

ETEC IRMÃ AGOSTINA
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

HENRIQUE GOMES DE MATOS
LETÍCIA VITÓRIA VIEIRA DA SILVA
MÁRCIO DARLAN AMARO NOGUEIRA
VICTOR LAGUNA RODRIGUES
WESLEY MICHAEL ROCHA

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

SISTEMA DE RECONHECIMENTO FACIAL

SÃO PAULO
2022

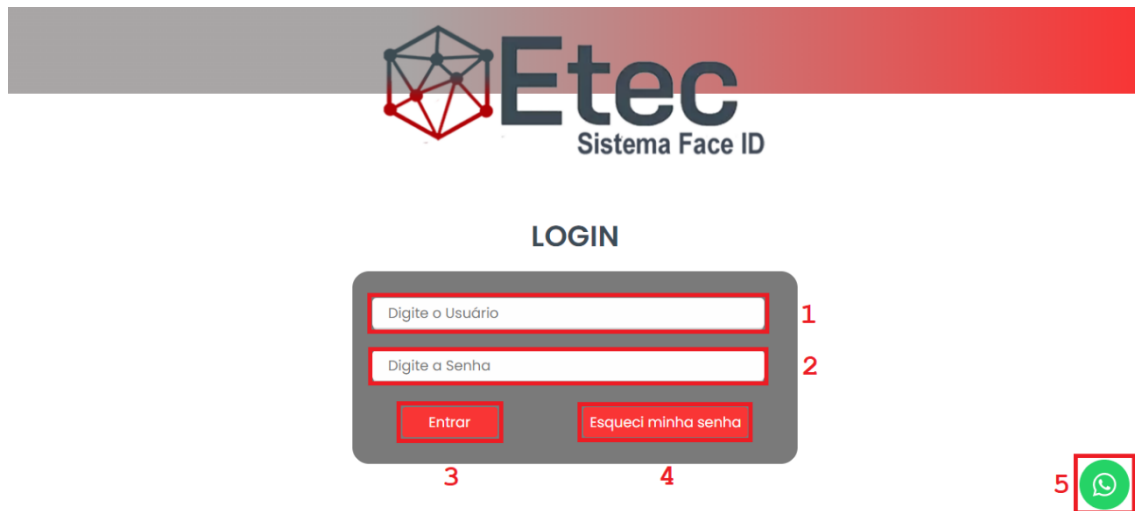
Sumário

1	TELA DE LOGIN.....	4
2	TELA DO ADMINISTRADOR.....	5
3	TELA DE CADASTRO – ALUNOS.....	6
4	TELA DE CADASTRO – FUNCIONARIOS.....	7
5	TELA DE CADASTRO – CONSULTAR.....	7
6	TELA DE CADASTRO – CAPTURA FOTO.....	8
7	TELA DE CADASTRO – FOTO FRONTAL.....	9
8	TELA DE CADASTRO – SALVAR FOTO.....	10
9	TELA DE CADASTRO – PERFIL DIREITO.....	10
10	TELA DE CADASTRO – PERFIL ESQUERDO.....	11
11	TELA DE CADASTRO – ENVIAR.....	12
12	TELA FACEID.....	12
13	TELA FACEID – REGISTRO.....	13
14	TELA FACEID – REGISTRO MANUAL.....	14

SUMÁRIO

1	FIGURA 1 – TELA DE LOGIN	4
2	FIGURA 2 – TELA DO ADMINISTRADOR	5
3	FIGURA 3 – TELA DE CADASTRO – ALUNOS	6
4	FIGURA 4 – TELA DE CADASTRO – FUNCIONÁRIOS	7
5	FIGURA 5 – TELA DE CADASTRO – CONSULTAR.....	8
6	FIGURA 6 – TELA DE CADASTRO – CAPTURA FOTO.....	9
7	FIGURA 7 – TELA DE CADASTRO – FOTO FRONTAL.....	10
8	FIGURA 8 – TELA DE CADASTRO – SALVAR FOTO.....	10
9	FIGURA 9 – TELA DE CADASTRO – PERFIL DIREITO.....	11
10	FIGURA 10 – TELA DE CADASTRO – PERFIL ESQUERDO.....	11
11	FIGURA 11 – TELA DE CADASTRO – ENVIAR.....	12
12	FIGURA 12 – FACEID.....	13
13	FIGURA 13 – FACEID – REGISTRO	14
14	FIGURA 14 – FACEID – REGISTRO	14

1 TELA DE LOGIN



1 FIGURA 1 – TELA DE LOGIN

1. Campo Usuário: Local Para Inserir o Nome de Usuário;
2. Campo Senha: Local Para Inserir a Senha do Usuário;
3. Botão Entrar: Botão Para Acessar o Sistema Após Preenchidos os Campos;
4. Botão Esqueci Minha Senha: Botão Para Recuperar a Senha;
5. Botão WhatsApp Flutuante: Botão Para Entrar em Contato Com Nossa Empresa Para Solicitar Auxílio.

2 TELA DO ADMINISTRADOR

Tela destinada a testar as funcionalidades do sistema, somente acessível ao administrador do sistema.



2 FIGURA 2 – TELA DO ADMINISTRADOR

1. Botão Tela de Cadastro: Botão Para Verificar a conexão com a tela de cadastro, ao clicar uma janela irá se abrir;
2. Botão Reconhecimento Facial: Botão Para Verificar a conexão com a tela de reconhecimento facial, ao clicar uma janela irá se abrir;
3. Botão Consulta: Botão Para Verificar a conexão com a tela de consulta, ao clicar uma janela irá se abrir;
4. Botão Registro: Botão Para Verificar a conexão com a tela de registro, ao clicar uma janela irá se abrir;
5. Botão Teste Câmera: Botão Para Verificar se a câmera está conectada e funcionando no sistema, ao clicar uma janela irá se abrir;
6. Botão Solicitar Suporte: Botão para solicitar suporte ao sistema, essas funções podem variar de acordo com o que o cliente definir (Presencial, distância e, entre outros).
7. Botão Logout: Botão para realizar a saída do sistema, essa ação faz o sistema retornar a página de login.

3 TELA DE CADASTRO – ALUNOS

Tela destinada a realizar o cadastro dos alunos e funcionários, local onde também é possível capturar as fotos dos mesmos, as quais serão utilizadas para treinar a API, para ser eficiente durante o processo de reconhecimento facial.

Registros

1 Alunos Funcionários

Cadastrar 8 Consultar

Nome 2 Digite seu Nome 5 Email institucional Digite seu email instituci

3 RM Digite seu RM 6 Cursos Selecione o Curso

4 Período Selecione o Período

7 FAZER RECONHECIMENTO FACIAL 9

Etec Sistema Face ID

3 FIGURA 3 – TELA DE CADASTRO – ALUNOS

1. ABA ALUNOS: Com a aba alunos selecionada, os campos acima ficarão visíveis;
2. Campo Nome: Campo destinado a inserir o nome do aluno;
3. Campo RM: Campo destinado a inserir o RM do aluno;
4. Campo Período: DropList destinado a selecionar o período do aluno;
5. Campo E-mail Institucional: Campo destinado a inserir o e-mail institucional do aluno;
6. Campo Cursos: DropList destinado a selecionar o curso do aluno;
7. Botão Fazer Reconhecimento: Botão para ativar a região direita, que está denominada com o número 9;
8. Botão Consultar: Botão para abrir uma janela, onde é possível procurar através do RM, os alunos cadastrados;
8. Área de Captura: Local onde serão capturadas as imagens faciais, somente é ativada após os campos do lado esquerdo estiverem corretos.

4 TELA DE CADASTRO – FUNCIONARIOS

Registros

Alunos Funcionários 1

Cadastrar Consultar

Nome
Digite seu Nome

CPF 2
Digite seu CPF

Função
Selecione a Função 3

Telefone 4
Digite seu DDD + Telefon

E-mail
Digite seu E-mail

FAZER RECONHECIMENTO FACIAL

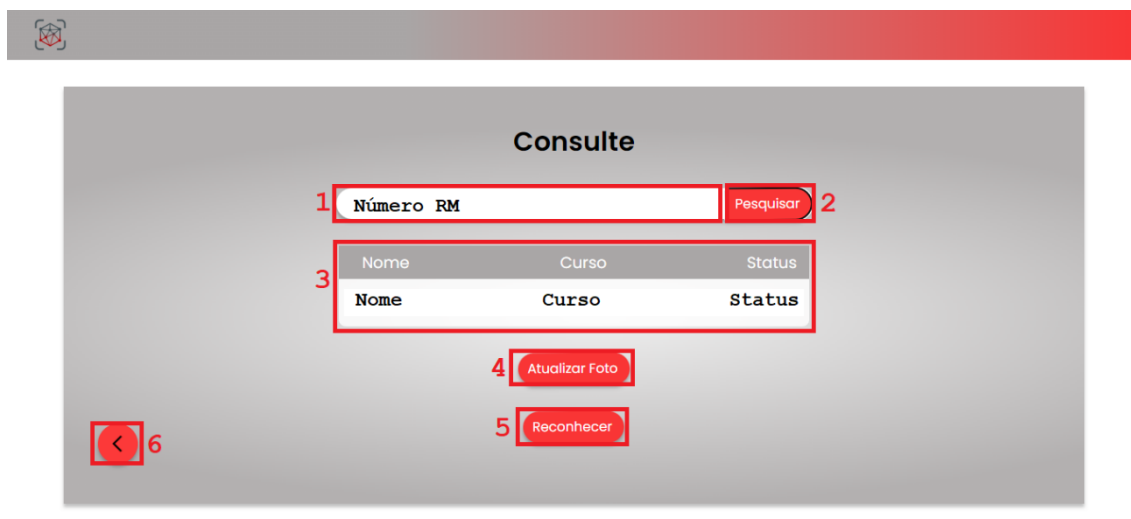
Etec
Sistema Face ID

4 FIGURA 4 – TELA DE CADASTRO – FUNCIONÁRIOS

1. ABA FUNCIONÁRIOS: Com a aba funcionários selecionada, os campos acima ficarão visíveis;
2. Campo CPF: Campo destinado a inserir o CPF do funcionário, possui validador;
3. Campo CPF: DropList destinado a inserir a Selecionar a função do funcionário, possui validador;
4. Campo Telefone: Campo destinado a inserir o telefone do funcionário.

5 TELA DE CADASTRO – CONSULTAR

Após clicar no botão consultar, presente tanto na aba alunos quanto na aba funcionários, é possível acessar esta página.

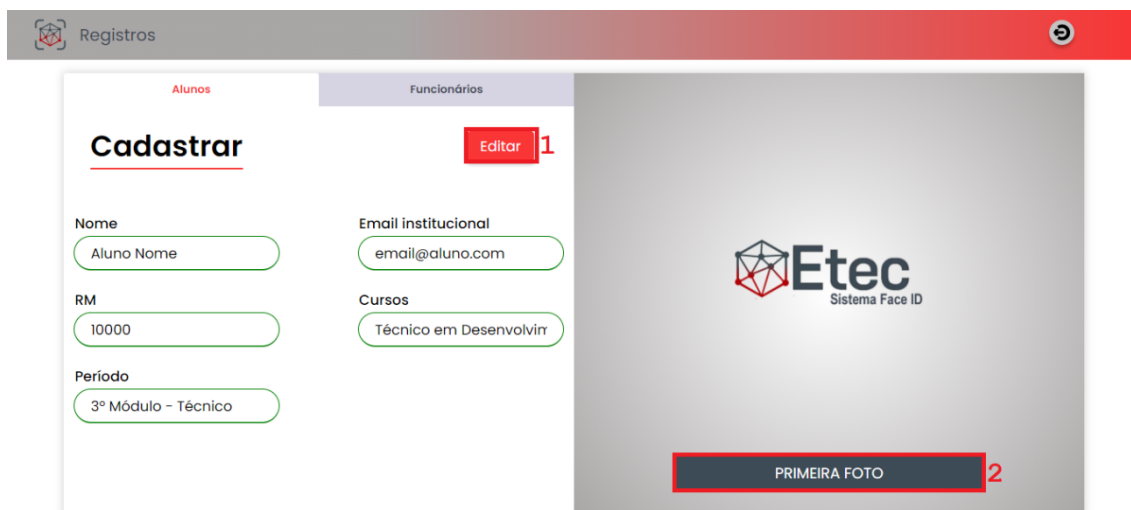


5 FIGURA 5 – TELA DE CADASTRO – CONSULTAR

1. Campo Inserir RM: Campo para inserir o RM que deseja procurar;
2. Botão Pesquisar: Botão para pesquisar o RM Inserido;
3. Painel de Informações: Painel onde será mostrado o resultado da pesquisa feita, retornando o nome, curso e status, que pode ser ativo e inativo;
4. Botão Atualizar Foto: Botão que permite realizar novas capturas de imagem;
5. Botão Reconhecer: Botão que permite teste de reconhecimento dos alunos cadastrados;
5. Botão Return: Botão que permite retornar a tela de cadastro inicial.

6 TELA DE CADASTRO – CAPTURA FOTO

Com esse botão é possível ativar a câmera para iniciar a captura de imagens.

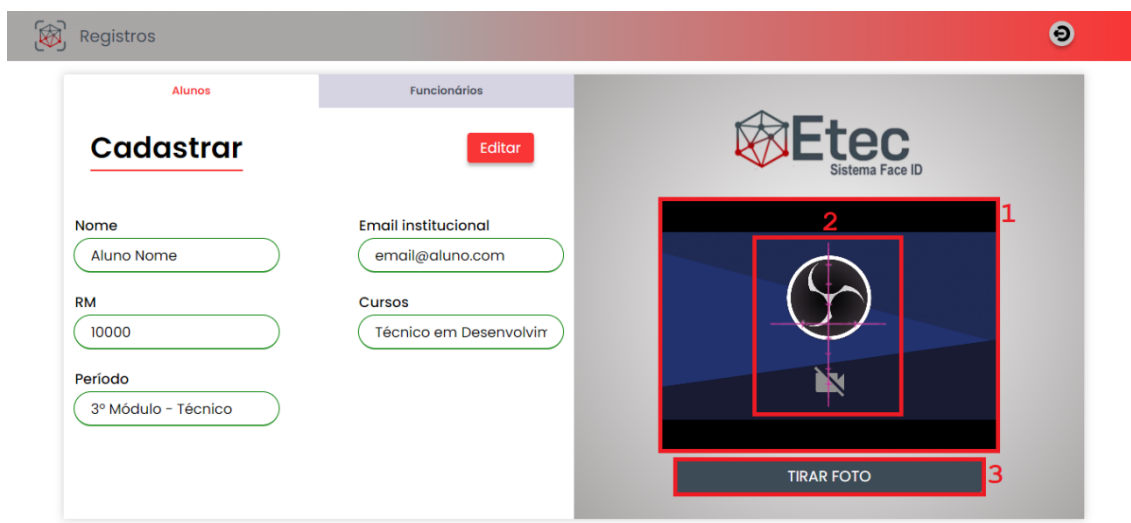


6 FIGURA 6 – TELA DE CADASTRO – CAPTURA FOTO

1. Botão Editar: Botão que possibilita alterar informações inseridas, somente é possível utilizá-lo antes de capturar a primeira imagem;
2. Botão Primeira Foto: Botão que possibilita ativar a câmera para capturar a primeira imagem.

7 TELA DE CADASTRO – FOTO FRONTAL

Com esse botão é possível utilizar a câmera para capturar de imagem frontal.



7 FIGURA 7 – TELA DE CADASTRO – FOTO FRONTAL

1. Imagem WebCam: Local onde será possível visualizar a imagem gerada pela WebCam;
2. Guia de Foto: Guia para auxiliar posicionamento da face para captura, onde os olhos devem ficar posicionados na marcação da linha central;
3. Botão Tirar Foto: Botão que captura a imagem facial.

8 TELA DE CADASTRO – SALVAR FOTO

Tela para poder salvar ou cancelar a imagem obtido, tela semelhante durante o processo das 3 fotos.

A imagem mostra a interface de usuário do sistema Etec, especificamente a tela de cadastro. No topo, há uma barra de navegação com as opções 'Alunos' (selecionada) e 'Funcionários'. O formulário de cadastro é dividido em duas colunas. A coluna da esquerda contém campos para 'Nome' (com o texto 'Aluno Nome'), 'RM' (com o valor '10000') e 'Período' (com o valor '3º Módulo - Técnico'). A coluna da direita contém campos para 'Email institucional' (com o valor 'email@aluno.com') e 'Cursos' (com o valor 'Técnico em Desenvolver'). Um botão 'Editar' em vermelho está no canto superior direito do formulário. À direita do formulário, há uma visualização da foto capturada, marcada com o número 1. Abaixo da foto, há dois botões: 'SALVAR' (marcado com o número 2) e 'CANCELAR' (marcado com o número 3). O sistema Etec e o 'Sistema Face ID' são exibidos no topo da visualização da foto.

8 FIGURA 8 – TELA DE CADASTRO – SALVAR FOTO

1. Resultado da Captura: Foto capturada mostrada para avaliação;
2. Botão Salvar: Botão para salvar a foto obtida;
3. Botão Cancelar: Botão para poder tirar a foto novamente.

9 TELA DE CADASTRO – PERFIL DIREITO

The screenshot displays the 'Registros' (Records) interface with a red header bar. On the left, the 'Alunos' (Students) tab is active, showing a 'Cadastrar' (Register) form. The form includes fields for 'Nome' (Name) with the placeholder 'Aluno Nome', 'Email institucional' (Institutional email) with 'email@aluno.com', 'RM' (Registration Number) with '10000', 'Cursos' (Courses) with 'Técnico em Desenvolvimento', and 'Período' (Period) with '3º Módulo - Técnico'. On the right, the 'Funcionários' (Employees) tab is visible. The main area on the right shows the 'Etec Sistema Face ID' logo and a camera view. The camera view features a red square frame with a white circular target in the center, a red number '1' on the right side, and a 'TIRAR FOTO' (Take Photo) button at the bottom.

9 FIGURA 9 – TELA DE CADASTRO – PERFIL DIREITO

1. Guia de Foto: Guia para auxiliar posicionamento da face para captura, a pessoa deve estar com a face voltada para as marcações do lado direito, a marcação da linha central deve passar medialmente ao olho.

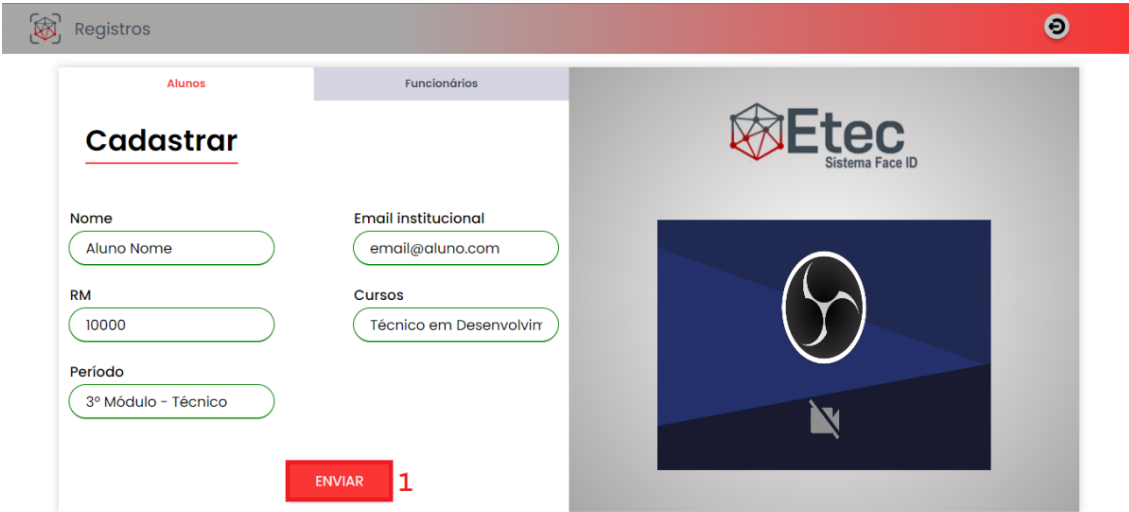
10 TELA DE CADASTRO – PERFIL ESQUERDO

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Registros' interface with the 'Alunos' tab and the 'Cadastrar' form. The main area on the right shows the 'Etec Sistema Face ID' logo and a camera view. The camera view features a red square frame with a white circular target in the center, a red number '1' on the right side, and a 'TIRAR FOTO' (Take Photo) button at the bottom.

10 FIGURA 10 – TELA DE CADASTRO – PERFIL ESQUERDO

1. Guia de Foto: Guia para auxiliar posicionamento da face para captura, a pessoa deve estar com a face voltada para as marcações do lado esquerdo, a marcação da linha central deve passar medialmente ao olho.

11 TELA DE CADASTRO – ENVIAR

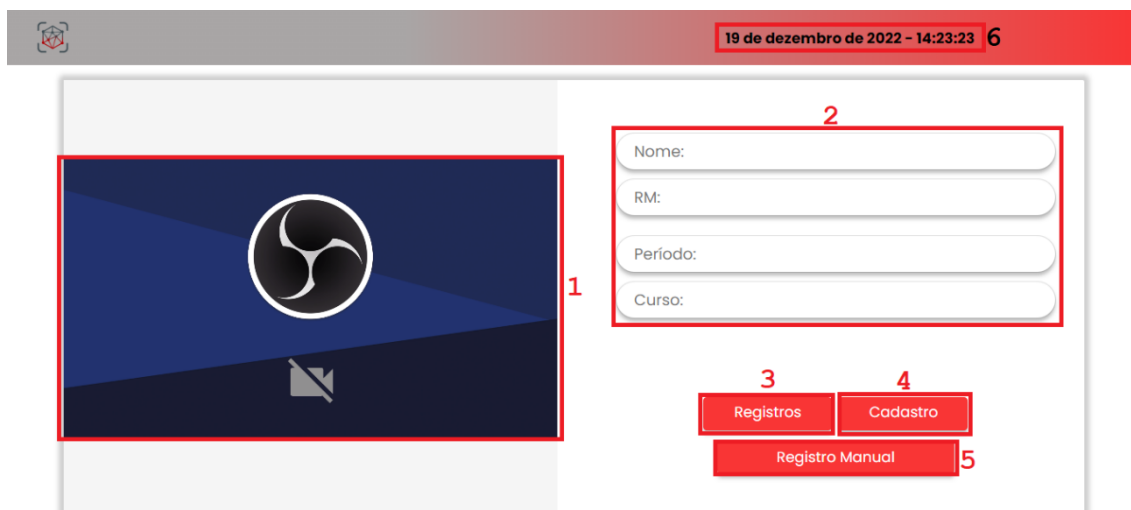


11 FIGURA 11 – TELA DE CADASTRO – ENVIAR

1. Botão Enviar: Botão para realizar o envio das informações preenchidas no cadastro ao banco de dados.

12 FACEID

Tela onde será realizado o processo de reconhecimento facial.



12 FIGURA 12 – FACEID

1. Visualização Captura Imagem: local onde será mostrado os rostos capturados pela WebCam;
2. Campos Informativos: Campos serão preenchidos de acordo com a pessoa reconhecida;
3. Botão Registro: Botão que irá abrir uma janela com informações sobre os alunos que acessaram a instituição;
4. Botão Cadastro: Botão que servirá em caso de ocorrer algum problema com a parte da secretaria (Problemas computadores, ausência funcionário e, entre outros);
5. Botão Registro Manual: Botão para registrar um aluno manualmente caso não for reconhecido pelo sistema;
6. Data e Hora: Sistema deve ser aberto preferencialmente pressionando a tecla 'F11' o que fará ele entrar em tela cheia e essas informações só estarão disponíveis na parte superior.

13 FACEID – REGISTRO

Histórico			
Nome	RM	CURSO	DATA/HORA
1			

13 FIGURA 13 – FACEID – REGISTRO

1. Campo Informativo: Serão mostrados todos os alunos que fizeram acesso a ETEC.

14 FACEID – REGISTRO MANUAL

Opção para registrar manualmente um aluno que não foi reconhecido.


19 de dezembro de 2022 - 14:40:06

1
RM:

Registros
Cadastro

Enviar RM
2

Cancelar
3

14 FIGURA 14 – FACEID – REGISTRO

1. Campo RM: Campo para inserir o RM do aluno manualmente;

2. Botão Enviar RM: Botão para confirmar a inserção;
3. Botão Cancelar: Botão para cancelar a inserção.

Para outras dúvidas ou sugestões, entrar em contato pelos seguintes canais de comunicações:

- Telefone: (0)00000-0000;
- Email: fac3.id@gmail.com; ou
- Pelas opções que estão disponíveis no próprio sistema.