

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Requisitos	
<b>Projeto:</b> <nome do projeto>	<b>Versão:</b> x.x
<b>Cliente:</b> Usuário	<b>Data:</b> 99/99/9999

Alunos participantes
Ana Julia Cantuario e Julia Pinheiro.

<p><b>A – Visão Geral do Sistema</b></p> <p>Sistema interativo que apresenta um mapa das comunidades quilombolas, permitindo acesso detalhado às informações específicas de cada localidade através de um sistema de navegação integrado</p>
<p><b>B - Requisitos Funcionais</b></p> <p><b>1.funcionalidades gerais</b></p> <p>REF01. O sistema deverá permitir o acesso ao mapa interativo por meio de navegadores web (REF02), oferecendo uma interface intuitiva e amigável, de modo a facilitar a navegação e proporcionar uma experiência eficiente ao usuário.</p> <p><b>2. Visualização do mapa</b></p> <p>REF03. Exibir um mapa interativo da Região Metropolitana de Curitiba, permitindo a visualização clara e dinâmica das áreas de interesse.</p>
<p><b>C - Requisitos Não Funcionais</b></p> <p><b>RNF01. Funcional:</b> O sistema deve exibir interativamente o mapa da Região Metropolitana de Curitiba, com zoom, informações nos pontos, suporte a múltiplos acessos e segurança via HTTPS e autenticação.</p> <p><b>RNF02. Usabilidade:</b> O sistema deve ser intuitivo e acessível, com navegação simples, mensagens explicativas, dicas e seção de ajuda. A documentação será digital, com manual e instruções ilustradas em linguagem clara.</p> <p><b>RNF03. Confiabilidade:</b> O sistema deve lidar com falhas de forma segura, com recuperação automática sempre que possível, mensagens de erro claras e prevenção de perda de dados.</p> <p><b>RNF04. Desempenho:</b> O sistema deve ser eficiente, com carregamento e consultas em até cinco segundos, uso otimizado de recursos, alta disponibilidade e precisão mesmo com muitos acessos.</p>

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Requisitos	
<b>Projeto:</b> <nome do projeto>	<b>Versão:</b> x.x
<b>Cliente:</b> Usuário	<b>Data:</b> 99/99/9999

**RNF05. Facilidade de Suporte:** O sistema deve ter estrutura modular, fácil de manter e adaptar, com configurações personalizadas e suporte a múltiplos idiomas para futura internacionalização.

**RNF06. Implementação:** O sistema será feito com HTML, CSS, JavaScript, PHP e MySQL, compatível com navegadores modernos, servidores simples e diversos dispositivos.

**RNF07. Interface:** O sistema deve lidar com limitações de sistemas externos, como formatos de dados, autenticação, protocolos e variações de estabilidade.

**RNF08. Operações:** O sistema deve permitir fácil gestão, com instalação simples, monitoramento básico e atualizações sem afetar a disponibilidade.

**RNF09. Questões Legais:** O sistema deve seguir a LGPD e usar apenas softwares, bibliotecas e conteúdos com licenças adequadas ao projeto.

**RNF10. Portabilidade:** O sistema será acessado via navegador, compatível com vários sistemas operacionais, e entregue totalmente online, sem instalação local.

**RNF11. Manutenibilidade:** O sistema terá código organizado, com bibliotecas bem documentadas e uso do MySQL, facilitando manutenção, correções e futuras expansões.

## D – Regras de Negócio

**RNE01. Exibição de Conteúdo:** Cada ponto no mapa representará informações de uma comunidade quilombola, contendo título, descrição, mídias como imagens, vídeos ou áudios autênticos que retratem sua cultura e memória.

**RNE02 – Identificação de Resistência Cultural:** Pontos relacionados a atos de resistência quilombola devem ser sinalizados com um ícone específico, evidenciando sua importância histórica dentro do contexto apresentado.

## E – Protótipo de Telas

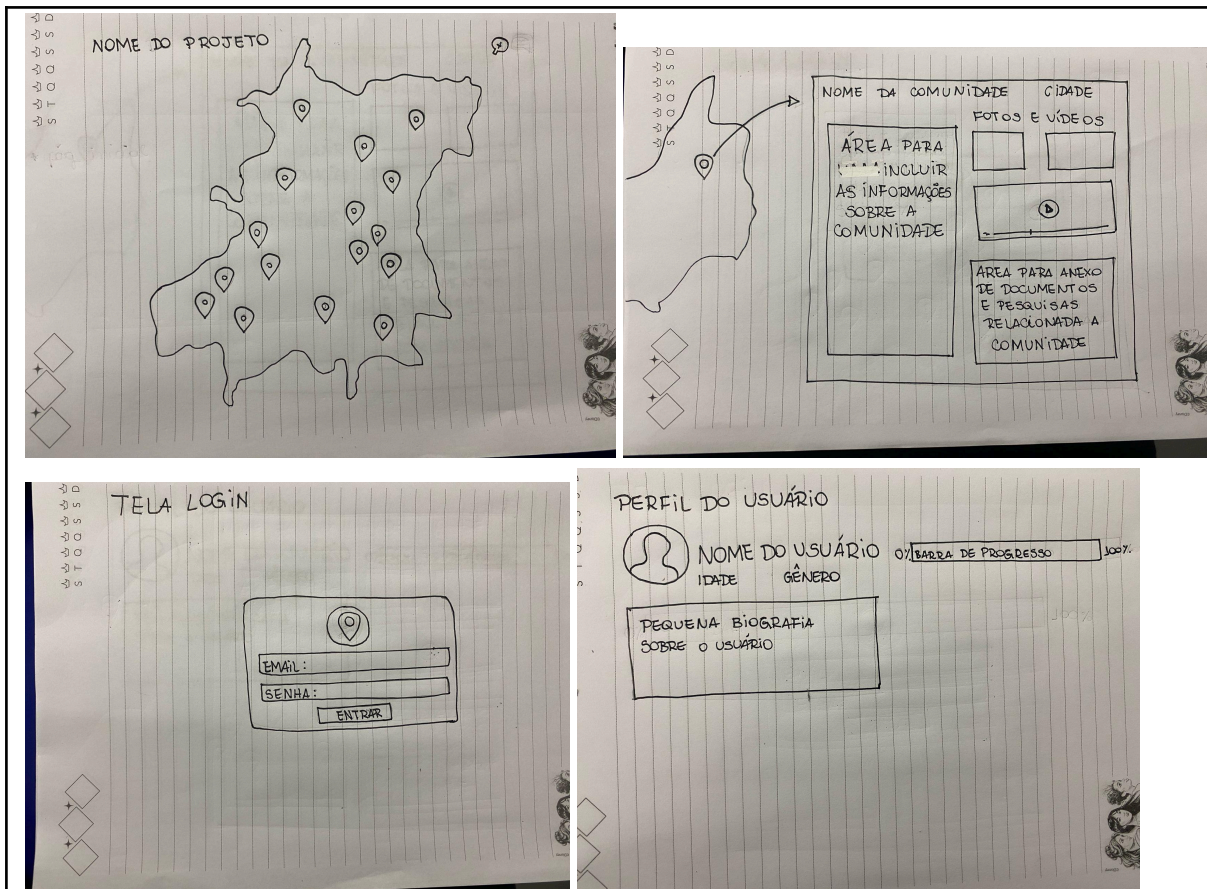
**IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática**  
**Documento de Requisitos**

**Projeto:** <nome do projeto>

**Versão:** x.x

**Cliente:** Usuário

**Data:** 99/99/9999



**F – Glossário**

Termo	Descrição
Comunidade Quilombola	Grupo formado por descendentes de africanos escravizados, com identidade cultural própria.
Ponto Interativo	Elemento clicável no mapa que exhibe informações relacionadas a uma comunidade quilombola.
Mídia Complementar	Imagens, vídeos ou áudios que acompanham as histórias apresentadas no sistema.