



PROJETO ANTITABAGISMO NAS ESCOLAS



RODRIGUES, Gabriel Ferreira; OLIVEIRA, Guilherme Eduardo Alves; PROENÇA, Paulo Francisco; BARBOSA, Nelci Aparecida Silveira (Coorientador); ALMEIDA, Márcia Aparecida Ramos (Orientador)

INTRODUÇÃO

O tabagismo é uma doença crônica causada pela nicotina, presente no tabaco. Segundo a OPAS, a fumaça do cigarro contém mais de 7.000 substâncias químicas, sendo mais de 70 cancerígenas. Afeta tanto fumantes ativos quanto passivos. No ambiente escolar, o problema cresce, principalmente na região Sudeste, com o uso de cigarros comuns, narguilés e eletrônicos por adolescentes. A PeNSE (2019) indica que 6,8% dos estudantes entre 13 e 17 anos já usaram derivados do tabaco, com maior índice entre meninos. O cigarro eletrônico alcançou 18,4% de uso na região. O tabagismo prejudica a saúde, memória, concentração e desempenho escolar, podendo causar faltas e dificuldades de aprendizado. A prevenção e o combate exigem ações educativas e conscientização sobre os riscos de todos os produtos derivados do tabaco.

QUESTÃO PROBLEMA

O tabagismo prejudica a concentração, a memória e o aprendizado, além de estar ligado a doenças que afetam o desempenho acadêmico e causam faltas escolares. Também afeta a autoestima e a convivência social. Diante disso, o projeto propõe uma campanha educativa com palestras e ações culturais, aliada ao uso do sensor de fumaça SS V3, que contribui para a prevenção do tabagismo nas escolas e promove um ambiente mais saudável.

JUSTIFICATIVA

O projeto é relevante por integrar teoria e prática, unindo conhecimentos técnicos e sociais. Aborda o aumento do uso de cigarros nas escolas e propõe um detector de fumaça como solução preventiva. Além de proteger vidas e o patrimônio, desenvolve habilidades como trabalho em equipe, empatia, criatividade e inovação.



Modelagem 3D e protótipo físico do SS V3, sensor de fumaça desenvolvido para detecção e alerta em ambientes escolares.

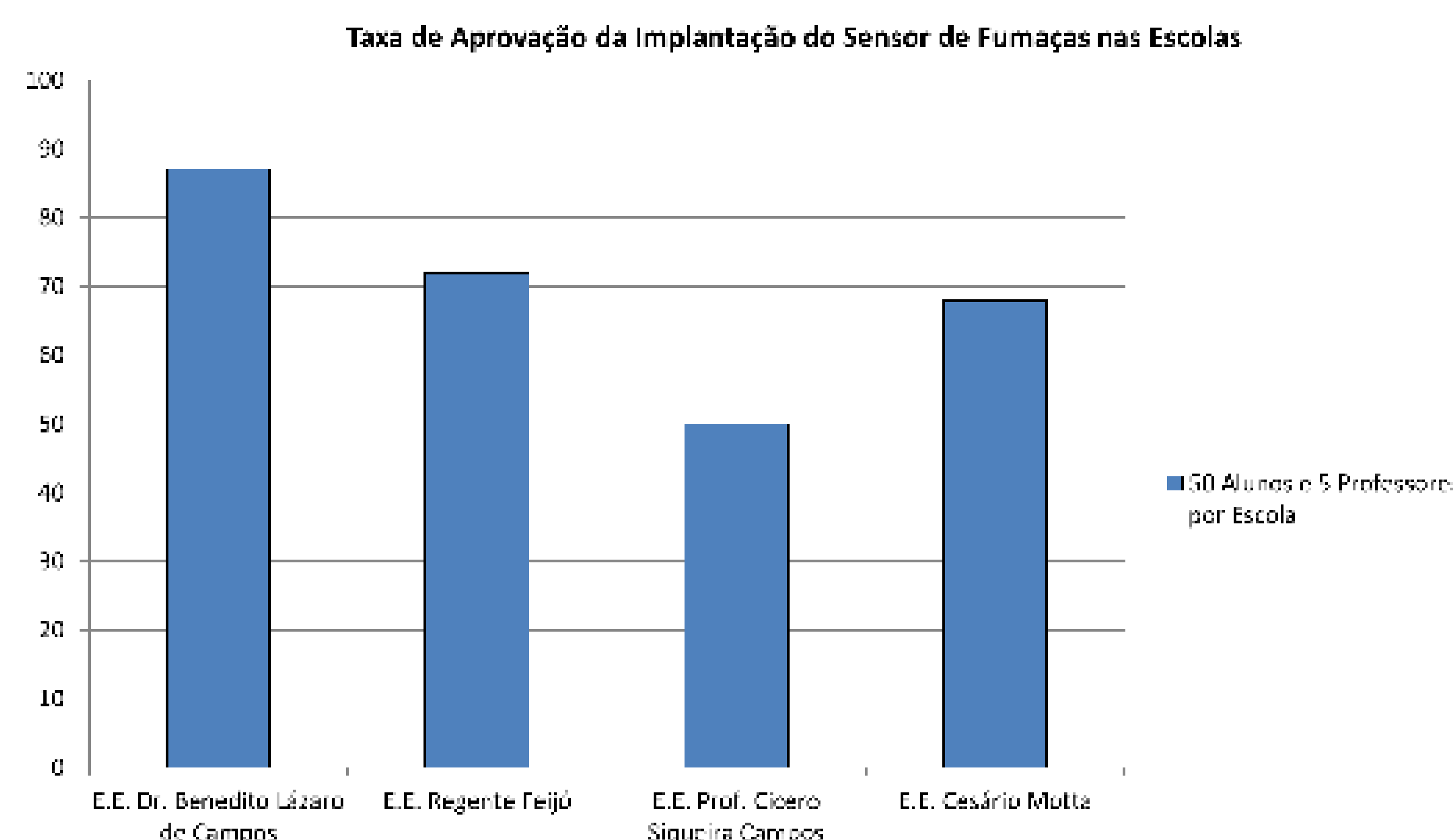
METODOLOGIA

Para a elaboração do projeto foram utilizadas ferramentas administrativas como pesquisa bibliográfica, brainstorm, pesquisa de campo e visitas periódicas. A coleta de dados incluiu questionários com perguntas abertas e fechadas à comunidade escolar, além de observação direta do espaço físico. A pesquisa foi qualitativa, com abordagem exploratória e descritiva, visando compreender o ambiente escolar e propor melhorias com base em um problema real. A população-alvo foram as escolas da região, sendo a amostra a E.E. Dr. Benedito Lázaro de Campos. A seleção foi intencional com a finalidade de identificar diferentes perspectivas.

RESULTADOS

O projeto busca promover a interação dos alunos com temas como empreendedorismo, cultura e educação, incentivando o desenvolvimento de competências técnicas e socioemocionais essenciais para a formação profissional. Espera-se formar jovens preparados para os desafios do mundo do trabalho, das ciências e das tecnologias. Como contrapartida social, a proposta envolve não apenas os participantes diretos, mas também professores, a gestão escolar e demais estudantes. Caso aprovado, poderá ser expandido para outras escolas da cidade e região, ampliando seu impacto positivo.

Pergunta	Sim/Concordo	Não/Discordo	Indiferente
O uso do sensor de fumaça pode inibir o uso de cigarro nos banheiros?	82%	10%	8%
A instalação do sensor traria melhor qualidade de vida e segurança para a escola?	89%	6%	5%
O projeto incentivaria a inclusão e boas práticas escolares?	74%	14%	12%
Você apoiaria a implantação desse projeto em sua escola?	91%	5%	4%



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este projeto de pesquisa busca apresentar informações sobre o tabagismo na região Sudeste e propor uma solução pensada pelos alunos para promover segurança e qualidade de vida no ambiente escolar. A intenção é destacar a urgência do tema e sua relação com a inclusão social. Embora não esgote o assunto, o projeto oferece uma base para estudos futuros e sugere a inclusão dessa proposta nos próximos cronogramas pedagógicos das escolas.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6028: informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2021.
BRASIL. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar - PeNSE 2019. Brasília: IBGE, 2020.
OPAS. Organização Pan-Americana da Saúde. Tabaco: dados e estatísticas. Disponível em: <https://www.paho.org/pt/tópicos/tabaco>. Acesso em: 04 ago. 2025.
BRASIL. Ministério da Saúde. Tabagismo: entenda os perigos. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br>. Acesso em: 04 ago. 2025.