

INTRODUÇÃO

O TDAH, transtorno de déficit de atenção e hiperatividade, muito presente em nosso cotidiano, acompanhando o indivíduo por toda sua vida, carregando bloqueios neurobiológicos, a partir de causas genéticas, frequentemente aparentes na infância. Caracteriza-se por sintomas de desatenção, inquietude e impulsividade, afetando assim o processo de aprendizagem das crianças e adolescentes. Reconhecido também oficialmente por vários países, e pela Organização Mundial da Saúde, que inclusive no Brasil, demonstra que a prevalência do déficit é semelhante em diferentes regiões, o que indica que o transtorno não é secundário a fatores culturais, o modo como os pais educam seus filhos, ou resultados de combates psicológicos. Com isso, temos os seguintes objetivos: desenvolver alternativas que controlem os sintomas e orientem os indivíduos com o transtorno; criar um site que disponibilize informações sobre o TDAH, como, por exemplo, orientações e maneiras de como lidar; produzir um suplemento alimentar que ajuda no tratamento dos sintomas do TDAH, através da reutilização da casca da banana, uma alternativa de substituição ao uso de fármacos.

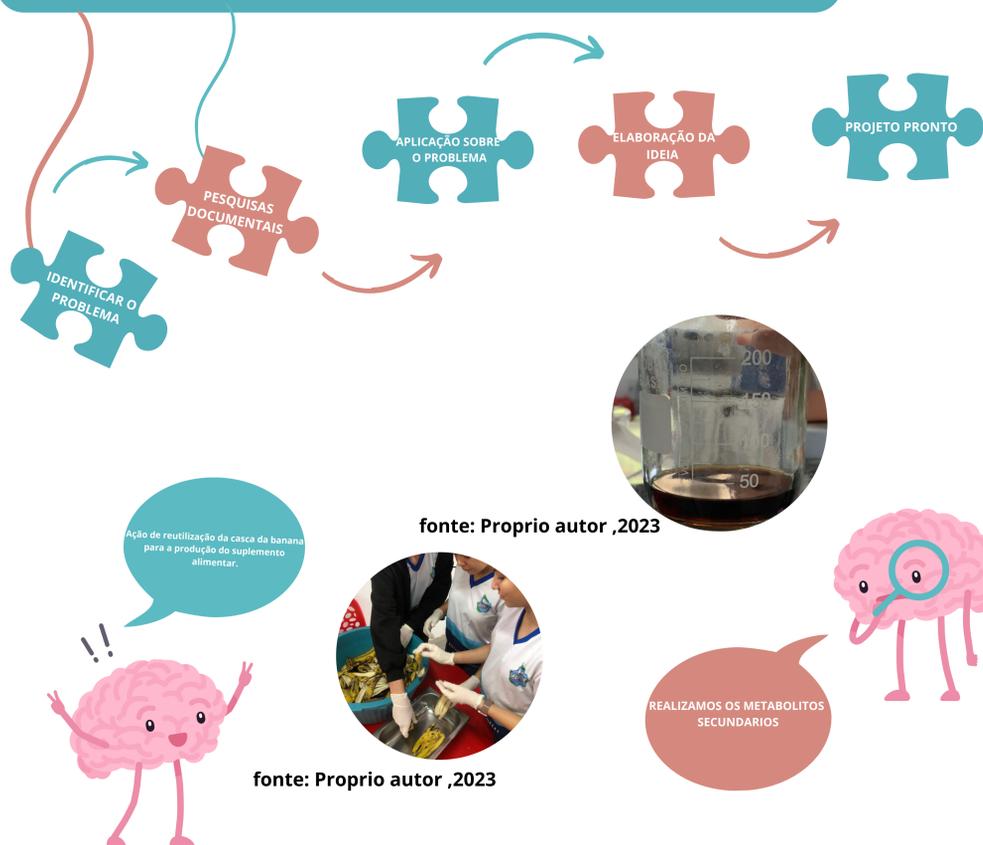
PROBLEMATIZAÇÃO

O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade, TDAH, é um transtorno neurobiológico, de causas genéticas, que surgem na infância, e acompanha frequentemente o indivíduo por toda a sua vida. Conforme o Manual de Diagnóstico e Estatística nas Doenças mentais IV (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders - DSM IV), a identificação é obtida quando o paciente atende a pelo menos seis dos nove critérios de um ou de ambos os domínios da síndrome (hiperatividade/impulsividade e desatenção), em pelo menos dois locais de avaliação distintos, como, por exemplo, em casa e na escola. Apresentando vários sintomas desde criança, ou seja, antes dos 12 anos, em que a taxa de incidência ocorre em 3% a 5% das pessoas.

OBJETIVOS

- Desenvolver alternativas que controlem os sintomas e orientar os indivíduos com TDAH.
- Criar um site que disponibilize informações, como, por exemplo, orientações e maneiras de como lidar.
- Produzir um suplemento alimentar que ajude no controle dos sintomas do TDAH.
- Obter sustentabilidade ambiental, contribuindo com os Objetivo do Desenvolvimento Sustentável (ODS) 3 (saúde e bem-estar), 9 (indústria, inovação e infraestrutura) e 12 (consumo e produção sustentável), através da reutilização da casca da banana.

METODOLOGIA



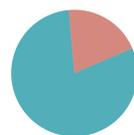
RESULTADOS E DISCUSSÕES



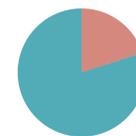
Suplemento alimentar a base da casca da banana.



prototipo do site



15% dos alunos não sabem o que é o TDAH.
75% dos alunos sabem o que é o TDAH.



20% dos alunos costumam utilizar produtos naturais.
80% dos alunos não costumam utilizar produtos naturais

Tabela / Metabólitos Secundários

Componentes	Flavonoides	Taninos	Saponina	Polifenóis
Casca da banana	+	+	+	+
Cacau 70%	+	+/-	+	+
Açafrão	+	+	+	+

CONCLUSÃO

O Hiperacpp torna-se uma ferramenta auxiliar, para o entendimento e esclarecimento sobre o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Além de ser um recurso amparador de orientação, e direcionamento, para as pessoas e famílias que compartilham do transtorno. A produção do suplemento alimentar traz uma solução alternativa, frente aos medicamentos industrializados, transformando assim, o nosso projeto em sustentável, biodegradável, de baixo custo e financeiramente sustentável. O desenvolvimento do projeto busca colaborar com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 3, 9, e 12, promovendo melhorias a saúde mental, bem-estar, consumo sustentável e inovação.



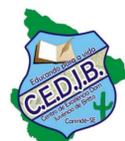
REFERÊNCIAS

Associação Brasileira do Déficit de Atenção. Transtorno do déficit de atenção com hiperatividade – TDAH. Biblioteca Virtual de Saúde, Ministério da Saúde. Disponível em: <https://bvsmms.saude.gov.br/transtorno-do-deficit-de-atencao-com-hiperatividade-tdah/>. Acesso em 26 de maio de 2023.

O que é TDAH. Associação Brasileira de Déficit de Atenção. Disponível em: <https://tdah.org.br/sobre-tdah/o-que-e-tdah/>. Acesso em 25 de maio de 2023.

TDAH-Ministério da Educação. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/component/tags/tag/tdah#:~:text=O%20Transtorno%20do%20D%20%C3%A9%20de,apren%20dizagem%20de%20crian%C3%A7as%20e%20adolescentes.> Acesso em 28 de maio de 2023

AGRADECIMENTOS



Luis Hamilton de Oliveira
secretário de finanças