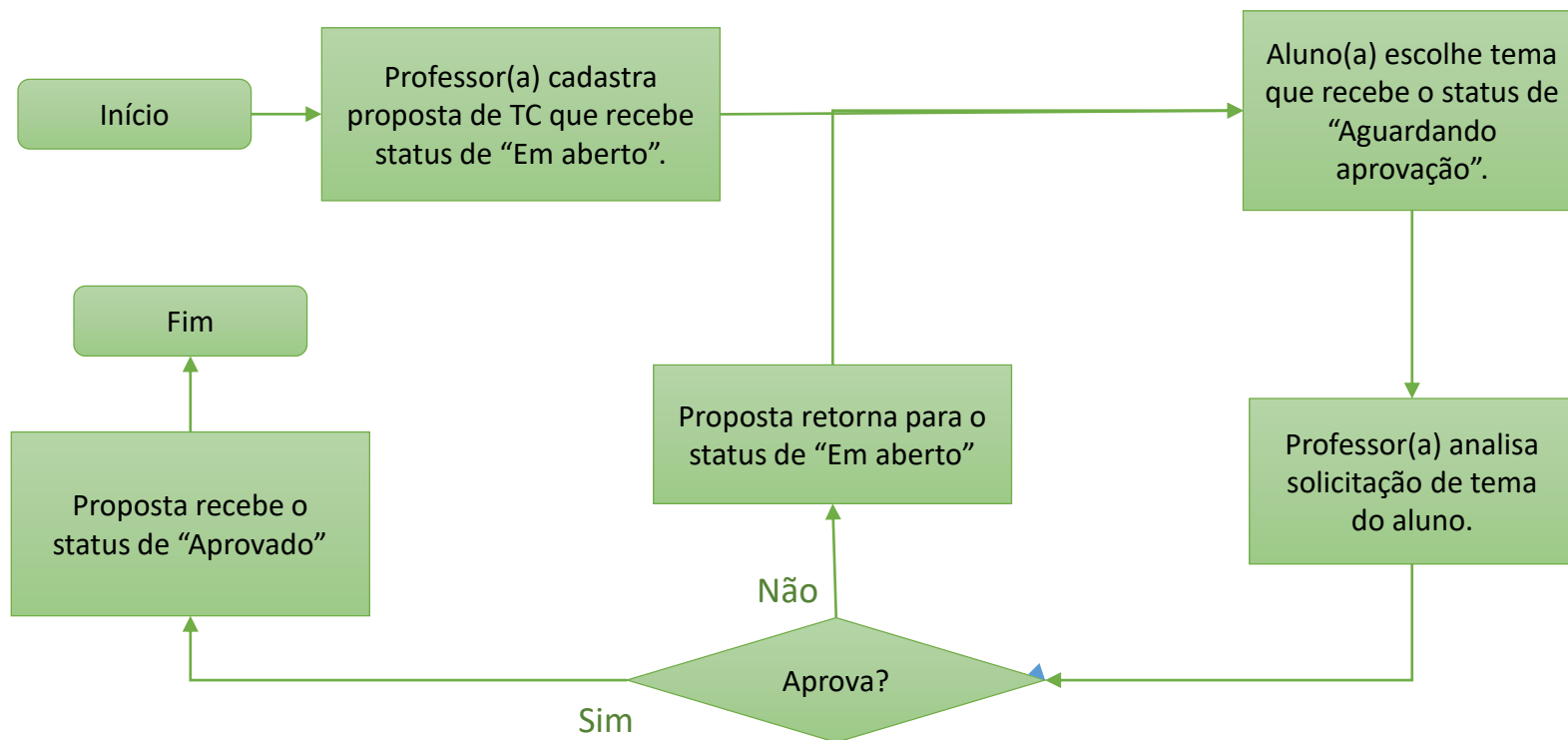
---

# Fluxo de propostas de TC





# Fluxo



# Obrigado!

Trabalho realizado para a disciplina de  
Linguagem de Programação II – Prof<sup>a</sup> Karen Selbach Borges  
Pelos alunos:

Alexandre Silva Lima  
Caroline Coelho  
Helamã de Oliveira Vieira

