

# MANUAL DE USO

## APLICATIVO MOBILE

---

### CONTEXTUALIZAÇÃO

A Imagem Geosistemas, distribuidora oficial do ArcGIS da Esri, enfrentou desafios na gestão de equipamentos em engenharia. Em resposta, desenvolveu-se um aplicativo móvel abrangente para gerenciar eficientemente dados de equipamentos em obras e manutenções críticas. Este aplicativo permite consultas, atualizações e cadastros, opera online/offline, e integra sensores para visualização em tempo real nos mapas, melhorando a qualidade dos serviços oferecidos aos usuários.



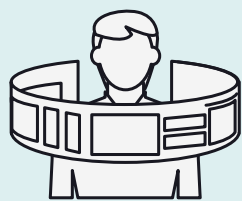
### SOBRE O APLICATIVO

Este aplicativo foi desenvolvido para facilitar a gestão de equipamentos (ativos) em campo. Ele permite o gerenciamento online e offline desses equipamentos, incluindo consultas, atualizações, desativações e cadastros. Essa funcionalidade é crucial, especialmente durante processos de manutenção que podem afetar a rede de serviços e, por consequência, os clientes conectados a ela. O aplicativo possibilita a conexão com sensores, comunicação com serviços externos e exibe os equipamentos em tempo real nos mapas, com base na posição geográfica do usuário em um raio de 10 km. Isso contribui para a manutenção eficiente dos ativos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados aos consumidores.



### FERRAMENTAS DE USO

Para desfrutar dessa experiência oferecida pelo nosso aplicativo, é necessário ter acesso a duas ferramentas essenciais: um smartphone com conexão à internet. Com o celular, o usuário terá acesso imediato a todas as funcionalidades intuitivas do aplicativo, permitindo que gerencie e explore facilmente os recursos disponíveis. A conexão à internet garante que as informações sejam atualizadas em tempo real, proporcionando uma experiência contínua e eficiente. Simples assim - com o dispositivo e uma conexão online, o usuário está pronto para explorar tudo o que nosso app tem a oferecer!



# ACESSO



10:52

imagem  
Soluções de Inteligência Geográfica

Usuário

Senha

ENTRAR

[Recuperar a senha](#)

Você é novo por aqui? [Crie sua conta](#)

Para tornar a experiência mais visual, o ícone de olho associado a essa seção serve para ocultar ou exibir a senha, proporcionando maior praticidade na visualização. Basta clicar no ícone de olho conforme a necessidade, facilitando o gerenciamento da senha de maneira intuitiva.

## ACESSO INICIAL

Ao abrir o aplicativo, a primeira tela apresenta opções para efetuar login. Você pode inserir suas credenciais de usuário e senha diretamente. Se você esqueceu sua senha, há a opção de recuperá-la. Para isso, insira o email de cadastro e será enviado um código para verificação. Após receber o código, digite-o no campo designado e clique em 'Verificar Código'. Caso ainda não tenha uma conta, clique em 'Crie sua conta' para iniciar o processo de registro."



Insira o seu E-mail

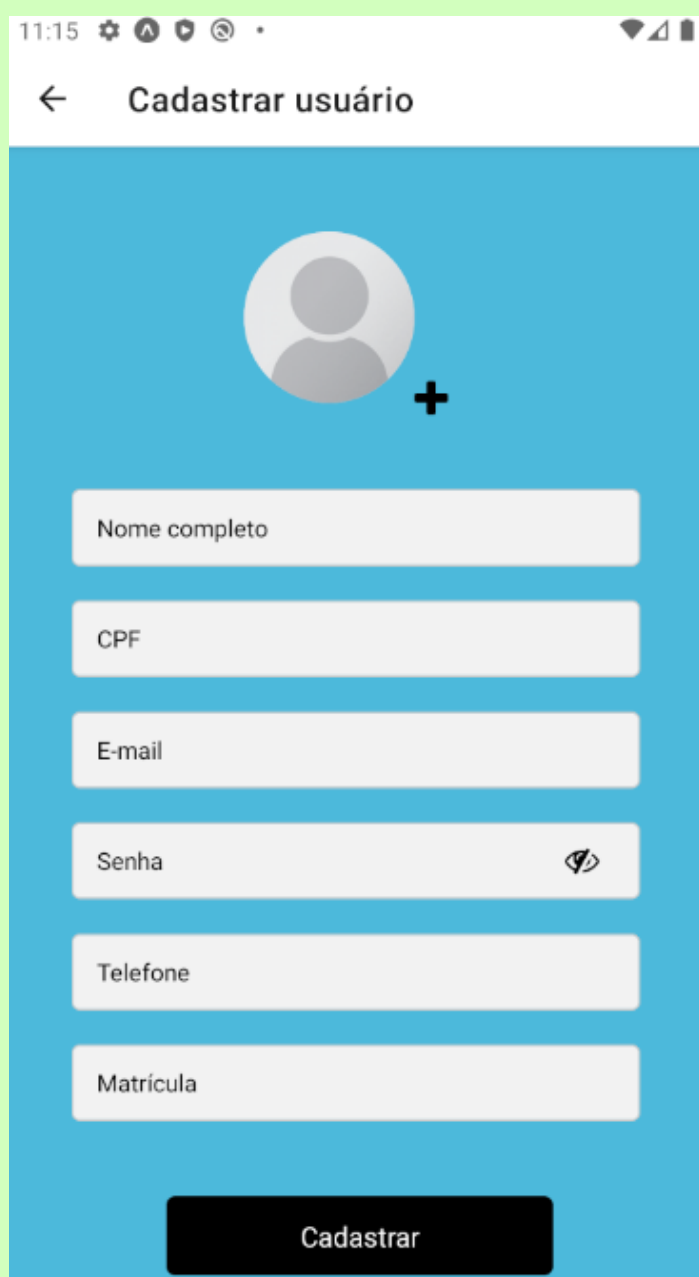
Enviar Código

Insira o código

Verificar Código


## CRIE SUA CONTA

Para iniciar o processo de criação da sua conta, é fundamental preencher todos os campos solicitados com as informações necessárias. Em alguns casos, será preciso estar atento às validações específicas, garantindo a precisão e conformidade dos dados fornecidos. Uma vez concluído o preenchimento, finalize o processo clicando no botão 'Cadastrar'. Isso assegurará que sua conta seja configurada de acordo com as informações fornecidas. Assim que a conta for aprovada, o usuário será notificado via email cadastrado, por isso é importante ser um email que seja usual.



11:15

← Cadastrar usuário



Nome completo

CPF

E-mail

Senha

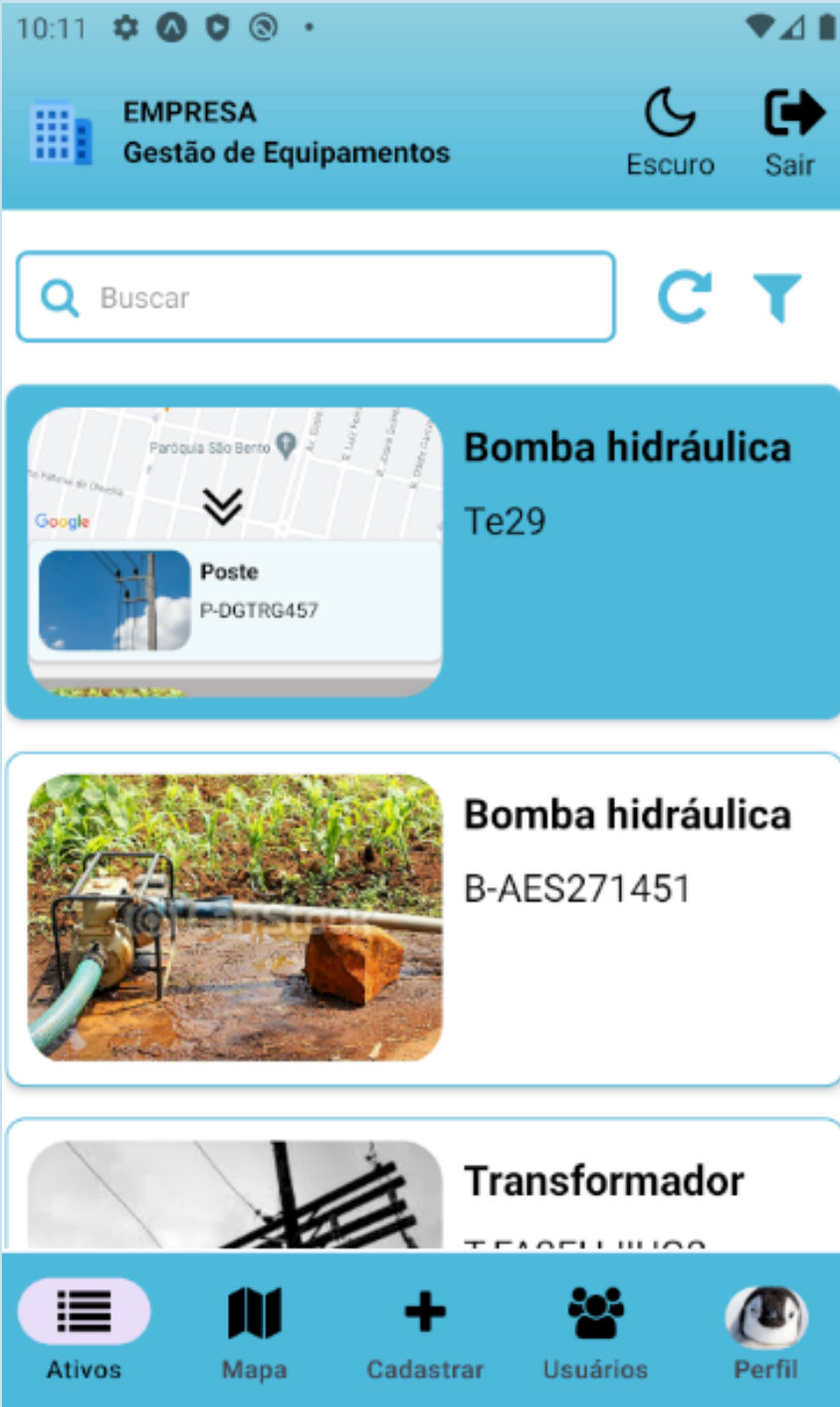
Telefone

Matrícula

Cadastrar

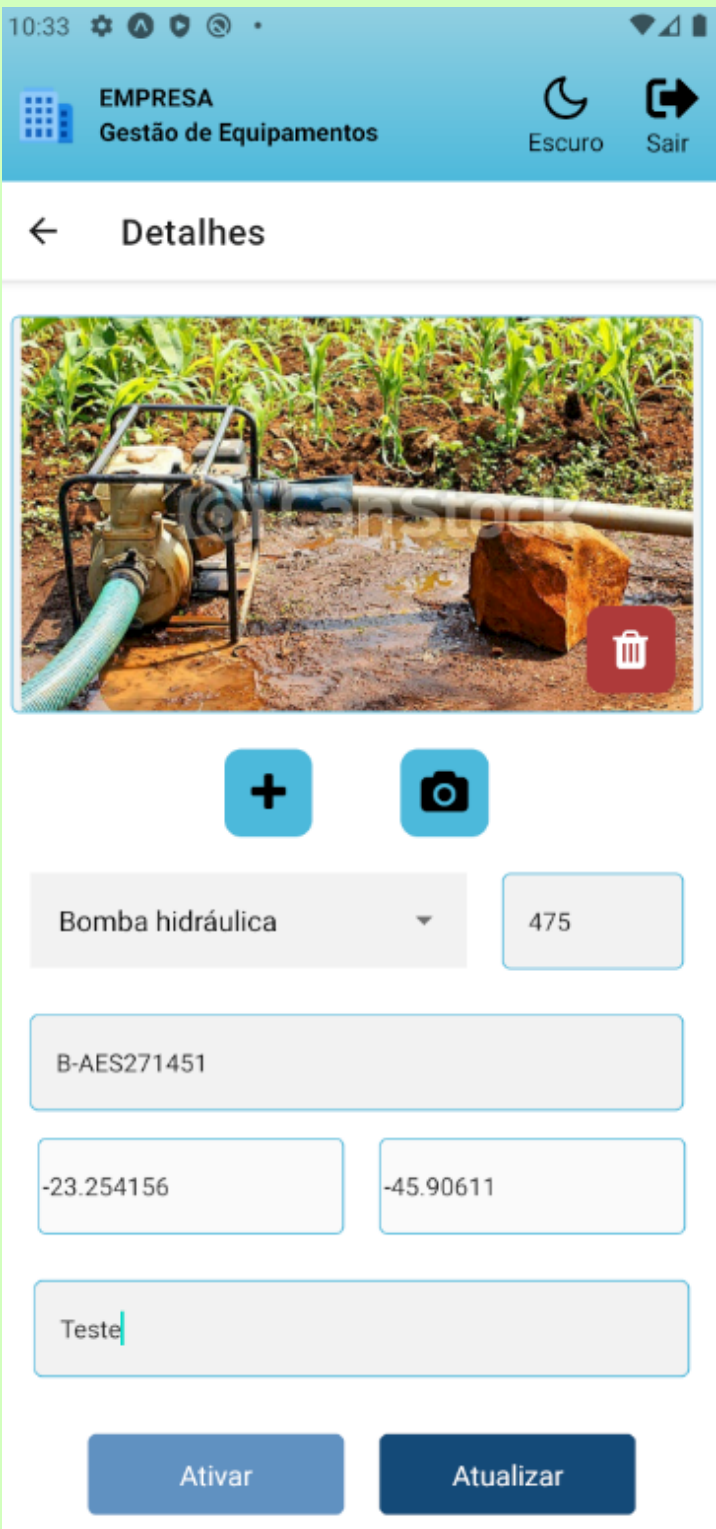
# EQUIPAMENTOS

## LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS



Após efetuar o login, a primeira tela exibe uma visão geral dos equipamentos, acessível pelo ícone de navegação "Ativos". Cada equipamento é identificado pelo seu tipo e número de identificação único e global (IMEI). Os equipamentos desativados têm fundo branco, indicando que foram removidos da rede ativa, enquanto os ativos têm fundo azul, sinalizando que estão em operação.

## DETALHES DO EQUIPAMENTO



Ao selecionar um equipamento na lista, você pode acessar detalhes adicionais, incluindo número, IMEI, latitude, longitude, observações e fotos associadas. Além da visualização de detalhes, é possível atualizar atributos ou reativar o equipamento. Da mesma forma, para equipamentos ativos, você pode atualizar informações e desativá-los conforme necessário. Para atualizar informações de imagem, é possível remover a existente, adicionar uma nova pela galeria ou tirar uma foto no momento. Em ambos os casos, será necessário permitir a ação, clicando em "Allow".

# EQUIPAMENTOS

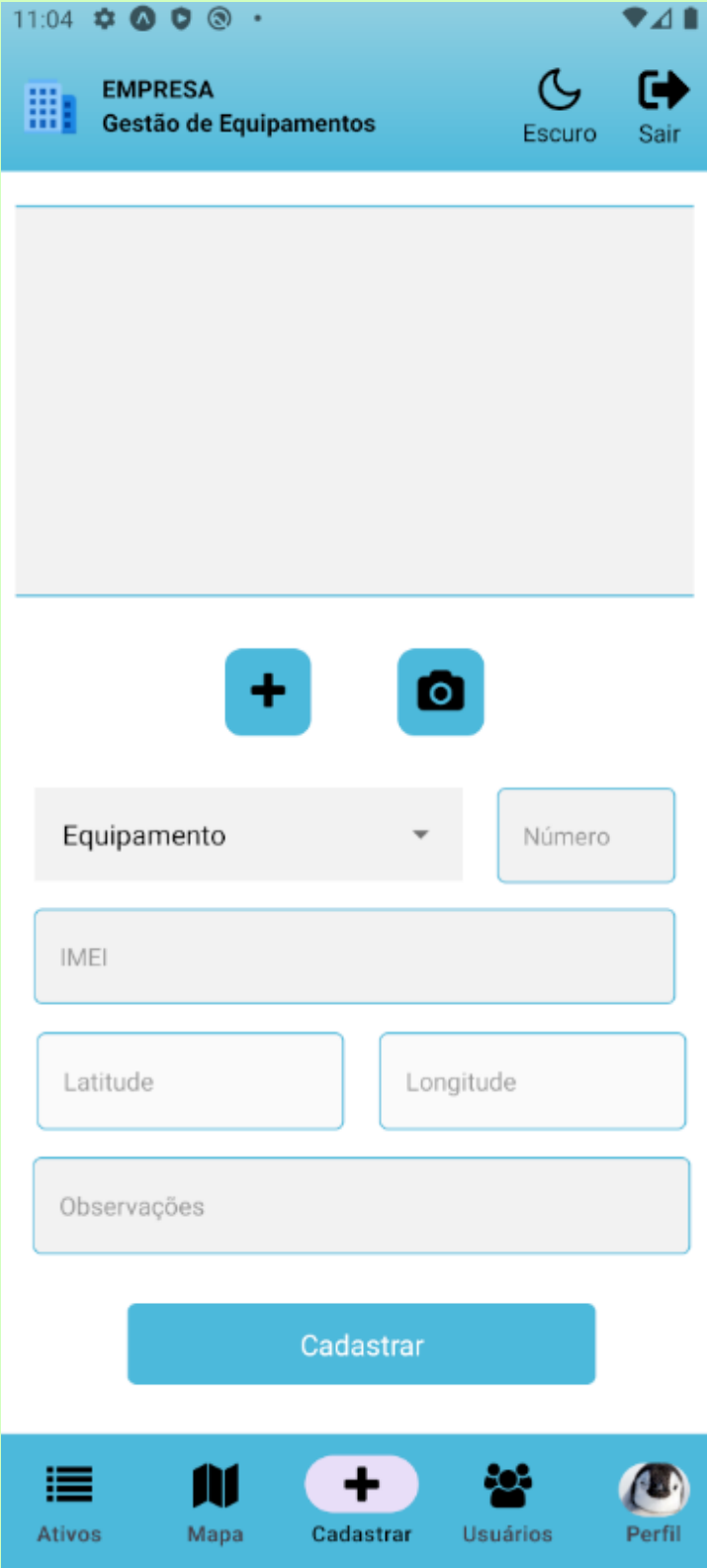
## BUSCA DE EQUIPAMENTOS



Ao escolher o ícone de filtro, tem-se a opção de buscar equipamentos utilizando filtros específicos, como "Ativo", "Desativado" ou "10 km". Para desativar o filtro e retornar à visualização completa, basta clicar em "Limpar Filtro". Essa funcionalidade oferece uma maneira detalhada e personalizada de explorar os equipamentos conforme suas preferências.

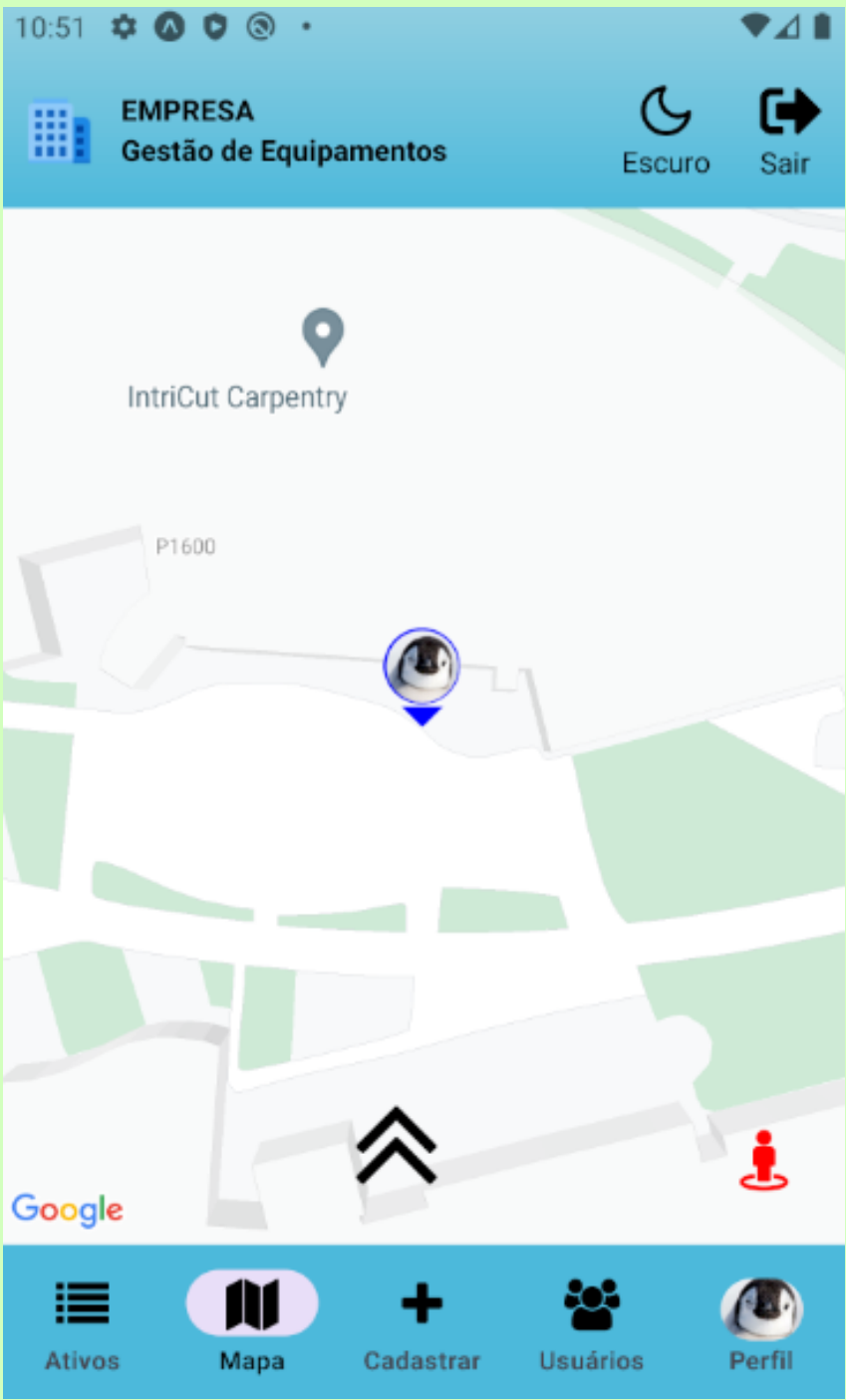
## CADASTRO DE EQUIPAMENTO

Ao acessar o ícone "Cadastrar", pode-se registrar novos equipamentos. Nesse processo, é fundamental preencher informações detalhadas, incluindo tipo de equipamento, número, IMEI, latitude, longitude e observações. A funcionalidade permite ainda a adição de até 10 imagens por equipamento. Ao concluir o preenchimento dos dados e anexar as imagens desejadas, basta clicar em "Cadastrar" para finalizar a ação de registro. Essa abordagem detalhada assegura a inclusão precisa e completa de novos equipamentos no sistema.





# MAPA

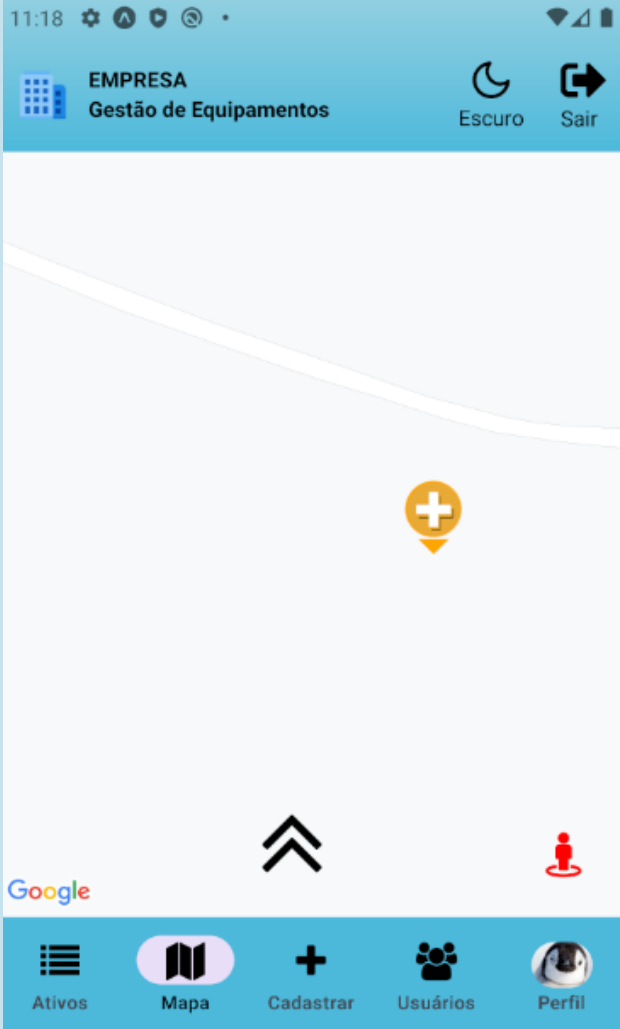


## MAPA

O mapa é utilizado para listar os equipamentos disponíveis num raio de até 10 km de sua localização atual, comparando as coordenadas armazenadas no banco de dados. Isso permite escolher visualizar os equipamentos de maneira pontual, representados por pontos em suas respectivas localizações. Na visualização do mapa, é exibida uma lista dos equipamentos apresentados. Ao clicar em um item da lista, o ponto correspondente é destacado no mapa, facilitando a identificação e navegação intuitiva.

## CADASTRO DE EQUIPAMENTO A PARTIR DA LOCALIZAÇÃO

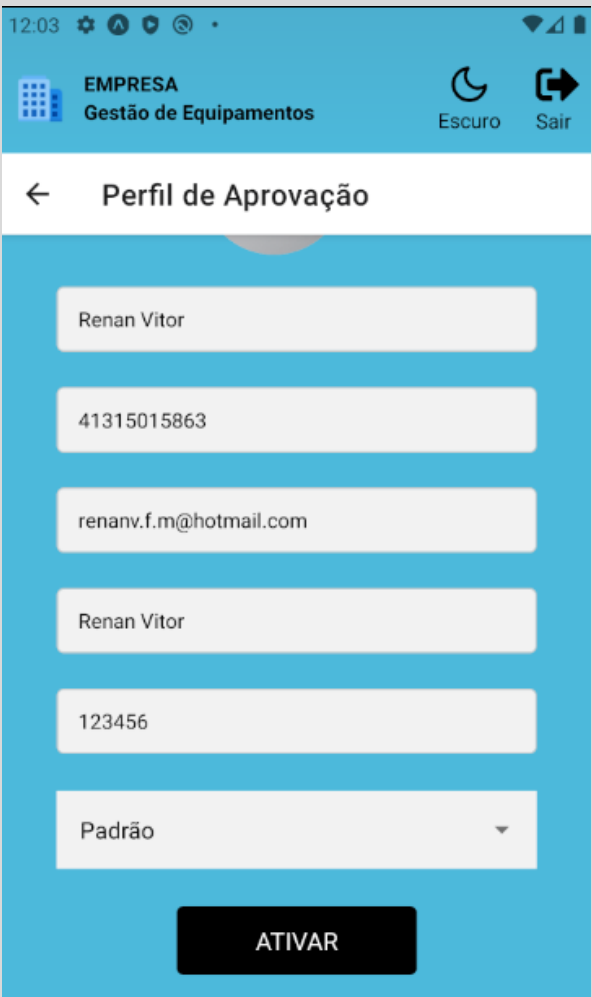
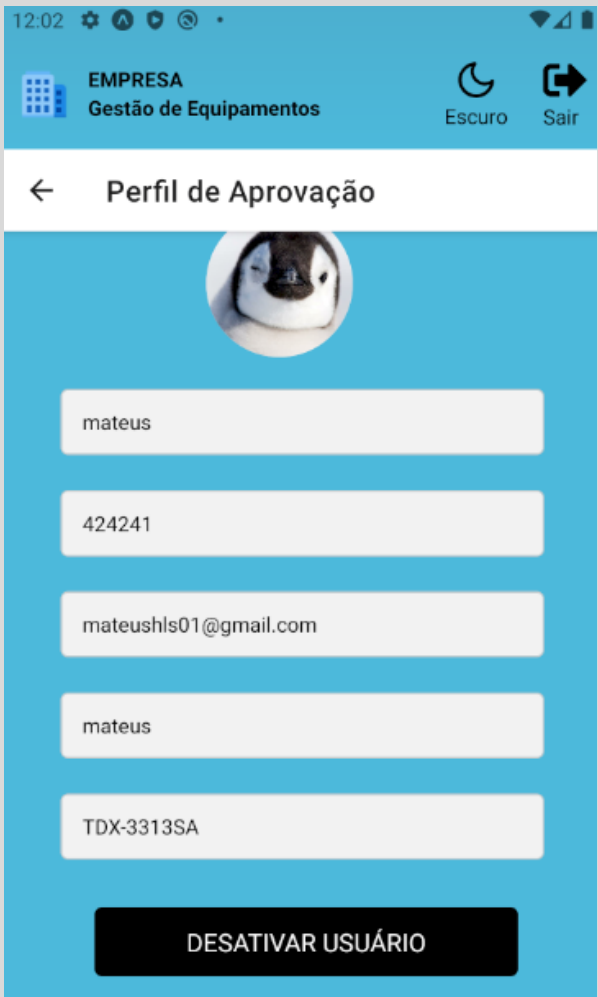
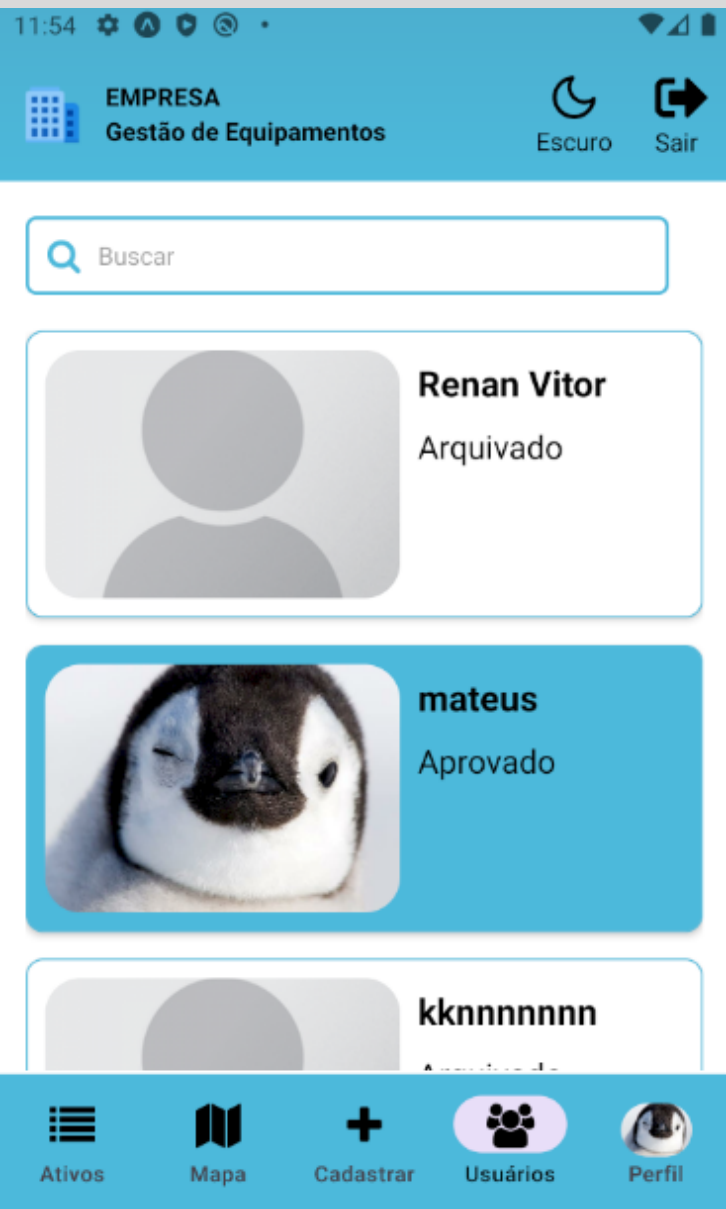
Ao clicar no mapa, surge o ícone de "+" que possibilita cadastrar um equipamento em sequência do clique na localização selecionada. Além disso, o botão vermelho no canto inferior direito do mapa facilita a centralização e atualização da posição do usuário.




# USUÁRIO

## PERFIL DE ADMINISTRADOR

Dentro da conta de um administrador, encontra-se o ícone de usuários, proporcionando controle sobre todos os usuários cadastrados. Cada usuário é designado um status que pode ser "Aprovado", "Pendente" ou "Arquivado". Com base nesses status, o administrador tem a capacidade de executar diversas ações, incluindo arquivar, aprovar, atualizar dados e definir o tipo de usuário. Essa funcionalidade oferece ao administrador um controle completo e flexível sobre a gestão de usuários no sistema.



Dentro da categoria de usuários com status "Aprovado", há a opção de desativar o usuário. Em relação aos usuários com status "Pendente", é possível aprovar ou excluir o usuário.



TIPO DE USUÁRIO

▼

✓

APROVAR

🗑

EXCLUIR

Nos usuários com status "Arquivado", é viável ativar o usuário novamente.

# PERFIL


## INFORMAÇÕES PESSOAIS

12:16

EMPRESA  
Gestão de Equipamentos

Escuro

Sair



+

mateus

424241

mateushls01@gmail.com

125673649736452

TDX-3313SA

Atualizar dados

Alterar senha

Ativos

Mapa

Cadastrar

Usuários

Perfil

Ao selecionar o ícone do perfil, tem-se acesso a todas as informações pessoais preenchidas durante o cadastro da conta. Isso inclui detalhes como nome, email, e outras informações associadas ao usuário. Além disso, é possível realizar atualizações nessas informações clicando em "Atualizar dados". Caso haja a necessidade de modificar a senha, basta clicar em "Alterar senha". Essa funcionalidade detalhada permite que o usuário gerencie e ajuste suas informações de perfil de maneira conveniente e personalizada.

Quando se opta por "Alterar senha", será necessário preencher os campos de "Nova senha" e "Confirmar senha", assegurando que a senha seja digitada corretamente. Em seguida, clique em "Redefinir Senha" para confirmar as mudanças e utilize o ícone de X vermelho para sair do processo.

12:21

X

NOVA SENHA

CONFIRMAR SENHA

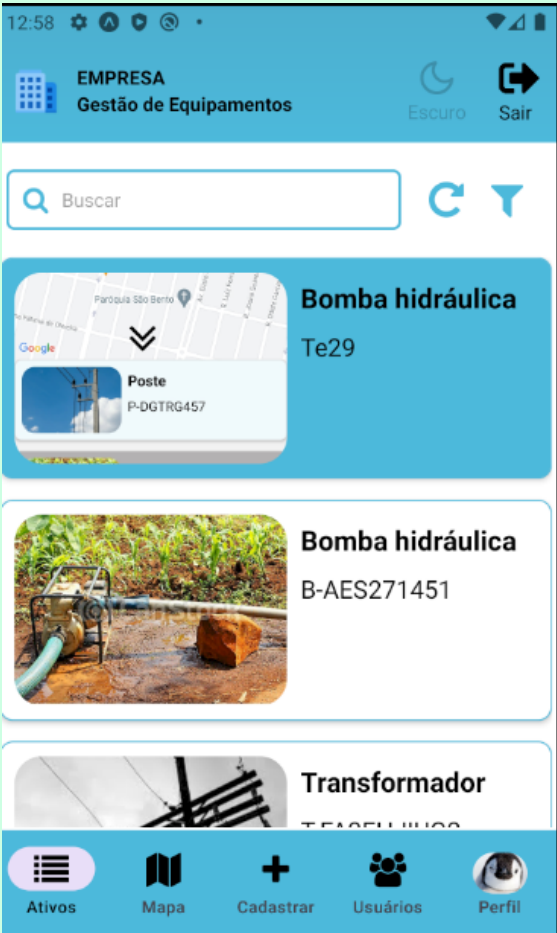
Redefinir Senha

# EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

## INTERFACE GRÁFICA

Priorizando a experiência do usuário, oferecemos o ícone "Escuro", que ajusta a tela para se adequar a ambientes com alta incidência de luz. Essa funcionalidade permite que o usuário escolha entre interfaces claras ou escuras, adaptando-se de forma flexível ao ambiente em que se encontra. Ao clicar no ícone "Escuro", o usuário pode personalizar a visualização da tela de acordo com suas preferências e as condições luminosas do momento, proporcionando uma experiência mais confortável e ajustada às necessidades individuais.

### MODO CLARO



### MODO ESCURO



## DESIGN FACULTATIVO



Dentro do perfil, tem-se a opção de escolher a cor, proporcionando ao usuário a liberdade de escolher e customizar a cor que mais lhe agrada para uma experiência visual personalizada. Uma vez que o usuário seleciona a cor desejada, todas as páginas do aplicativo se adaptam automaticamente a essa escolha.

