

PROTOTIPAGEM

Protótipos

- É uma representação ou implementação concreta, porém parcial, do design de um sistema.
- Extremamente usados na maior parte dos domínios de design e construção.
- Estimulam a reflexão e são usados para enquadrar, refinar e descobrir possibilidade em um espaço de design.
- ***Podem dar a impressão de projetos prontos!!!!*

Protótipos

- Diferença entre protótipo e esboço:
 - **Protótipo:** Interativo – algo acontece ao utilizar o protótipo, mesmo em papel”
 - Aplicável para usuários leigos entenderem o sistema.
 - **Esboço:** Não interativo
 - Aplicável para designer e pessoas com conhecimento sobre design.

Tipos de Protótipos

- Lo-Fi: Baixa Fidelidade – Prototipagem em papel
- Hi-Fi: Alta Fidelidade – Prototipagem em ferramenta

Protótipos Lo-Fi

- Muitas vezes chamados de protótipos em Papel.
- São mais focados nas ideias amplas e fundamentais do design – como conteúdo, forma e estrutura, no “tom” do design, requisitos chave de funcionalidade e estrutura de navegação
- São feitos para serem produzidos e rapidamente descartados.
- Capturam facilmente as ideias iniciais do projeto.

Protótipos Lo-Fi

- Atualmente há ferramentas que auxiliam esta tarefa.
- O protótipo não precisa ser feito, exatamente, em um papel proporcionando melhorias na qualidade do protótipo.
- Ferramenta Pencil
 - www.pencilproject.com

Protótipos Lo-Fi

Nome da tela ou do programa

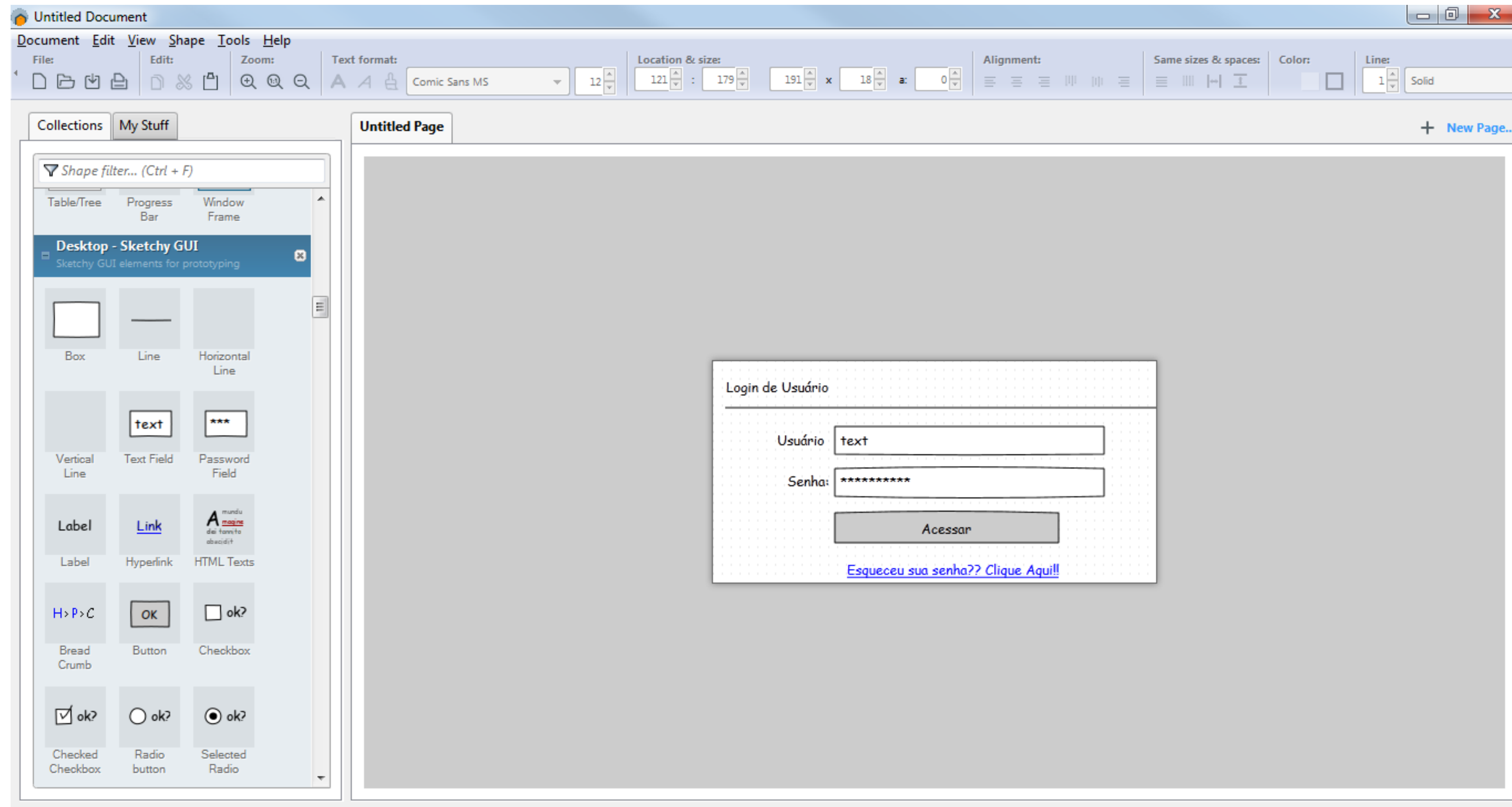
text

Login

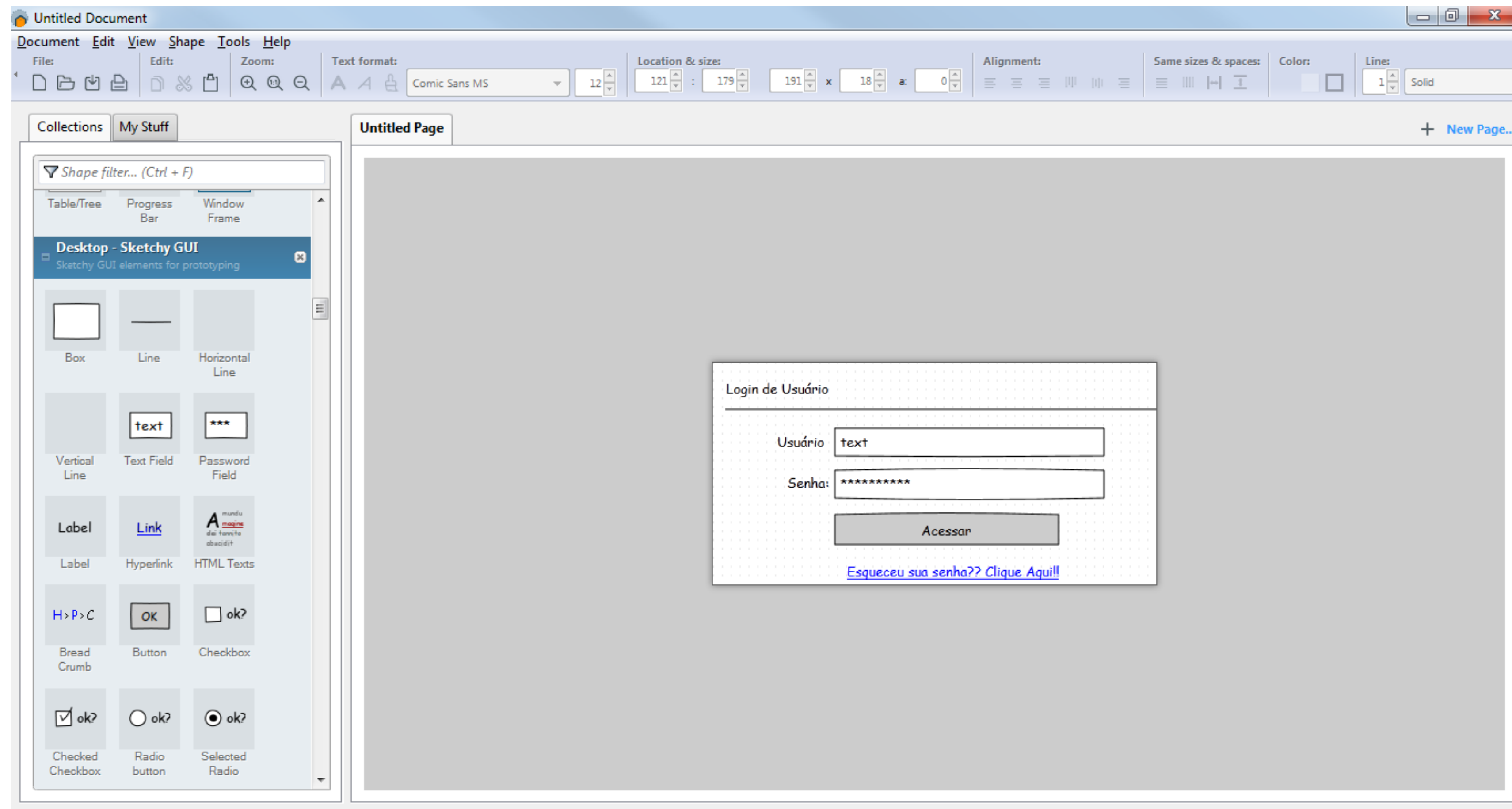
[Esqueceu a senha?](#)

[Cadastrar-se](#)

Protótipos Lo-Fi

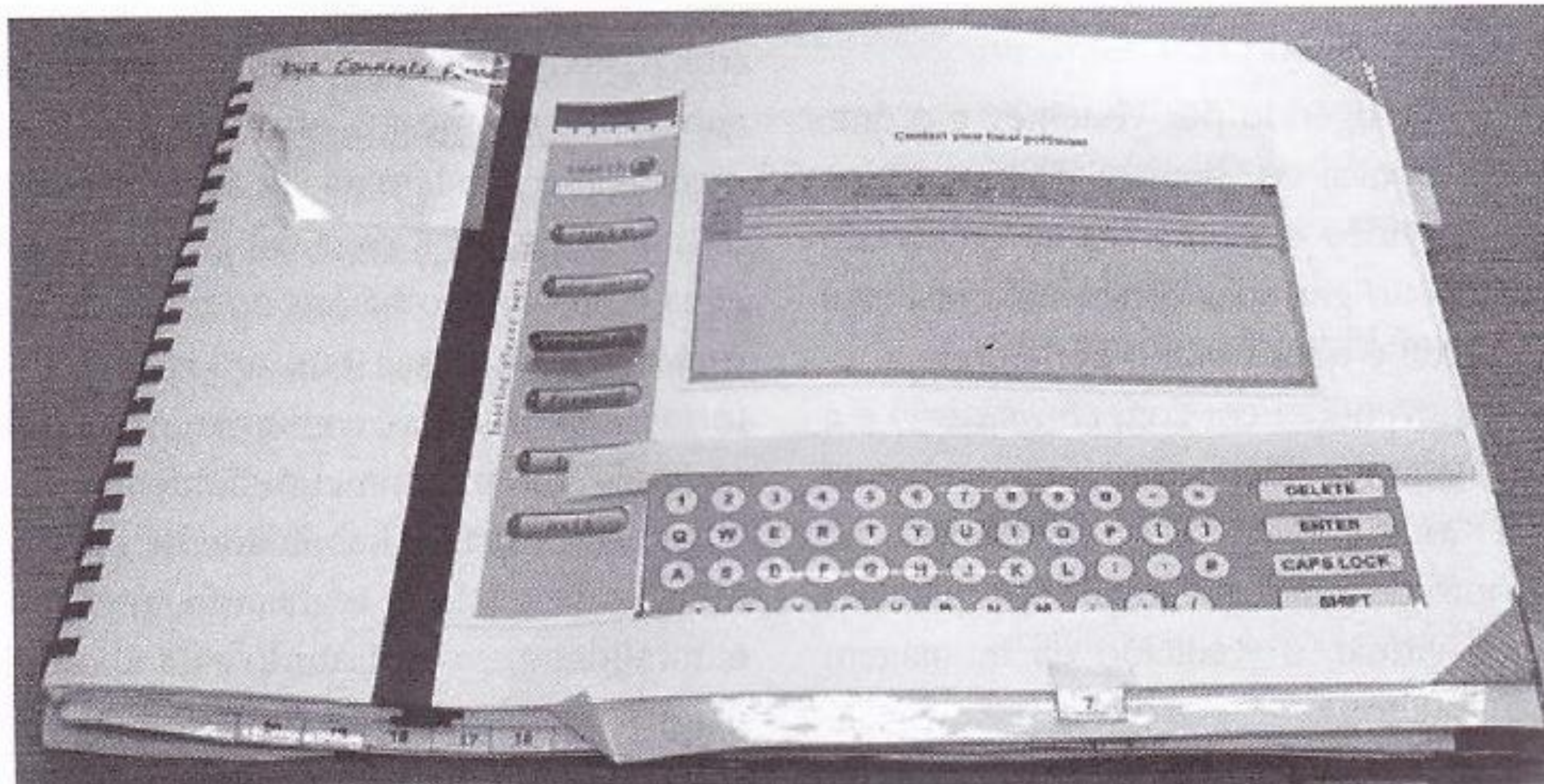


Protótipos Lo-Fi



Protótipos Lo-Fi

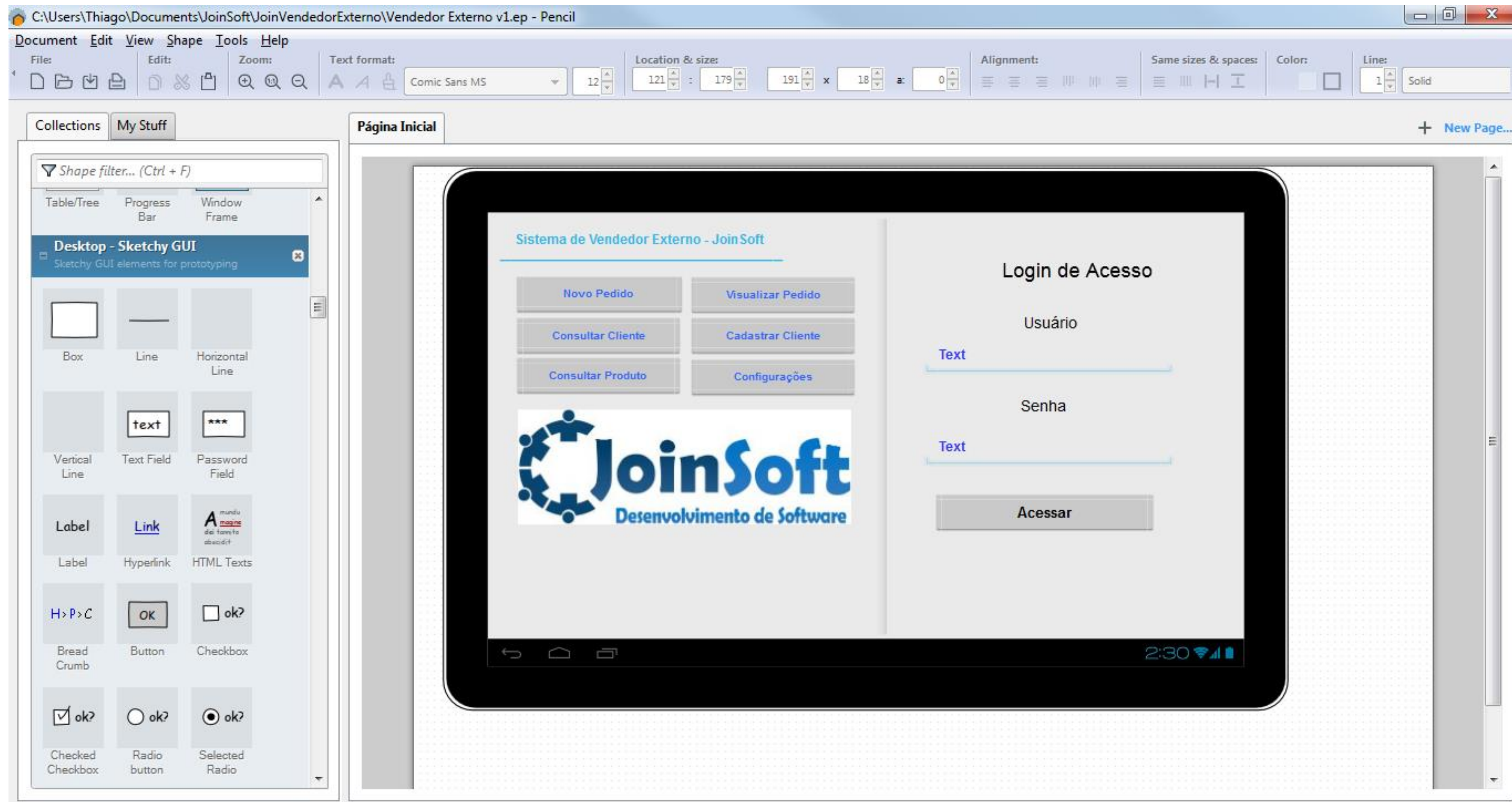
Figura 8.8 Protótipo em papel de tela de mensagens para um centro de comunicações doméstico



Protótipos Hi-Fi

- Muito semelhantes com o produto final.
- São produzidos, obrigatoriamente, em software para representar o produto final.
- Fundamental para avaliação dos principais conceitos.
- Crucial na Aceitação do Usuário.
- Construído em um estágio mais avançado.
- Deve tomar muito cuidado para:
 - Usuário assumir o protótipo Hi-Fi.
 - Protótipos Hi-Fi devem ser possíveis de implementar.

Protótipos Hi-Fi



Protótipos Hi-Fi



Protótipo



Módulo de upload de dados de monitoramento

Usuário: José da Silva

ibmec.br

Cadastro de Pessoas **Cadastro de Pontos de Amostragem**

Dados da Estação Amostral + Centro Cruz de Malta

Unidade de Conservação:

Nome da Estação:

Nº da Estação:

Latitude:

Longitude:

Datum:

Altitude:

Qtde. Segmentos do Transecto:

Georeferenciado por:

Georeferenciado em:

Nº:

INÍCIO Latitude:

Longitude:

Ponto:

Extensão:

Altitude:


TÉRMINO Latitude:

Longitude:

Ponto:

Extensão:

Altitude:



Alterar Segmento Selecionado


Excluir Segmento Selecionado

| | Segmento Nº | Início | Término |
|-----------------------|-------------|--------|---------|
| <input type="radio"/> | | | |

Ponto:

Latitude:

Longitude:



Alterar Transecto Selecionado

Excluir Transecto Selecionado

| | Ponto | Latitude | Longitude |
|-----------------------|-------|----------|-----------|
| <input type="radio"/> | | | |

Gravar Estação Amostral

Cancelar Alterações

Monitoramento da Biodiversidade
BIOTRANS - SOFTWARE DE GESTÃO LOCAL

OCORRÊNCIAS, MAPEAMENTOS, IPT, AJUDA, ICMBio

Manutenção de Planilhas e Ocorrências: Mamíferos e Aves

1 - Selecionar Ficha de Campo 2 - Dados de Cabeçalho 3 - Dados de Ocorrências 4 - Exportar Ocorrências

Selecione a Ficha de Campo para manutenção ou insira uma nova Ficha de Campo

| Ação | Data | Estação Amostral | Hora Início | Hora Término | Condições do Tempo |
|------|------------|------------------|-------------|--------------|--------------------|
| Ver | 03/10/2014 | 1 | 09:00 | 17:00 | Céu Limpo |
| Ver | 03/10/2014 | 2 | 10:00 | 19:00 | Céu Limpo |

[Inserir Ficha de Campo](#)

COPYRIGHT (C) 2014 | SISTEMA DE MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE - MÓDULO DE AQUISIÇÃO

Monitoramento da Biodiversidade
BIOTRANS - SOFTWARE DE GESTÃO LOCAL

OCORRÊNCIAS, MAPEAMENTOS, IPT, AJUDA, ICMBio

Manutenção de Planilhas e Ocorrências: Mamíferos e Aves

1 - Selecionar Ficha de Campo 2 - Dados de Cabeçalho 3 - Dados de Ocorrências 4 - Exportar Ocorrências

Informe os Dados do Cabeçalho da Ficha de Campo

Nº Formulário: 1234
Estação Amostral: 1
Coletor: Maria Souza
Data: 26/08/2014

Horário de Início: 08:10
Horário de Término: 15:35
Tempo: Céu Limpo, Parcialmente Nublado, Nublado

[Cancelar](#) [Salvar](#)

COPYRIGHT (C) 2014 | SISTEMA DE MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE - MÓDULO DE AQUISIÇÃO

Monitoramento da Biodiversidade
BIOTRANS - SOFTWARE DE GESTÃO LOCAL

OCORRÊNCIAS, MAPEAMENTOS, IPT, AJUDA, ICMBio

Manutenção de Planilhas e Ocorrências: Mamíferos e Aves

1 - Selecionar Ficha de Campo 2 - Dados de Cabeçalho 3 - Dados de Ocorrências 4 - Exportar Ocorrências

Informe os Dados das Ocorrências de Mamíferos e Aves

Especie:

Código: 1
Espécie:
Espécie Genérica:

Horário: 08:50
Nº Indivíduos: 2
Nº Contato: ☒
Distância do Ponto: 25
Ponto: 20
Segmento: 1
Foto Armadilha:

Observações:

[Inserir](#) [Limpar Campos](#)

| Especie | Horário | Nº Indivíduos | Distância | Ponto/Segmento |
|---------|---------|---------------|-----------|----------------|
| | | | | |

[Cancelar](#) [Salvar](#)

COPYRIGHT (C) 2014 | SISTEMA DE MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE - MÓDULO DE AQUISIÇÃO

Monitoramento da Biodiversidade
BIOTRANS - SOFTWARE DE GESTÃO LOCAL

OCORRÊNCIAS, MAPEAMENTOS, IPT, AJUDA, ICMBio

Manutenção de Planilhas e Ocorrências: Mamíferos e Aves

1 - Selecionar Ficha de Campo 2 - Dados de Cabeçalho 3 - Dados de Ocorrências 4 - Exportar Ocorrências

A Exportação finaliza o processo de inserção da Ficha de Campo, e não poderá ser desfeita.

Confirma a Exportação de Ocorrências para envio pelo Software IPT?

[Exportar Dados](#)

COPYRIGHT (C) 2014 | SISTEMA DE MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE - MÓDULO DE AQUISIÇÃO

Ferramentas para Prototipagem

- Figma: <https://www.figma.com/>
- Pencil Project: <https://pencil.evolus.vn/>

