



PROJETO: FEIRA TECNOLÓGICA

"Nossa Cidade: Do
Passado à Inovação"



1. Objetivo Geral

Realizar uma Feira Tecnológica que una história local, informática e robótica, promovendo aprendizagem prática, criatividade e inovação entre os alunos.

2. Objetivos Específicos



Pesquisa Histórica

Incentivar a pesquisa sobre a história da cidade



Habilidades Tecnológicas

Desenvolver habilidades tecnológicas



Criatividade e Inovação

Estimular a criatividade e inovação



Programação e Robótica

Trabalhar programação e robótica



Trabalho em Equipe

Promover trabalho em equipe



Apresentação à Comunidade

Apresentar projetos à comunidade escolar

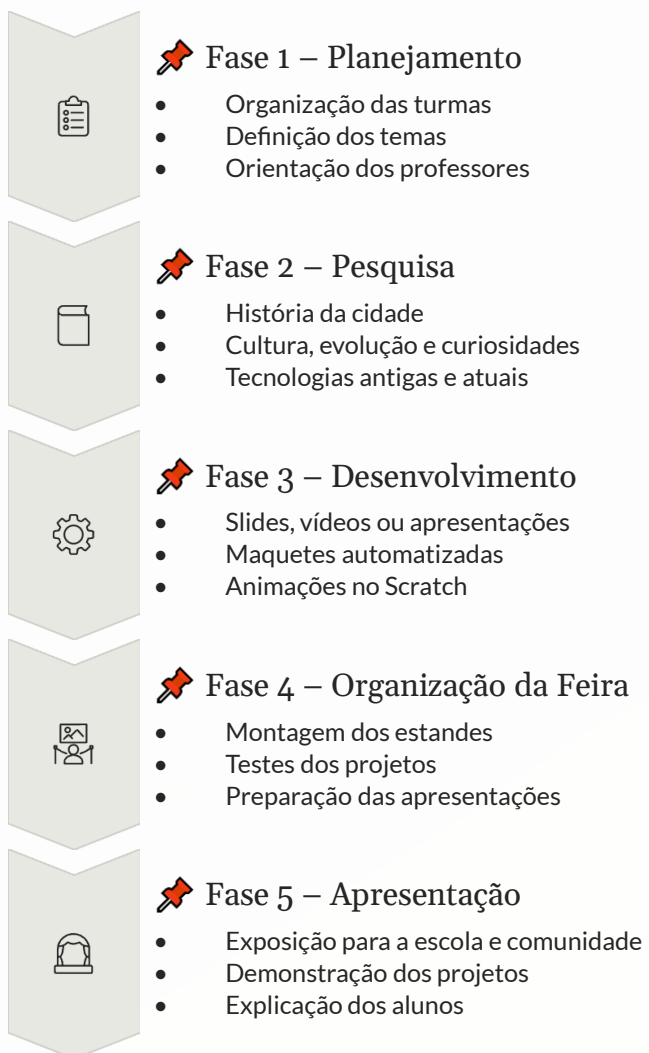
💡 3. Justificativa


A tecnologia faz parte do dia a dia dos alunos, e quando aliada à história local, torna o aprendizado mais interessante e significativo.

A Feira Tecnológica permite que os alunos aprendam na prática, desenvolvendo competências essenciais para o futuro.



4. Metodologia



 O desenvolvimento inclui **Informática** (slides e vídeos), **Robótica** (protótipos de casas, ruas e transportes) e **Programação** (animações no Scratch e simulação de histórias da cidade).



5. Organização da Feira



Estandes sugeridos:



História da Cidade

Com slides



Robótica

Protótipos e invenções



Programação

Jogos e animações



Evolução da Cidade

Antes e depois

6. Ideias de Projetos

Informática

Linha do tempo digital

Apresentações em slides

Vídeos sobre a cidade

Robótica

Semáforo automatizado

Maquete da cidade com luzes

Ponte ou casa automatizada

Programação

Jogo sobre a cidade

Quiz histórico

Animação contando a história



🌟 7. Benefícios da Feira



✓ Aprendizagem prática



✓ Desenvolvimento tecnológico



✓ Criatividade



✓ Trabalho em equipe



✓ Maior interesse dos alunos



✓ Integração entre disciplinas



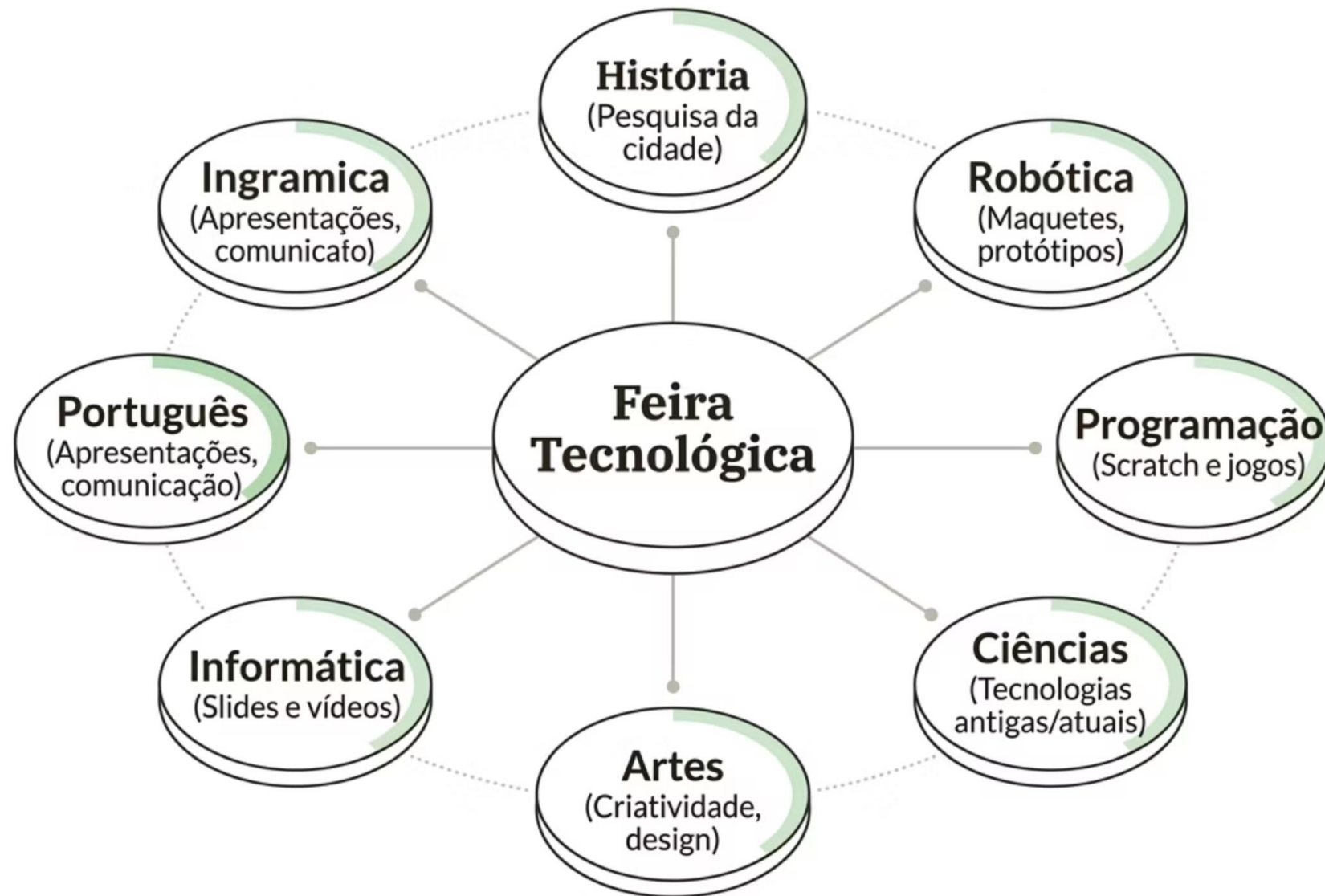
✓ Valorização da história local

8. Pontos Positivos

- Aulas mais dinâmicas
- Alunos protagonistas
- Uso real da tecnologia
- Desenvolvimento de habilidades do século XXI
- Envolvimento da comunidade escolar

9. Interdisciplinaridade do Projeto

Este projeto integra diversas disciplinas, promovendo um aprendizado mais amplo, conectado e significativo.



Português

- Produção de textos sobre a história da cidade
- Elaboração de roteiros para apresentações
- Leitura e interpretação de pesquisas
- Desenvolvimento da oralidade nas apresentações

  **Resultado: alunos se comunicam melhor e organizam ideias com clareza.**





÷ Matemática

Criação de gráficos sobre crescimento da cidade

Medidas para construção de maquetes

Cálculos em projetos de robótica

Organização de dados e estatísticas

  **Resultado: aplicação prática da matemática no dia a dia.**



História

01

Estudo da origem da cidade

02

Fatos históricos importantes

03

Evolução ao longo do tempo

04

Personagens históricos



Resultado: valorização da identidade local.

Geografia

Localização da cidade

Aspectos naturais (rios, clima, relevo)

Crescimento urbano

Mapas e território

  Resultado: compreensão do espaço onde vivem.





Ensino Religioso



Tradições culturais e religiosas da cidade

Conhecimento e valorização das tradições que formam a identidade local.



Festas e celebrações locais

Reconhecimento das festividades que unem a comunidade ao longo do ano.



Valores como respeito, união e convivência

Formação de cidadãos conscientes e respeitosos com a diversidade.



👉 **Resultado: desenvolvimento de valores e respeito à diversidade.**





Ciências

Temas Abordados

- Impactos ambientais do crescimento da cidade
- Sustentabilidade
- Uso da tecnologia no meio ambiente
- Energia (ex: projetos com luzes na robótica)



Resultado: consciência ambiental e científica.

10. Avaliação

- Participação dos alunos
- Criatividade
- Funcionamento dos projetos
- Organização do estande
- Apresentação oral

11. Recursos Necessários



Computadores



Internet



Projektor



Kits de robótica



Materiais recicláveis (para maquetes)

12. Conclusão

A Feira Tecnológica é uma excelente oportunidade para unir conhecimento, inovação e prática, formando alunos mais preparados, criativos e conscientes da importância da sua própria história.



"Conhecer nossa história é importante, mas inovar é transformar o nosso futuro."