

Manual de Usuário

**Software de Gerenciamento de Trabalhos de
Graduação - TGRS**





Conteúdo do Manual

1. Requisitos Mínimos de Hardware.....	1
2. Tecnologias Utilizadas.....	2
3. Instruções de Uso.....	3
4. Quem Somos	17



1. Requisitos Mínimos

- **Manual de Requisitos de Software**

1. Introdução

Este documento detalha os requisitos técnicos, de software, de configuração e de dependências necessários para a correta instalação, compilação e execução do "Sistema de Gerenciamento de TG".

2. Requisitos de Ambiente (Software)

O ambiente de execução e desenvolvimento deve conter os seguintes softwares instalados e configurados:

- **Java Development Kit (JDK):**

Descrição: Plataforma para compilar e executar o código-fonte Java.

Versão Mínima: JDK 21 (Inferido com base na versão 21.0.6 do JavaFX utilizada nos arquivos FXML).

- **JavaFX SDK:**

Descrição: Biblioteca de interface gráfica de usuário (GUI) utilizada pelo projeto.

Versão Mínima: JavaFX 21.0.6 (ou compatível com o JDK 21).

- **Servidor de Banco de Dados MySQL:**

Descrição: Sistema de gerenciamento de banco de dados relacional.

Versão Mínima: MySQL Server 8.0 (ou superior).

3. Requisitos de Configuração (Banco de Dados)

O servidor MySQL deve estar em execução e acessível com as seguintes credenciais (conforme definido nas classes ConnectionDB e DatabaseManager):

Host (Endereço): localhost

Porta: 3306

Usuário: root

Senha: A ser definido com Cliente

Schema (Banco de Dados): O sistema se conectará ao banco de dados chamado RSTGDB. O usuário root deve ter permissão para criar este banco (conforme DatabaseManager) e criar/manipular tabelas nele (conforme CriarTabelas).

4. Dependências do Projeto

As seguintes bibliotecas externas são necessárias e devem ser adicionadas ao *classpath* do projeto:

- **MySQL JDBC Driver:**

Descrição: Driver de conectividade Java para o MySQL.

Arquivo (Exemplo): mysql-connector-j-X.X.XX.jar

- **Bibliotecas JavaFX:**

Descrição: Módulos do JavaFX (como javafx-controls, javafx-fxml, etc.).

5. Recursos e Estrutura do Projeto

A aplicação depende de um conjunto de arquivos de recursos que devem estar presentes nos caminhos corretos (geralmente dentro da pasta resources do projeto) para o funcionamento adequado.

- **5.1. Arquivos de Dados**

Localização: [resources]/

Arquivo: usuarios.csv

Propósito: Utilizado pela classe CriarTabelas para realizar a carga inicial de usuários no banco de dados.

- **Arquivos de Interface (FXML)**

- ✓ A aplicação utiliza os seguintes arquivos FXML, que devem respeitar a estrutura de pacotes:
 - ✓ /org/api/trabalhodegraduacao/view/MainView.fxml
 - ✓ /org/api/trabalhodegraduacao/view/usuario/BemVindo.fxml
 - ✓ /org/api/trabalhodegraduacao/view/usuario/Autenticacao.fxml
 - ✓ /org/api/trabalhodegraduacao/view/usuario/Chat.fxml
 - ✓ /org/api/trabalhodegraduacao/view/usuario/aluno/TGAluno.fxml
 - ✓ /org/api/trabalhodegraduacao/view/usuario/aluno/SecaoAluno.fxml
 - ✓ /org/api/trabalhodegraduacao/view/usuario/aluno/PerfilAluno.fxml

- **5.3. Arquivos de Mídia (Imagens)**

As seguintes imagens são referenciadas pelos arquivos FXML e devem estar nos caminhos relativos corretos (ex: resources/org/api/trabalhodegraduacao/images/):

- BackgroundTelas.jpeg
- imgMoldura.png
- FatecLogo.png
- imgMolduraFundo.png



2. Tecnologias Utilizadas

- Jira
- Java
- IntelliJ IDEA
- Scene Builder
- Github



3. Instruções de Uso

- Ao executar o programa, será exibido uma tela inicial, onde o usuário irá informar seu e-mail institucional.



- E logo em seguida, sua senha na próxima tela (Puxando sua foto do banco de dados)



- Ao entrar no programa, o *aluno* verá a tela de atualizações, exibindo as principais notificações.

REVOLT SOLUTIONS



INFORMAÇÕES DO USUÁRIO

NOTIFICAÇÕES RECENTES:

PERFIL

SEÇÃO

TG

DEVOLUTIVAS

TELA INICIAL

Sair

- Já, quando o professor entrar no sistema, verá as atualizações de seus alunos orientados.

REVOLT SOLUTIONS



PERFIL

ALUNOS

TELA INICIAL

SAIR

INFORMAÇÕES DO USUÁRIO

ATUALIZAÇÕES DOS ALUNOS:

2025-11-15 - O aluno Luan Felipe dos Santos Augusto enviou uma atualização no TG 1

[REDACTED LIST]

- Quando clicar na opção “Perfil” no menu à esquerda, o *Aluno* irá visualizar essa tela abaixo. Com os campos a serem preenchidos somente após clicar no botão “Editar perfil” e com a possibilidade de alterar a senha. Os campos “Nome”, “E-mail” e “Orientador” serão puxados do banco de dados, sem a opção de editar.



PERFIL

SEÇÃO

TG

DEVOLUTIVAS

TELA INICIAL

SAIR

PERFIL ALUNO

FOTO DE PERFIL:



NOME: Luan Felipe dos Santos Augusto
E-MAIL: luan.augusto@fatec.sp.gov.br
ORIENTADOR: Jean Carlos Lourenço Costa
CURSO: Banco de Dados
DATA DE NASCIMENTO: 02/12/1995
LINKEDIN: <https://www.linkedin.com/in/luansantoosz/>
GITHUB: <https://github.com/SantoszLuan>
ALTERAR SENHA: *****
[Editar Perfil](#)

- Quando clicar na opção “Perfil” no menu à esquerda, o Professor irá visualizar essa tela abaixo. Com os campos a serem preenchidos somente após clicar no botão “Editar perfil” e com a possibilidade de alterar a senha. Os campos “Nome” e “E-mail” serão puxados do banco de dados, sem a opção de editar.



PERFIL

ALUNOS

TELA INICIAL

SAIR

PERFIL PROFESSOR

FOTO DE PERFIL:



NOME: Jean Carlos Lourenço Costa
E-MAIL: jean.costa4@fatec.sp.gov.br
CURSO: (Não informado)
DATA DE NASCIMENTO: (Não informado)
ALTERAR SENHA: *****

[Editar Perfil](#)

- A aba “Seção” permite que o *aluno* envie a parte do trabalho para avaliação. O aluno preenche os dados necessários e envia a seção, e o professor usa a mesma aba para visualizar, aprovar ou reprovar essa submissão.

REVOLT SOLUTIONS



PERFIL

SEÇÃO

TG

DEVOLUTIVAS

[TELA INICIAL](#)

[SAIR](#)

SEÇÃO

DEVOLUTIVA DO PROFESSOR:

Iniciando TG 2. Preencha e envie.

SEÇÃO ATUAL:

Identificação do projeto	
Empresa parceira	
Problema	
Solução	
Link repositório do GitHub	
Tecnologias utilizadas	

ENVIAR

- Clicando sob a opção “TG”, o *aluno* tem a possibilidade de ver o progresso e acessar as seções correspondentes a cada TG, tendo também a opção de baixar o TG em formato Markdown (.MD).

REVOLT SOLUTIONS



TG

PROGRESSO ACESSAR TG

TG 1 - SEÇÃO 1

TG 1 - SEÇÃO 2

TG 2 - SEÇÃO 1

TG 2 - SEÇÃO 2

TG 2 - SEÇÃO 3

TG 2 - SEÇÃO 4

Acessar Seção Acessar Seção Acessar Seção Acessar Seção Acessar Seção

PERFIL

SEÇÃO

TG

DEVOLUTIVAS

TELA INICIAL

SAIR

GERAR TRABALHO DE GRADUAÇÃO FORMATO .MD

- Já quando o professor clicar na mesma opção de “TG”, ele também poderá verificar o progresso de cada seção e acessar as seções para corrigi-las.

REVOLT SOLUTIONS



PERFIL

ALUNOS

TELA INICIAL

SAIR

TGs DE LUAN FELIPE DOS SANTOS AUGUSTO

	PROGRESSO	ACESSAR TG
TG 1 - SEÇÃO 1	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	<button>Corrigir</button>
TG 1 - SEÇÃO 2	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	<button>Corrigir</button>
TG 2 - SEÇÃO 1	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	<button>Corrigir</button>
TG 2 - SEÇÃO 2	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	<button>Corrigir</button>
TG 2 - SEÇÃO 3	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	<button>Corrigir</button>
TG 2 - SEÇÃO 4	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	<button>Corrigir</button>

- Ao clicar na aba “Devolutivas”, o *aluno* irá ver as devolutivas sobre as correções feitas pelo professor orientador.

REVOLT SOLUTIONS



PERFIL

SEÇÃO

TG

DEVOLUTIVAS

TELA INICIAL

SAIR

DEVOLUTIVAS

HISTÓRICO DE DEVOLUTIVAS:
(Clique duas vezes na linha para ver a versão antiga)

DATA	REFERENTE A	DEVOLUTIVA
Não há conteúdo na tabela		

- Ao clicar sob o nome do aluno orientado, o *professor* irá visualizar o perfil do aluno orientado e suas informações pessoais, tendo a possibilidade de verificar as informações da *seção atual* ou do *TG em geral*.

REVOLT SOLUTIONS

PERFIL - Luan Felipe dos Santos Augusto



Fatec
São José dos Campos

PERFIL

ALUNOS

TELA INICIAL

SAIR

FOTO DE PERFIL: 

NOME: Luan Felipe dos Santos Augusto

E-MAIL: luan.augusto@fatec.sp.gov.br

CURSO: Banco de Dados

DATA DE NASCIMENTO: 02/12/1995

LINKEDIN: <https://www.linkedin.com/in/luansantoosz/>

GITHUB: <https://github.com/SantoszLuan>

ORIENTADOR: Jean Carlos Lourenço Costa

SEÇÃO ATUAL

TG

- Quando o professor clicar na opção “Alunos” no menu do lado esquerdo, verá essa tela, possibilitando ter acesso ao nome, qual TG e seção serão feitas as correções e o progresso.

The screenshot shows a user interface for a Fatec (São José dos Campos) application. On the left, there's a sidebar with the Fatec logo and navigation links for 'PERFIL' and 'ALUNOS'. At the bottom of the sidebar are two buttons: 'TELA INICIAL' and 'SAIR'. The main content area is titled 'ALUNOS' and displays a table with one row of data:

NOME	TG	SEÇÃO ATUAL	PROGRESSO
Luan Felipe dos Santos Augusto	TG 1	Séção 1	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>

- Quando o professor clicar sob o nome do aluno orientado, irá visualizar os campos da aba “Seção” que o aluno preencheu. Nessa tela, o docente deverá aprovar ou reprovar cada campo individualmente, além de possibilitar registrar uma devolutiva geral sobre o conteúdo apresentado.



PERFIL

ALUNOS

TELA INICIAL

SAIR

Correção: Luan Felipe dos Santos Augusto (TG 1)

Identificação	dfgdsgf
Empresa parceira	fdfhgfj
Problema	hjkju

APROVAÇÃO DE CAMPO:

- Identificação do projeto OK
- Empresa parceira OK
- Problema OK
- Solução OK
- Link repositório OK
- Tecnologias OK
- Contribuições OK
- Hard Skills OK
- Soft Skills OK
- Hist. Profissional OK
- Hist. Acadêmico OK
- Motivação OK
- Ano OK
- Período OK
- Semestre OK

DEVOLUTIVA GERAL:

Escreva seu feedback aqui...

Salvar Correção e Enviar



A Revolt Solutions preza por uma ótima experiência com o pós venda. Para contatar a equipe de suporte ou visualizar todo o conteúdo do trabalho, utilize o Whatsapp ou o repositório do Github abaixo.



(12) 988987-25025



<https://github.com/revoltsolution/TGRS/tree/main>

Foto	Nome	Função
	<i>Pedro Quirino</i>	Scrum Master (SM)
	<i>Fernando Santos</i>	Product Owner (PO)
	<i>Erick Faria</i>	Developer
	<i>João Gabriel</i>	Developer
	<i>Luan Santos</i>	Developer
	<i>Samir Kassen</i>	Developer