



Escola SENAI de Infomática

MoniTech

Monitoramento

São Paulo

2017

Desenvolvedores do projeto:

Jhúlia Aparecida Leite

Lucas Takahashi Lemos

Marcos Paulo da Silva

Matheus de Holanda Pereira Ribeiro

Pedro Reiki de Toledo Akassaka

Yasmin Mirian Fernandes



Este é um projeto desenvolvido por alunos

da Escola SENAI de Informática,

orientado pelo professor Thales Faggiano.

Este documento tem como finalidade a
apresentação do software de monitoramento
de rede: MoniTech

São Paulo

2017



STIM

Sistemas de Testes, Inventário e Monitoramento

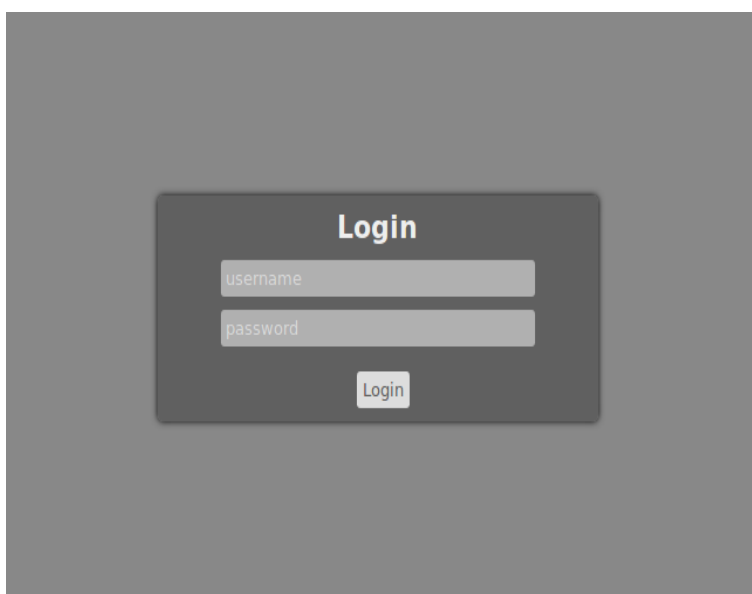
MoniTech.

O software **MoniTech** tem como objetivo o monitoramento de redes que apresentam máscaras de sub-rede 8, 16 e 24.

Descrição das telas do software:

▫ **Tela de login**

Onde o usuário irá acessar sua conta, caso já esteja cadastrado.



Caso o usuário não possua uma conta, poderá solicitar a sua criação ao administrador.

▫ **Tela principal**

Nesta página serão apresentadas todas as informações sobre o monitoramento onde serão exibidos os seguintes dados:

- i. Nome do equipamento;
- ii. Localização
- iii. IP do equipamento;
- iv. Status do equipamento.

Nome:	Localização:	Endereço de IP:	Status:
Máquina bancada 1	Sala 5	192.168.0.3	UP
IP do Google	USA	8.8.8.8	UP
Máquina Do Marcos	Sala 05	172.16.5.27	UP

Poderão ser efetuadas ações como:

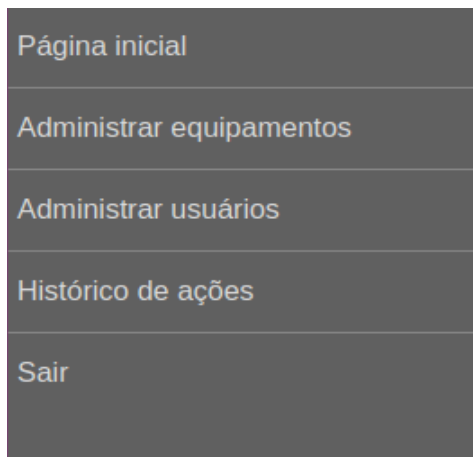
- i. Iniciar o serviço de monitoramento; (Iniciar monitoramento)
- ii. Encerrar o serviço de monitoramento; (Encerrar monitoramento)
- iii. Verificar status atual; (Status)
- iv. Atualizar a tabela de equipamentos; (Atualizar)
- v. Visualizar detalhes do monitoramento; (Detalhes)
- vi. Alertar ao técnico caso haja algum incidente; (Chamado)

Iniciar monitoramento	Encerrar monitoramento
Status	Atualizar
Detalhes	Chamado

▫ **Menu**

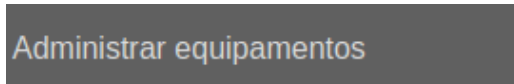
Presente em todas as páginas, serão listados os seguintes itens, e caso o usuário queira obter mais informações, deverá clicar no item desejado:

- i. Página inicial
- ii. Administrar equipamentos
- iii. Administrar usuários
- iv. Histórico de ações
- v. Sair



▫ **Administrar equipamentos**

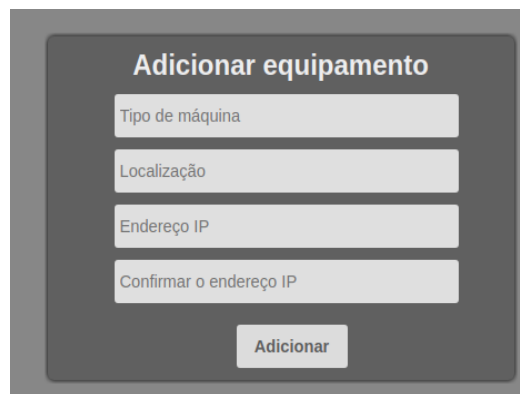
Aba voltada para a administração dos equipamentos. Será possível realizar ações como: adição de novos equipamentos ao clicar “Adicionar equipamento”, remoção dos mesmos em “Remover equipamento”, visualização de equipamentos presentes ao clicar “Visualizar equipamentos” e alterar informações ao clicar em "Alterar informação".



▫ **Adicionar equipamento**

Serão requeridas as seguintes informações: tipo de máquina, local onde o mesmo se encontra, IP do equipamento e confirmação do mesmo.

Após completar os dados, verificando se os mesmo estão corretos, o usuário deverá clicar em "Adicionar" para que o equipamento seja adicionado.



Adicionar equipamento

Tipo de máquina

Localização

Endereço IP

Confirmar o endereço IP

Adicionar

▫ **Remover equipamento**

Deverá ser apresentado o IP do equipamento que o usuário deseja remover e confirmação do mesmo. Logo após o usuário deverá clicar em "Remover", caso as informações sejam compatíveis, o equipamento será removido.



Remover equipamento

Endereço de IP do equipamento

Confirme o endereço de IP

Remover

▫ Visualizar equipamentos

Serão exibidos todos os equipamentos atualmente cadastrados, com suas respectivas informações: nome, sua atual localização e seu IP.

Nome:	Localização:	Endereço de IP:
Máquina bancada 1	Sala 5	192.168.0.3
IP do Google	USA	8.8.8.8
Máquina Do Marcos	Sala 05	172.16.5.27

▫ Alterar informação

Tela de alteração de informações dos equipamentos. Será necessário selecionar a informação a ser alterada (tipo de equipamento, localização do equipamento ou endereço de IP).

Alterar informação

Selecione o campo a ser alterado: ▼

IP do equipamento

Informação a ser alterada

Confirme a informação

Alterar

Logo após, deverão ser inseridos o IP do equipamento, a informação a ser alterada e a confirmação da mesma. Após completar as informações, o usuário deverá clicar em "Alterar".

Selecione o campo a ser alterado: ▼

Selecione o campo a ser alterado:

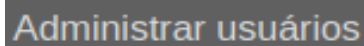
Tipo de equipamento

Localização do equipamento

Endereço de IP

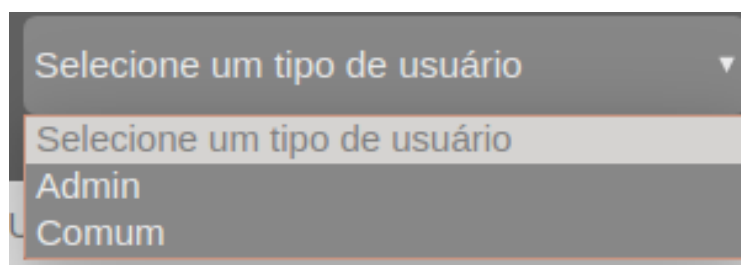
▫ Administrar usuários

Voltada para a administração de usuários, poderão ser realizadas ações como: adição de novos usuários ao clicar em “Adicionar usuário”, remoção de usuários, ao clicar “Remover usuário”, visualização de usuários ao clicar “Visualizar usuários” e alteração de informações.

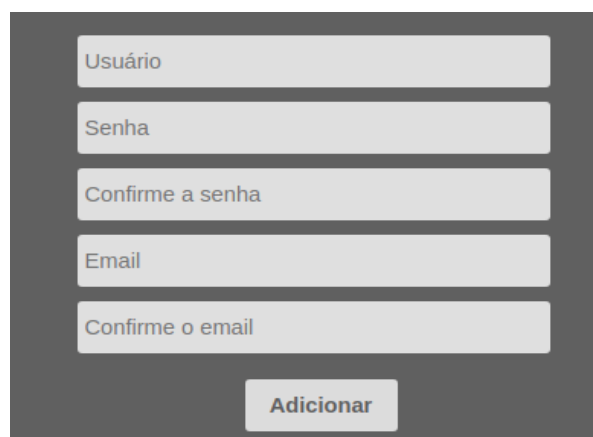


▫ Adicionar usuários

Inicialmente o usuário deverá selecionar o tipo de usuário, ("Admin" ou "Comum").

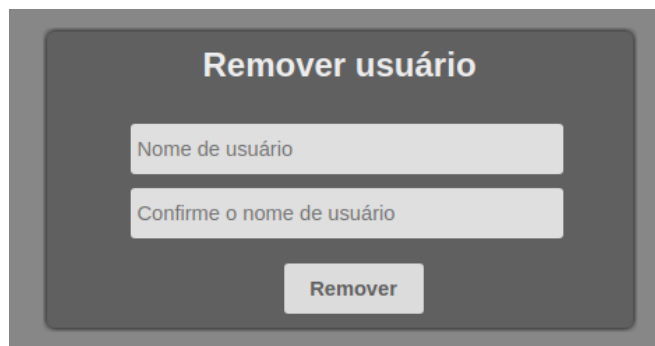


Serão necessárias as seguintes informações: nome do usuário, senha do usuário e confirmação da mesma, e-mail do usuário e confirmação do e-mail. Após completar as informações, o usuário deverá clicar em "Adicionar"; caso as informações sejam compatíveis, ele será adicionado.



▫ **Remover usuário**

Deverão ser apresentadas as seguintes informações: nome do usuário a ser removido e confirmação do mesmo; caso as informações sejam compatíveis, ele será removido.



The image shows a dark-themed modal window titled "Remover usuário". It contains two text input fields: the first is labeled "Nome de usuário" and the second is labeled "Confirme o nome de usuário". Below these fields is a button labeled "Remover".

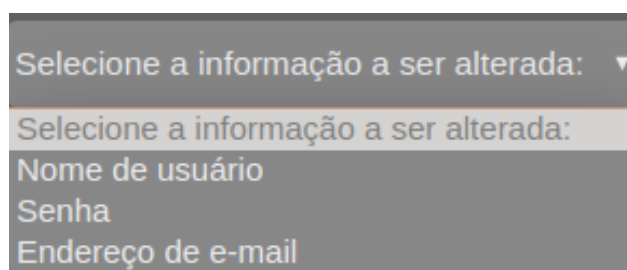
▫ **Visualizar usuários**

Serão exibidos todos os usuários atualmente cadastrados, com suas respectivas informações: nome do usuário e seu endereço de email.

Nome de usuário:	Endereço de e-mail:
yasmin	yasmin@yasmin.com
admin	.

▫ **Alterar informação**

Tela de alteração de informações dos usuários referentes à conta. Inicialmente o usuário deverá selecionar a informação a ser alterada (nome de usuário, senha ou endereço de e-mail).



The image shows a dropdown menu with the title "Selecione a informação a ser alterada:". The menu is open, showing three options: "Nome de usuário", "Senha", and "Endereço de e-mail".

Serão necessárias as seguintes informações para ser efetuada a alteração: nome do usuário, a nova informação e confirmação da mesma.

The image shows a dark-themed form titled "Alterar informação". At the top, there is a dropdown menu with the text "Selecione a informação a ser alterada:" and a downward arrow. Below this are three text input fields: "Nome de usuário", "Informação a ser alterada", and "Confirmar informação". At the bottom center of the form is a button labeled "Alterar".

▫ **Histórico de ações**

Tela onde serão exibidas ações referentes aos equipamentos, usuários e acessos ao programa efetuadas com seus respectivos horários.

▫ **Equipamentos**

Serão exibidos os seguintes dados: IP do equipamento, ação realizada (se o equipamento foi adicionado, removido ou alterado), data e horário da ação realizada.

The image shows a table header with three columns. The first column is labeled "IP:", the second is labeled "Ação:", and the third is labeled "Data e hora:". The table body is currently empty.

IP:	Ação:	Data e hora:
-----	-------	--------------

▫ **Usuários**

Serão exibidos os seguintes dados: nome do usuário, ação realizada (se o usuário foi adicionado, alterado ou removido).

Nome de usuário:	Ação:	Data e hora:
yasmin	ADICIONAR	Tue Dec 12 14:37:59 -02 2017
admin	ADICIONAR	Ter Dez 12 14:34:33 -02 2017
admin	ADICIONAR	Tue Dec 12 14:32:37 -02 2017
jhulia	ADICIONAR	Tue Dec 12 14:22:12 -02 2017
ADMIN	ALTERADO	Tue Dec 12 14:09:05 -02 2017
ADMIN	ADICIONAR	Tue Dec 12 14:08:40 -02 2017

▫ **Acesso**

Serão exibidas as seguintes informações: nome do usuário, status atual e data e horário de acesso.

Nome de usuário:	Status:	Data e hora:
admin	ON	Tue Dec 12 15:17:16 -02 2017
admin	OFF	Tue Dec 12 15:17:05 -02 2017
admin	ON	Tue Dec 12 15:14:58 -02 2017
yasmin	ON	Tue Dec 12 14:38:09 -02 2017
admin	ON	Tue Dec 12 14:34:42 -02 2017
lucas	OFF	Tue Dec 12 14:32:46 -02 2017
lucas	ON	Tue Dec 12 14:32:12 -02 2017
marcos	OFF	Tue Dec 12 14:32:07 -02 2017
ADMIN	OFF	Tue Dec 12 14:09:36 -02 2017
ADMIN	ON	Tue Dec 12 14:09:18 -02 2017
lucas	OFF	Tue Dec 12 14:09:09 -02 2017
lucas	ON	Tue Dec 12 14:07:54 -02 2017
lucas	OFF	Tue Dec 12 14:07:45 -02 2017

▫ **Sair**

Aba na qual o usuário deverá clicar caso queira encerrar a seção. Logo após será redirecionado à página de login.

Sair