

15/1/2014

## 1. Leitura e Pesquisa Inicial

1) Que áreas entende por extensão?

2) Quais são principais tipos de extensão de arquitetura linear e suas principais características?

3) Pesquisa e apuração dos dados de arquitetura linear que apresentem diferentes comunidades

## 2. Análise da Comunidade

4) Nos seu entendimento, quais são as principais necessidades e problemas da cidade de Curitiba?

5) Considerando a questão anterior, quais dos itens elencados poderiam se beneficiar significativamente do uso de arquitetura linear? Justifica

## 3. Proposta de Projeto

6) Elabore uma proposta inicial de um projeto de arquitetura linear que possa ser desenvolvido para resolver um problema específico da comunidade, descreva o problema, os objetivos do projeto, as principais funcionalidades do

00000000

2. Reforçar e com o beneficiário a comunidade.

4. Licença e colaboração

2. Qual a licença de software que você  
está utilizando para o seu projeto?  
Como você qualificou o software?

3. Como você fez a instalação, a configuração  
e o uso do software e comunidade para  
que este projeto tenha sucesso?

1. A extensão do processo educativo  
cultural e científico que articula o  
saber e a pesquisa de forma indissociável  
e relacional, a rede de instituições  
matrizes entre a universidade e sociedade.

2. Em várias licenças de software  
como: BSD, MIT, Apache,  
GPL 2.0, GPL 3.0, LGPL, LGPL,  
Mozilla, LGPL, GPL, LGPL, BSD, MIT, etc.

16/1/2024

3. Após MRS é um sistema de registro  
eletrônico de saúde de código aberto  
desenvolvido para ajudar comunidades e  
organizações em países em desenvolvimento

Jandaia



reimanta a educação informática no  
salão de forma eficaz.

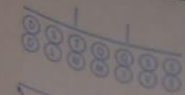
2. Kolibri: Kolibri é uma plataforma de  
aprendizado de código aberto projetada  
para fornecer recursos educacionais  
em locais com acesso limitado à  
internet.

3. Raspberry Pi: Embora não seja um  
software específico, o Raspberry Pi é  
uma plataforma de computação de baixo  
custo aberto que tem sido amplame-  
nte adotada em projetos educacionais e  
comunitários ao redor do mundo.

4. QGIS: QGIS é um sistema de informações  
geográficas (SIG) de código aberto que per-  
mite a criação, visualização e análise  
de dados geoespaciais.

5. Geogebra: Geogebra é uma suite de soft-  
ware educacional de código aberto que  
oferece uma variedade de atividades  
interativas para ensinar em todas as pré-  
escolas e escolas.

4.  
Infraestrutura urbana: Melhorar a infraestrutur-  
a urbana, como estradas, pontes, sistemas  
de esgoto e drenagem, para garantir a seguran-  
ça e o bem-estar.



1. Saúde pública: acesso a serviços de saúde de qualidade, incluindo hospitais, postos de saúde e programas de prevenção de doenças, para atender às necessidades de saúde da população.

2. Educação: melhoria da qualidade de educação, incluindo escolas bem equipadas, professores qualificados e acesso a materiais educacionais atualizados, para garantir oportunidades educacionais igualitárias para todos.

3. Desenvolvimento econômico: estímulo ao desenvolvimento local, incluindo a criação de empregos, apoio a pequenas empresas e investimento em infraestrutura econômica, para promover o crescimento econômico sustentável.

4. Segurança pública: garantia da segurança dos cidadãos, incluindo policiamento eficaz, prevenção da criminalidade e apoio a programas de justiça restaurativa, para criar uma comunidade segura e pacífica.

5. Sustentabilidade Ambiental: Proteção do meio ambiente e dos recursos naturais, incluindo a conservação da água, monitoramento de resíduos sólidos e promoção de práticas sustentáveis, para garantir um ambiente saudável para as gerações futuras.



8. Desenvolvimento Social: Promoção da inclusão social e combate à desigualdade, incluindo acesso a moradia digna, programas de capacitação social e oportunidades de emprego e inclusão para garantir uma sociedade justa e inclusiva.

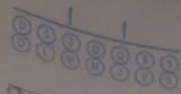
9. Cultura e Lazer: Fomento à cultura local e ao lazer, incluindo espaços culturais, eventos culturais e atividades recreativas, para promover o bem-estar emocional e social da comunidade.

9. Acessibilidade: Melhoria na acessibilidade para pessoas com deficiência, incluindo calçadas acessíveis, transporte público adaptado e políticas inclusivas, para garantir a igualdade de oportunidades para todos os cidadãos.

10. Governança Eficiente: Transparência, participação cidadã e eficiência no serviço público, incluindo sistemas de informação e comunicação eficazes, para promover uma governança democrática e responsável.

5. Considerando os itens anteriores

1. Infraestrutura Urbana
2. Saúde Pública
3. Educação
4. Desenvolvimento Econômico
5. Segurança Pública
6. Sustentabilidade Ambiental



## 7 Desenvolvimento Social

### 8 Cultura e Lazer

### 9. Acessibilidade

### 10. Governança eficiente

Agora, eu vou considerar quais desses itens poderiam beneficiar significativamente um software livre.

1 Educação: Uso de software livre pode ser especialmente benéfico para melhorar a educação em instituições.

2 Saúde Pública: O desenvolvimento de soluções de software livre para gestão de dados de saúde, como prontuários, poderia replicar os benefícios de saúde em instituições.

3 Desenvolvimento Econômico: Iniciativas de desenvolvimento econômico em instituições podem se beneficiar do uso de ~~software~~ software livre para reduzir custos e promover a inovação.

4 Desenvolvimento Social: O software livre pode ser uma ferramenta poderosa para promover o desenvolvimento social em instituições.





5. O sistema é eficiente e o uso de softwares  
livre pode contribuir para uma gestão mais  
eficiente e transparente em municípios

17/3/2023

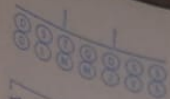
6. Problemas: ineficiência na gestão dos  
resíduos, falta de conscientização da  
população, falta de coleta seletiva,  
impactos negativos no meio  
ambiente e aumento dos custos de  
disposição inadequada de resíduos

Objetivos do Projeto:  
Desenvolver um sistema de gestão de resíduos  
de código aberto para municípios que melhore  
a eficiência da coleta, promova a consciência  
ambiental e facilite a disposição  
adequada dos resíduos sólidos, visando a  
sustentabilidade ambiental e o bem estar da  
comunidade.

Principais funcionalidades do software:  
Cadastro de pontos de coleta de resíduos,  
incluindo localização geográfica e tipos de  
resíduos coletados.

Agendamento de coleta de resíduos domiciliares  
permitindo que os cidadãos solicitem a coleta de  
resíduos em suas residências.





Testes em tempo real dos motor de coleta,  
otimizando o planejamento e a execução das  
operações de coleta de resíduos.

Módulo de conscientização ambiental, forne-  
cendo informações sobre prática de descarte  
adequado de resíduos, reciclagem e redução  
de produção.

Relatório e análise sobre quantidade e  
composição dos resíduos coletados, permitindo  
autoridades locais a tomar decisões informadas  
sobre políticas de gestão de resíduos.

Benefícios para a comunidade:

melhoria na eficiência da coleta de resíduos, re-  
duzindo o acúmulo de resíduos nas ruas e  
áreas públicas.

Conscientização ambiental aumentada, prome-  
vendo práticas sustentáveis de descarte de  
resíduos entre os cidadãos.

redução dos impactos negativos na saúde pú-  
blica e no meio ambiente causados pela  
disposição inadequada de resíduos.

facilitando a reciclagem e reutilização de  
resíduos, promovendo a economia circular e  
a conservação de recursos naturais.

empoweramento cívico aprimorado, permitindo que os cidadãos participem ativamente na gestão de resíduos da cidade.

5 Metodologia de desenvolvimento:  
O projeto será desenvolvido de forma colaborativa, com a participação de moradores de softwares, universidades, ONGs, de resíduos, autoridades locais e membros da comunidade.

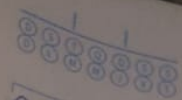
6 Compatibilidade com a filosofia de software livre: A GPL é uma licença de software que garante que o software e suas modificações permaneçam livres e abertos para todos.

7 Proteção dos direitos dos usuários:  
A GPL garante que os usuários tenham o direito de acessar, modificar e redistribuir o software e suas modificações.

8 Promoção da colaboração: Ao adotar a GPL, o projeto estará incentivando a colaboração e o compartilhamento de conhecimento entre desenvolvedores, contribuindo para o crescimento e melhoria contínua do software.

9 Garantia de permanência como software livre: A GPL impede que o software seja transformado em uma solução proprietária.





garantindo que o processo tenha  
sucesso e a todos.

8. Diálogo e Engajamento:  
O IFTM deve promover um diálogo aberto e  
contínuo com representantes da comuni-  
dade de Itumbá para entender suas  
necessidades e preocupações relacionadas  
ao gerenciamento de resíduos.

9. Participação em Grupos de Trabalho:  
O IFTM pode estabelecer grupos de trabalho  
multidisciplinares que incluam membros  
da comunidade, estudantes, professores e  
especialistas em gestão de resíduos para  
colaborar no desenvolvimento do pro-  
jeto.

10. Pesquisa Participativa: O IFTM pode realizar  
pesquisas participativas envolvendo membros  
da comunidade de Itumbá para coletar  
dados e informações relevantes sobre as  
práticas atuais de gestão de resíduos, as  
necessidades e as preferências da comuni-  
dade.

11. Capacitação e Educação: O IFTM pode refor-  
çar programas de capacitação e educação  
para membros da comunidade sobre prá-  
ticas sustentáveis de gestão de resíduos,  
incluindo reciclagem, compostagem e

redução de desperdício.

5 Testes Piloto e Feedback: Antes do lançamento oficial do sistema de gestão de resíduos, o Iltm pode realizar testes piloto em áreas selecionadas da cidade para avaliar a eficácia do software e coletar feedback da comunidade.

6 Divulgação e Transparência: O Iltm deve garantir que informações sobre o projeto, incluindo seu propósito, objetivos, progresso e resultados, sejam amplamente divulgadas e transparentes para a comunidade.