



Maieutiké: A Metodologia que Transforma o Aprendizado

Desenvolvido por Beatris, Miguel, Lincoln, Daniel e Leonardo

Trabalho de conclusão de curso técnico

Desenvolvimento de Sistemas ETEC Itapevi

Sob a orientação do Prof. Adilson.

Resumo: Conectando ETECs para um Futuro Colaborativo

Plataforma Digital Colaborativa

Uma ferramenta para alunos de ETEC que promove a troca de materiais e interação.

Tecnologias Utilizadas

Desenvolvida com javascript para o backend, e HTML, CSS para o frontend, utilizando MySQL como banco de dados.

Funcionalidades Inovadoras

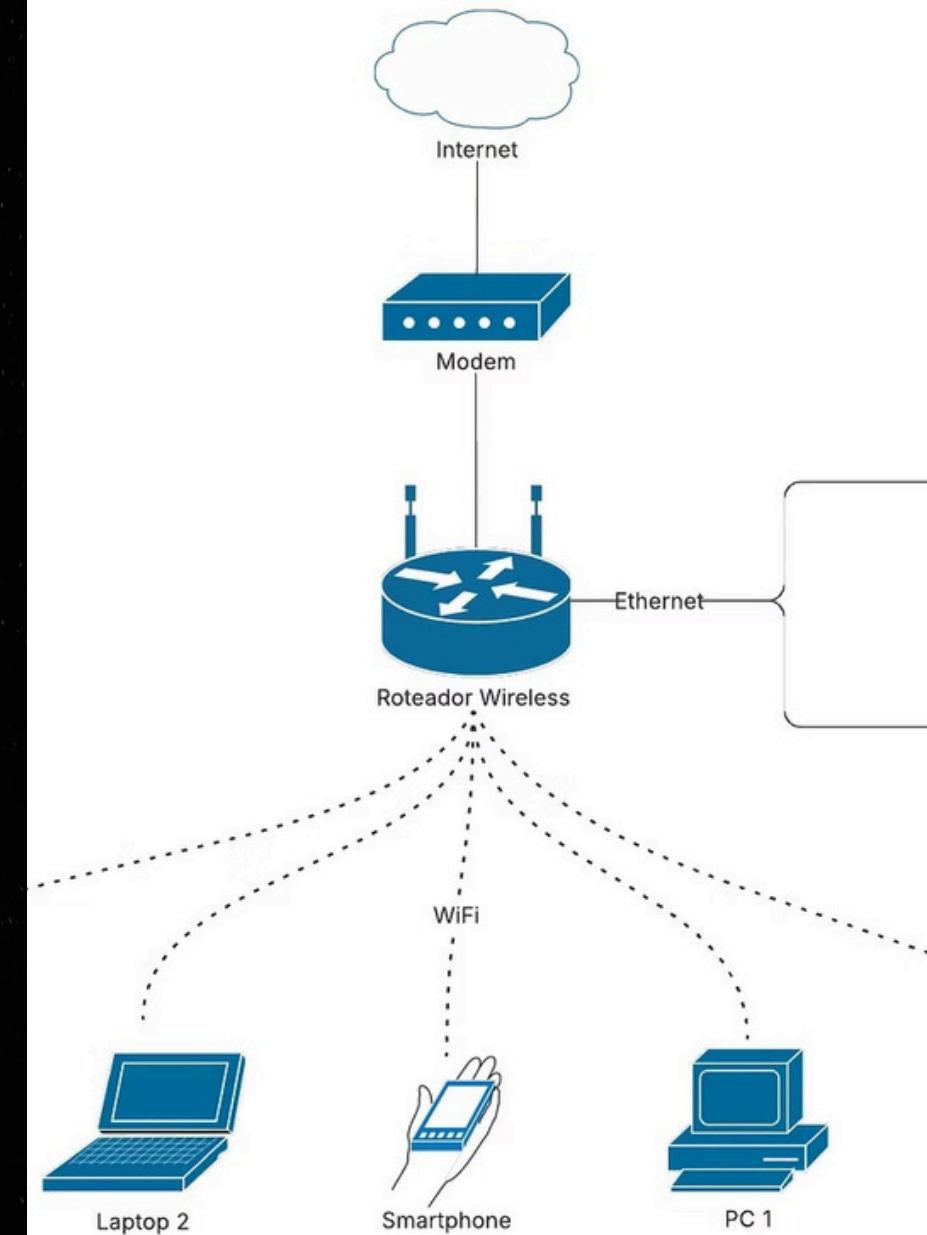
Inclui chats, salas virtuais para um aprendizado dinâmico e engajador.

Objetivo Central

Fortalecer o aprendizado fora do ambiente de sala de aula, promovendo a colaboração.

Exemplo de diagrama de rede sem fio

System Templates | October 26, 2025



Introdução: Superando Desafios Educacionais

A plataforma Maieutiké nasceu da necessidade de **reduzir as disparidades** na qualidade de ensino entre diferentes ETECs, criando um elo entre elas.

Inspirada nos modelos de comunidades da NSA (ETECs), busca fomentar um ambiente de integração e compartilhamento de conhecimento técnico.

Nosso objetivo é criar um espaço onde alunos possam colaborar, trocar experiências e construir um aprendizado mais rico e inclusivo, diminuindo as barreiras geográficas e de acesso a recursos.



Por que o nome Maieutiké?

O termo "Maieutiké" tem origem no grego antigo e significa "a arte de parir ideias", uma referência direta à **metodologia socrática** de aprendizagem.

Assim como Sócrates ajudava seus interlocutores a "dar à luz" o conhecimento que já possuíam, nossa plataforma visa facilitar que os estudantes descubram e compartilhem suas próprias ideias e saberes. O projeto reflete o papel do professor como um **facilitador** do saber, e não apenas um transmissor.





A Motivação por Trás do Maieutiké

Nossa iniciativa surge para abordar e solucionar problemas cruciais:

Desigualdade no Ensino

Reducir a diferença na qualidade do ensino e acesso a recursos entre as diversas ETECs.

Falta de Colaboração

Criar um espaço dedicado à colaboração técnica e troca de informações extraclasse.

Apoio Estudantil

Construir uma rede de apoio acessível e inclusiva para todos os estudantes.

Objetivos: Nossas Metas para o Futuro

Facilitar a Troca de Conhecimento



Promover um ambiente onde alunos de diferentes ETECs possam compartilhar recursos e experiências.

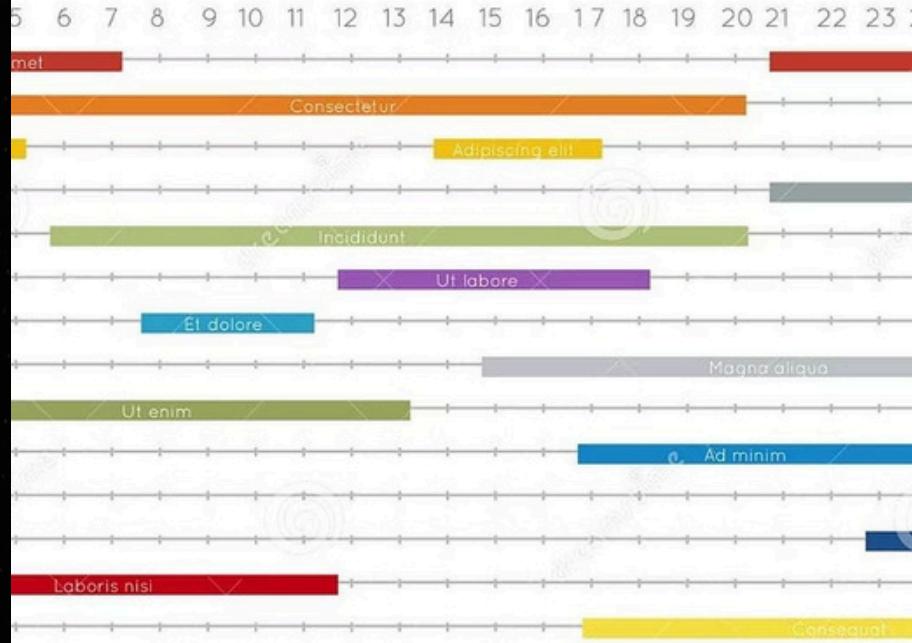


Reducir Evasão Escolar

Contribuir para a diminuição da evasão e a melhoria do desempenho técnico dos estudantes.

Progress Chart

Consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



ID 2

Metodologia: As Tecnologias por Trás do Maieutiké



Backend

O Javascript, garantindo robustez e escalabilidade.



Frontend

React para uma interface moderna e responsiva.



Mobile

ReactNative, permitindo desenvolvimento multiplataforma.



Banco de Dados

MYSQL



Controle de Versão

Git e VSCode para colaboração eficiente.

Método e Fontes de Pesquisa

Nosso projeto é embasado em uma **pesquisa aplicada** abrangente, combinando as melhores práticas e diretrizes educacionais com as mais recentes inovações tecnológicas.

- **Diretrizes do Centro Paula Souza**

Alinhamento com os padrões e objetivos do ensino técnico no estado de São Paulo.

- **Plataformas de Referência**

Análise de modelo de sucesso como NSA (redes de ETECs).

- **Fontes Acadêmicas e Governamentais**

Pesquisas em IEEE Xplore, SciELO, ACM, Cetic.br, Inep e QEdu para dados e tendências.

Como o Maieutiké Soluciona o Problema

Aplataforma Maieutiké é a resposta para uma aprendizado mais dinâmico e conectado :



Educação Colaborativa

Ambiente para troca de conhecimentos entre alunos.



Repositório de Materiais

Acesso fácil a recursos e salas virtuais por disciplina.



Integração entre ETECs

Conectando comunidades estudantis em uma única rede.



Considerações Finais e o Impacto do Maieutiké

O Maieutiké atinge plenamente seu propósito fundamental:

Incentiva o Aprendizado Colaborativo: Fomentando a interação e a construção coletiva do conhecimento.

Reduz a Evasão Escolar: Proporcionando um suporte extra e maior engajamento para os estudantes.

Cria uma Rede de Suporte Técnico: Conectando alunos e promovendo a ajuda mútua.

Promove Acessibilidade e Engajamento: Tornando o aprendizado mais inclusivo e motivador para todos.