



THINKSPACE

Ciências Exatas e da Terra **FEMIC JOVEM**

Guilherme Monteiro Ramos
Maria Eduarda Machado Mendes
Yasmim Soares dos Santos
Prof. Carlos Eduardo de Oliveira
**Colégio de Ensino Integrado de Campos Elíseos
(SEICE)**
Duque de Caxias, Rio de Janeiro, Brasil

Contato:
suporte.thinkspace@gmail.com

Think 
Space

APRESENTAÇÃO



- A educação é um dos pilares fundamentais para o desenvolvimento social, econômico e pessoal. No entanto, os sistemas tradicionais enfrentam um desafio crítico, dificuldades de aprendizado, que limitam o potencial de milhões de estudantes. No Brasil, por exemplo, 50% dos jovens de 15 anos não possuem habilidades básicas em leitura e matemática (PISA - Programa Internacional de Avaliação de Estudantes), refletindo uma crise que demanda soluções inovadoras. O ThinkSpace surge como uma resposta inovadora, unindo inteligência artificial, comunidade global e personalização, três pilares que transformam o estudo em algo acessível, dinâmico e significativo.

OBJETIVOS



- Promover uma educação igualitária e acessível por meio do desenvolvimento da plataforma ThinkSpace, oferecendo um ambiente digital personalizado, colaborativo e inovador que auxilie os estudantes a superar dificuldades de concentração, falta de tempo e desmotivação, tornando o aprendizado mais eficiente, engajador e adaptado à rotina de cada usuário.
- Além disso, buscamos contribuir para a democratização do acesso à educação de qualidade, apoiando o crescimento pessoal e profissional dos usuários.

METODOLOGIA



- Para a concepção inicial do projeto, foi realizada uma pesquisa com estudantes do ensino médio, a qual evidenciou hábitos e desafios recorrentes, tais como a falta de concentração, desmotivação, dificuldade em assimilar conteúdos, bem como a ausência de organização e de métodos eficazes de estudo. A partir desses resultados, foi desenvolvido o protótipo de uma plataforma digital destinada à criação e organização de materiais de estudo, incorporando, adicionalmente, um sistema de comunidade.

METODOLOGIA

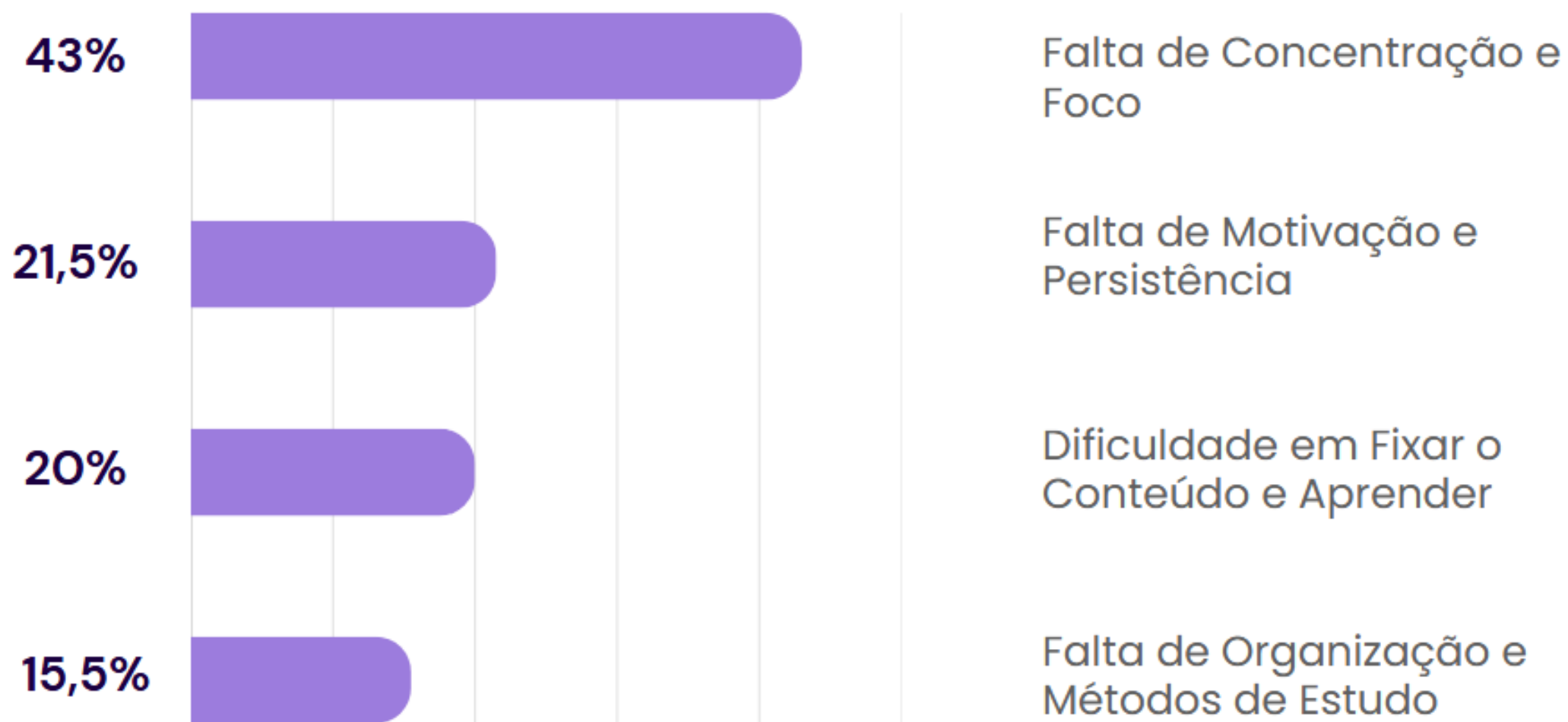
Anexo 1 - Pesquisa autoral realizada com estudantes do Ensino Médio



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Reclamações decorrentes



METODOLOGIA



- Os dados mostram que as metodologias convencionais nem sempre atendem às necessidades das novas gerações. Com o avanço da tecnologia e a expansão da internet, a forma de produzir, acessar e compartilhar conhecimento mudou, criando a necessidade de soluções educacionais mais dinâmicas, interativas e personalizadas.
- O ThinkSpace centraliza todas as ferramentas de estudo, oferecendo criação de materiais, flashcards, quizzes, chatbot, métricas de desempenho e calendário com anotações, facilitando organização, foco e eficiência. Em breve, recursos colaborativos permitirão compartilhamento de conteúdos e interação entre estudantes, promovendo produtividade e troca de conhecimento em um ambiente completo e integrado.

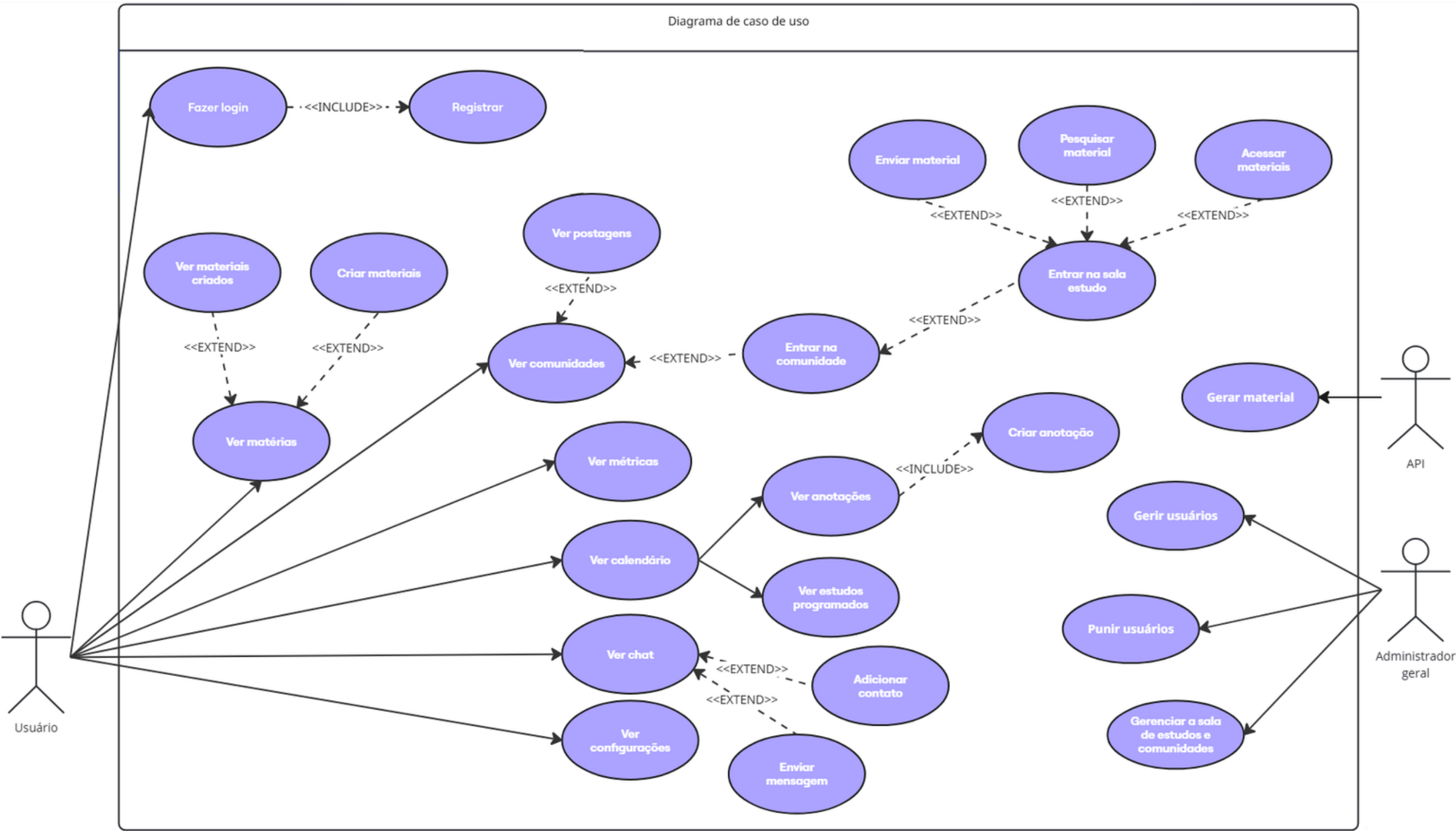
METODOLOGIA



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Anexo 2 - Diagrama de caso de uso



METODOLOGIA

- A plataforma ThinkSpace está disponível como aplicação web, acessível de forma prática thinkspace.app.br ou por QR Code, permitindo que os usuários utilizem todas as funcionalidades da plataforma de qualquer dispositivo com internet, de forma rápida e integrada.



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Salas de estudo recentes:



Produtividade

Comunidade

ThinkSpace

Think
Space

LD M M M +4 estudantes

Visualização e acesso das salas de estudo acessadas recentemente

CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



- O ThinkSpace é uma plataforma inovadora que centraliza todos os recursos de estudo em um só lugar. Com o uso de inteligência artificial, ela transforma textos, temas e documentos de aula em conteúdos personalizados, ajudando o estudante a aprender de forma mais prática, dinâmica e criativa.

CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO

Anexo 3 - Funcionalidades do Sistema Web



Como será gerado o material?



Documentos

PDF, slides da aula, livros diversos



Tópicos

Digite um tópico que deseja revisar



Assuntos

Digite assuntos gerais para revisar

CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO



- Outro grande diferencial é a futura integração de uma comunidade global ativa. Os alunos trocam experiências, tiram dúvidas e colaboram em estudos, criando uma rede de apoio que fortalece o aprendizado e reduz a sensação de isolamento, algo negligenciado por outras plataformas.

CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Maria Luisa

Estudante

Postagens

Comunidades

Seguindo

Filtro

Principais postagens

Bia

Esporte — Badminton

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tristique, est vel ornare finibus, turpis magna euismod turpis, quis interdum tellus magna et mauris. Donec fermentum, ipsum id varius imperdiet, erat eros bibendum neque.

1.2k

2.3k

Ryan

Matemática — Logaritmo

...

Cras in semper sem. Curabitur justo leo, viverra a fringilla sed, congue id nibh.

Contatos recentes

Victor

@Vic_321

Larissa

@shita

Mateus

@Mateuzim

Suas comunidades

Matemática

3,4 mil seguidores

Esporte

1,8 mil seguidores

Gramática

5,6 mil seguidores

Biologia

2,3 mil seguidores

Veja mais

Recentes

Foconoenem

2,3 mil seguidores

Gramática

1,8 mil seguidores

Matemática

3,4 mil seguidores

APLICABILIDADE DOS RESULTADOS NO COTIDIANO DA SOCIEDADE



- Os resultados demonstraram que ao tornar o aprendizado mais eficiente e direcionado, o tempo dedicado aos estudos é melhor aproveitado. A integração de recursos e a interação colaborativa refletem diretamente na formação de hábitos de estudo mais produtivos e na construção de conhecimento de forma prática e contínua, beneficiando não apenas o desempenho acadêmico, mas também a rotina e a gestão do tempo na vida cotidiana.
- O projeto nasceu das vivências e observações pessoais, nas quais se identificou, a necessidade de uma ferramenta capaz de aumentar a produtividade e o engajamento. Assim, o ThinkSpace foi desenvolvido para atender a essas demandas reais, transformando desafios cotidianos em soluções práticas e gerando impacto social positivo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS



- O ThinkSpace é uma plataforma digital que une inteligência artificial, comunidade e organização para tornar o estudo mais eficiente e personalizado. O projeto busca transformar a forma de aprender, promovendo autonomia e engajamento entre os estudantes. Surgiu da necessidade de superar dificuldades como falta de foco, motivação e métodos de estudo. Suas funcionalidades integram tecnologia e colaboração para criar uma experiência completa de aprendizado. Assim, o ThinkSpace gera impacto positivo tanto individualmente quanto no cenário educacional.

Agradecemos ao Colégio de Ensino Integrado de Campos Elíseos (SEICE), ao orientador Carlos Eduardo, Franklin Ferreira e aos alunos Luis Fernando Ayres, Gabriel França, Myrian Cordeiro e Miguel Alves.



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



Apoiadores e parceiros

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

