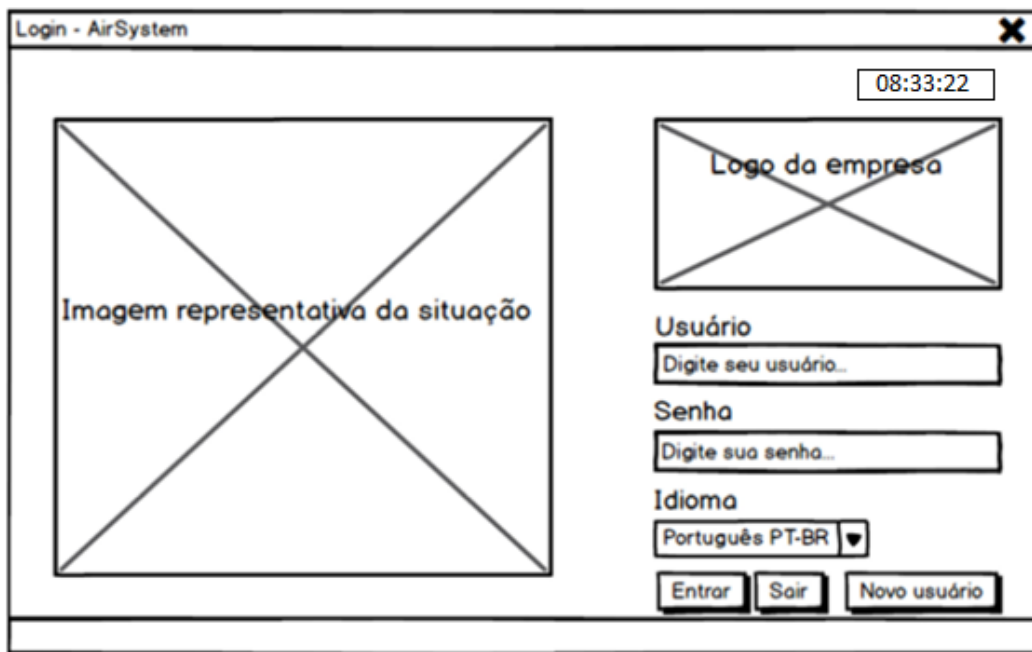


## DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Você como analista deve desenvolver um sistema desktop de acordo com as especificações apresentadas, levando em consideração todos os detalhes.

### LOGIN

Como todo sistema, a segurança deve ser bem pensada, não é possível atualmente um software sem um controle de usuário. Você deve desenvolver um controle de acesso ao software.



### ITENS A SEREM DESENVOLVIDOS

- A tela de login deve ser composta pelos seguintes campos: Usuário, Senha e Idioma.
- Também deve constar uma caixa de seleção de idiomas (Português ou Inglês). Este campo irá definir os rótulos dos campos da tela de cadastro e lista de usuário se irá aparecer em Português ou Inglês.
- E os botões **Entrar**, **Sair** e **Novo usuário**.
- O campo senha não deve permitir a visualização da mesma ao ser digitada, deve aparecer de forma oculta ao usuário.
- Mostrar um relógio digital – com a contagem de milissegundos
- \*\*\*\*\* A validação do login não será feita nessa atividade
- Ao clicar Entrar, Apresenta a tela principal. Se usuário é admin, abrir Tela Principal do Administrador. Se não é, abrir tela Principal do usuário Comum.

## TELA DE CADASTRO DE USUÁRIOS

É importante o cadastro de usuários, para manter um maior controle de quem pode acessar o software, contendo assim informações completas e detalhadas sobre eles.

Novo usuário - AirSystem

Nome: Digite seu nome... Digite seu sobrenome...

Endereço: Digite seu endereço... N°

Nascimento: / /

Usuário: Insira seu usuário...

Senha: Insira sua senha...

Confirmar senha: Confirme sua senha...

Foto do usuário:

Alterar Deletar

☐ É Admin

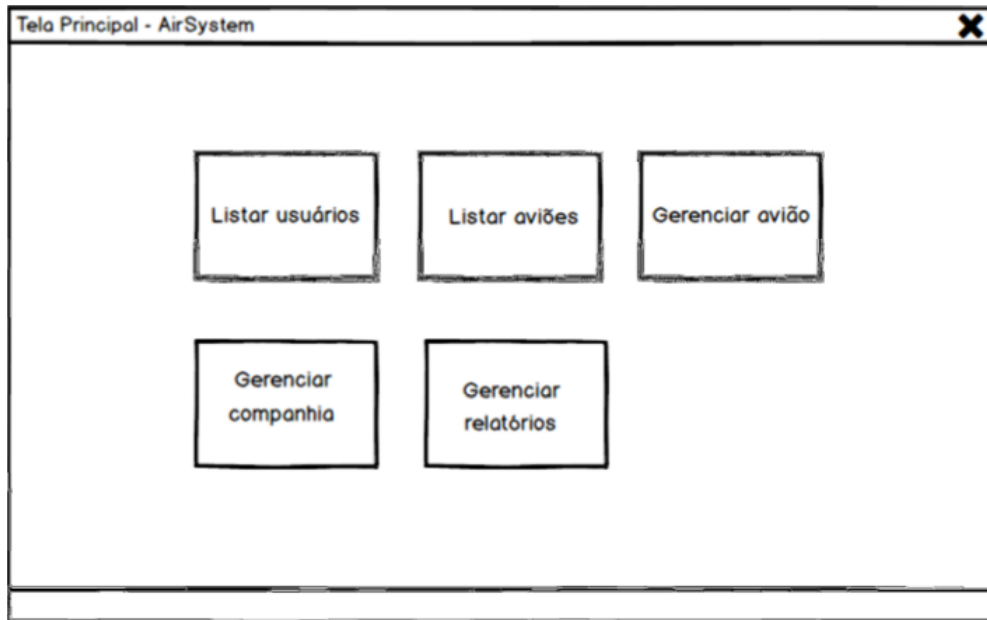
Cadastrar

### ITENS A SEREM DESENVOLVIDOS

- Ao ser clicado o botão de novo usuário, deverá abrir uma tela com os seguintes campos: Nome, Sobrenome, Endereço, Número, Data de nascimento, Usuário, Alterar, Cancelar e Deletar foto, e dois campos Senha, um para digita-la e outro para confirmá-la caso tenha sido digitada incorretamente no campo anterior.
- O campo senha não deve permitir a visualização da mesma ao ser digitada, deve aparecer de forma oculta ao usuário. A senha e confirmação de senha devem ser iguais
- **A senha deverá ter pelo menos 8 caracteres – pelo menos 1 letra maiúscula, 1 letra minúscula e um número.**
- A foto do usuário deve aparecer na tela quando selecionada ou deletada caso seja solicitado. **Não precisa guardar a foto para apresentação na lista de usuários.**
- Os únicos campos **não** obrigatórios são o de Endereço e Número. Se o usuário clicar no botão Cadastrar com os campos vazios não poderá cadastrar até que preencha.
- Na opção de Data de Nascimento, deve-se abrir um calendário para selecionar a data correta. Será possível a inserção manual de datas pelo usuário, mas qualquer outra informação digitada deverá ser ignorada.
- Ao selecionar os campos de edição dessa tela, o fundo deve ser alterado para amarelo claro e ao perder o foco, deverá retornar para branco
- Na edição dos campos, trabalhar com **place holder** conforme apresentado na tela acima.
- Ao clicar cadastrar, os dados devem ser adicionados em uma lista (List<>)
- Ao clicar no X para fechar o formulário, apresentar a mensagem de confirmação da operação.

## TELA PRINCIPAL - ADMINISTRADOR

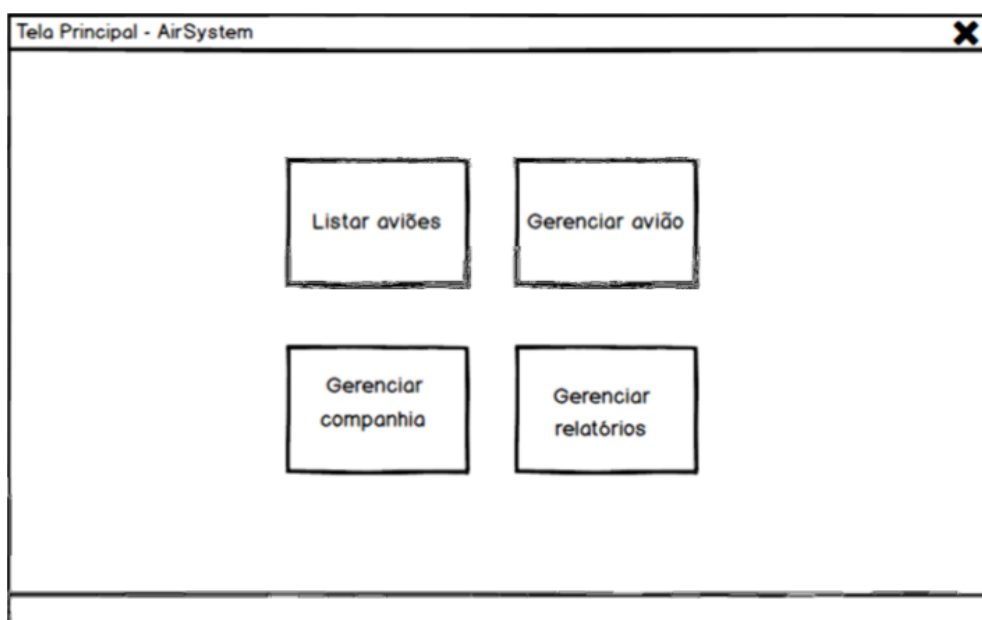
Após o login do usuário, o acesso à tela principal é liberado. Nesta tela, terá dois tipos de visualização: do **usuário administrativo** que pode controlar tudo no software e o **usuário comum** que terá acesso limitado a alguns recursos.



(nesta atividade iremos implementar somente o botão listar usuários)

## TELA PRINCIPAL – USUÁRIO COMUM

Após o cadastramento do usuário, o mesmo deverá ter acesso ao sistema, mas não podendo ter acesso à listagem de usuários, que é permitido somente ao administrador. O restante das opções o usuário comum pode acessar.



## TELA LISTAR USUÁRIOS

**Listar usuários - AirSystem**

ID	Nome	Sobrenome
1	Mário	Quintana
2	José	Maria Melo
3	Olavo	Miranda de Castro
4	Maurício	De Jesus
5	Pedro	Souza de Britto
6	Paulo	Maciel Moreno
7	Marcela	Oliveira Barbosa
8	Murilo	Matioski
9	Luana	Azevedo Machado
10	Mariana	Almeida Luz
11	Luiz	Fogundez
12	Leandro	Foraz

Nome:

**Dados do usuário**

Foto usuário

Nome

Sobrenome

Endereço

Nascimento

Número

Usuário

Senha

Confirmar senha

## ITENS A SEREM DESENVOLVIDOS

- A lista de usuário deve mostrar o ID e o nome completo, possibilitando a alteração por parte do administrador do software dos seguintes campos: Nome, Sobrenome, Endereço, Número, Data de nascimento, Foto, Usuário, Senha e Confirmar senha, podendo ser possível adicionar, editar ou deletar um novo usuário.
- Também deve constar um botão para voltar à tela principal.
- Na medida que o usuário é escolhido na tela ao lado, suas informações são preenchidas automaticamente nos campos abaixo da foto.
- Ao selecionar Novo, apresentar a tela de Cadastro de usuário. A tela deverá ser Modal
- Ao selecionar Editar, carregar os dados do usuário selecionado nos campos do form de Cadastro para alteração.
- Ao selecionar Deletar, excluir o registro.
- Implementar a funcionalidade de filtrar a lista. O filtro deve ser feito pelo campo nome (posicionado abaixo do datagrid). Mostrar a quantidade de registros da lista / quantidade de itens apresentados.
- Todas as operações acima devem atualizar o datagrid