



Ciências Humanas
FEMIC JOVEM

Ana Karla Gois da Silva
Luana de Oliveira Santos
Taislaine Alves de Gois
Lark Soany Santos
Edson de Jesus Oliveira
Centro de Excelência 28 de Janeiro
Monte Alegre de Sergipe, Sergipe, Brasil

CAPTA - Cuidado Atento Para Transformar o Autismo



Digite aqui um e-mail de contato

Apresentação



Em 2025, estima-se que 1 em cada 31 crianças nos Estados Unidos está dentro do espectro autista, de acordo com o CDC.

No Brasil, mais de 2 milhões de pessoas vivem com esse distúrbio, mas o diagnóstico precoce ainda enfrenta barreiras, principalmente em regiões vulneráveis.



Diante dessa realidade, o projeto foi criado para democratizar o conhecimento e apoiar a triagem precoce do TEA através de um kit lúdico e educativo, promovendo cuidado, escuta e transformação social.

O CAPTA surgiu da necessidade de compreender e agir diante do crescente número de diagnósticos de TEA em crianças de Monte Alegre de Sergipe.



Objetivos



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Investigar os fatores associados ao desenvolvimento do transtorno do espectro autista e avaliar a eficácia de um kit lúdico de detecção precoce.



Investigar os fatores associados ao autismo em Monte Alegre de Sergipe.



Realizar pesquisas com as mães e analisar os dados.



Identificar padrões e fatores de risco.



Desenvolver o Kit educacional CAPTA para a detecção precoce.



Testar a eficácia do kit com famílias e educadores.



Implementar o kit em escolas e comunidades.

Metodologia



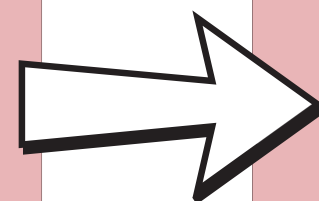
9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Elaboração do questionário



Aplicação do questionário



**Análise preliminar dos dados
gestacionais, sociais,
genéticos e ambientais.**



Criação do Kit CAPTA



Validação por profissionais do setor



Metodologia



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



O KIT CAPTA INCLUI:

📅 Diário da gestante (riscos gestacionais).

🎲 Materiais lúdicos e sensoriais para a seleção

🎪 Cartões ilustrativos de bolso.

📖 Cartilha informativa

👁️ Guia visual plastificado.



Resultados alcançados



O CAPTA escutou 35 famílias de Monte Alegre de Sergipe e revelou que o autismo infantil é influenciado por fatores sociais, gestacionais e emocionais.

- ◆ 60% das mães vivem com até 1 salário mínimo e 57% têm doenças crônicas como ansiedade e hipertensão.
- ◆ 94% das famílias possuem histórico de transtornos psiquiátricos.
- ◆ 80% relataram estresse grave, como violência doméstica e insegurança alimentar.



Resultados alcançados



Essas condições afetam o desenvolvimento fetal, mostrando que cuidar da mãe é cuidar da criança.

Os sinais precoces apareceram cedo:

100% não reagiam ao nome, 94% tinham pouco contato visual e 80% não falavam até os 2 anos.

Mesmo assim, o diagnóstico só ocorreu entre 3 e 5 anos.

Diante dessa realidade, o CAPTA transformou a escuta em ação:

❖ **criou um kit lúdico de triagem, uma cartilha educativa e um diário da gestante, validados por profissionais da saúde.**

O projeto foi incluído no *Plano Municipal de Saúde de Monte Alegre* e será integrado ao *Programa Casa Azul de Porto da Folha (2026)*, com parcerias em *clínicas locais*.

"A inclusão começa na escuta."

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



As principais aplicabilidades do CAPTA estão em sua capacidade de transformar conhecimento científico em ação prática:

- 🧩 Detecção precoce do TEA por meio do kit lúdico CAPTA, que auxilia famílias, escolas e agentes de saúde a reconhecer sinais de alerta;
- 📖 Educação inclusiva, com cartilhas e guias visuais que traduzem informações técnicas para uma linguagem simples e acolhedora;
- 👩‍🍼 Prevenção e cuidado materno, com o Diário da Gestante, que promove autocuidado e monitoramento emocional desde a gravidez.

O projeto atende uma demanda real da sociedade, oferecendo recursos gratuitos e replicáveis para comunidades com acesso limitado a serviços especializados.

Criatividade e inovação



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



🧩 Modelo inovador de neuroeducação comunitária que une ciência, empatia e tecnologia social.

📖 Kit CAPTA composto por cartilhas ilustradas, diário da gestante, cards e materiais sensoriais para triagem precoce do TEA.

👩 Abordagem integrada: informa, previne e estimula o vínculo afetivo mãe-bebê.

👩🏠 Validação por profissionais da saúde, garantindo rigor técnico e aplicabilidade prática.

🌍 Inovação social: transforma conhecimento científico em ferramenta acessível e replicável.

🏛️ Incorporação em políticas públicas — Plano Municipal de Saúde e Programa Casa Azul (2026).

💡 Design sustentável e lúdico, com sugestões de uso de materiais recicláveis e sensoriais.

Considerações finais



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



O projeto CAPTA, resultado da escuta atenta às mães, identificou fatores de risco pouco discutidos e revelou a importância do diagnóstico precoce do TEA. A falta de informação ainda atrasa esse diagnóstico, mas o kit educativo desenvolvido tem se mostrado uma ferramenta eficaz para reconhecer os sinais iniciais, promovendo a inclusão e a empatia nas comunidades. Além disso, o CAPTA contribui diretamente para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e inspira políticas públicas mais assertivas. Como resultado, o projeto foi incluído no plano de saúde pública de Monte Alegre para os próximos quatro anos, transformando a realidade local e gerando um impacto positivo na vida das famílias.



Obrigada



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 08 a 28 de novembro de 2025

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Apoiadores e parceiros