

Equipe: Alexandre Ribeiro dos Santos, Enrico Ferreira do Santos e Isabelle Vicente Oliveira
Mentor: Wesley Castanha de Lima

INTRODUÇÃO

A partir dos objetivos de desenvolvimento do milênio, elaborados pela ONU - Organização das Nações Unidas, decidimos contribuir com a causa mais especificamente focado no quarto objetivo do milênio (educação de qualidade para todos), em torno disso desenvolvemos a ideia de como a tecnologia poderia amenizar os problemas da educação brasileira, mas especificamente com as tecnologias de sistemas embarcados e IoT.

OBJETIVO

Com as funcionalidades e com as modernidades que o sistema embarcado e internet das coisas pode trazer para educação temos o objetivo de amenizar os problemas da educação brasileira.

METODOLOGIA

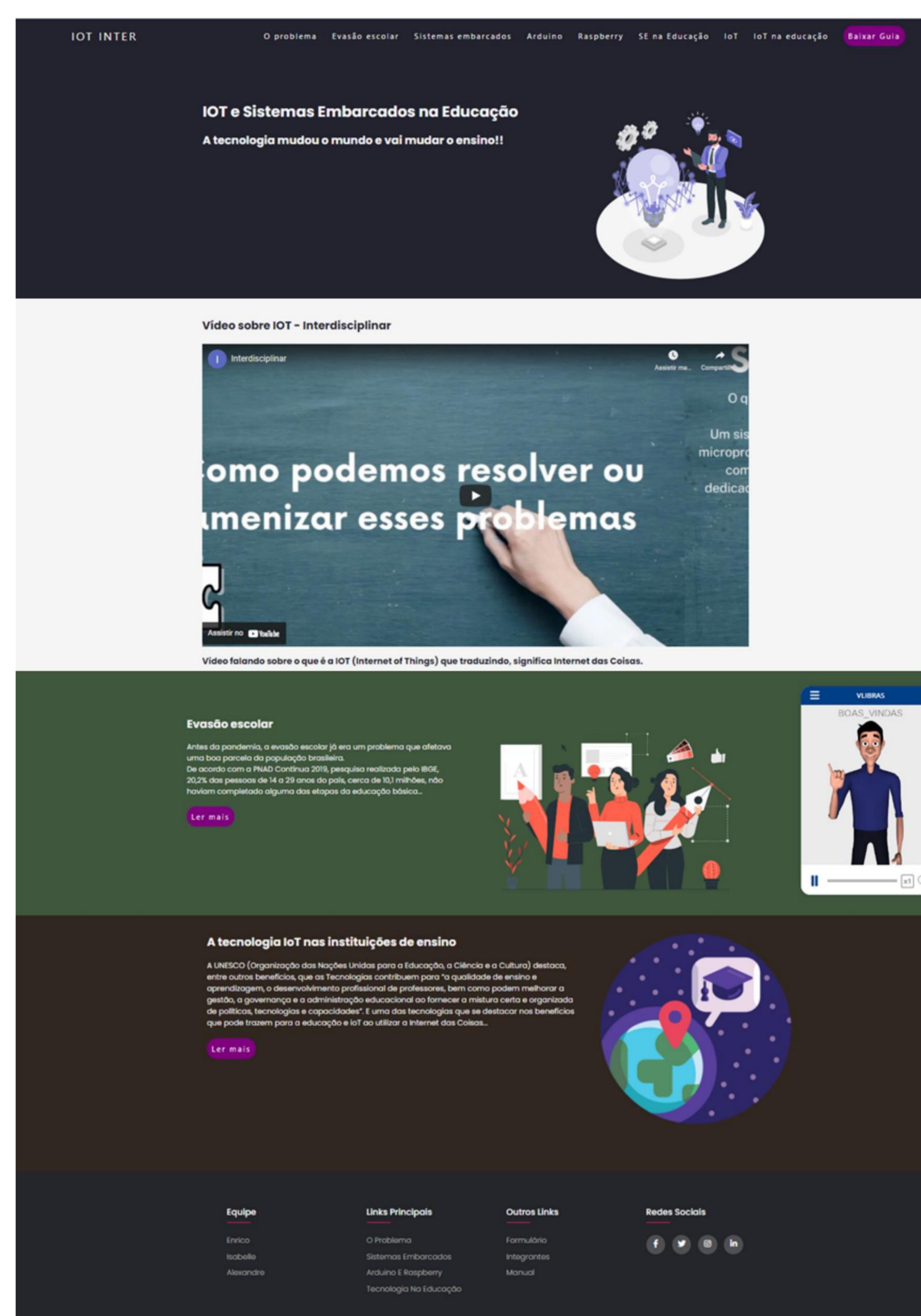
A realização desse trabalho foi um conglomerado de pesquisas em sites de Tecnologia, visualização de palestras e entrevistas com pessoas que são da área de tecnologia e da área de educação ou de uma área que formação acadêmica beneficia a nossa pesquisa e o nosso entendimento sobre o tema abordado. Além disso para o projeto final (o site), foi usado as linguagens de programação HTML, CSS, PHP e Javascript.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os sistemas embarcados e IoT pode contribuir para que a educação brasileira seja melhorada em sua forma mais primordial, os problemas que as tecnologias pode ajudar a resolver são de modo geral a segurança nas escolas, em acessibilidade, em aprendizagem e em comunicação de forma específica na Burocracia em excesso na administração escolar, Uso em excesso de métodos de ensino ultrapassados (questionários, cópias de lição na lousa, muitas aulas teóricas sem participação dos alunos), Currículo pouco interessante para os alunos ou desconectados da realidade, Baixa participação dos pais na vida escolar dos filhos e nos assuntos da escola e Baixa permanência dos alunos nas escolas (média de 4 horas diárias). Em boa parte, a tecnologia pode fazer isso através de apps educativos, ferramentas de trabalho, ambientação virtual é muito mais. Com o fim desse trabalho nossas pesquisas não são mostraram que todas as coisas abordadas podem sim ser realizadas mas que além disso essas tecnologias podem contribuir muito mais tanto na vida do aluno quanto da vida dos profissionais que estão dentro do sistema educacional.

O RESULTADO

Com as pesquisas realizadas criamos um site que mostra que sim possível amenizar os problemas da educação brasileira através de sistemas embarcados e internet das coisas.



Link do site: <https://iot-inter.epizy.com/>