



II Mostra Extensionista do IME

O papel da extensão na popularização da Matemática: estratégias para engajar a comunidade



Da Experiência do *Pitch Reverso* à Oficina REME: Trajetórias de Aprendizado

Fernanda A. Flor

UFU

fernandaflor@ufu.br

Victor P. S. B. Lima

UFU

victor.sena@ufu.br

Grupo REME

UFU

reme@ime.ufu.br

Introdução

O projeto "REME - Remodelando sua Empresa com Matemática e Estatística", fundamenta-se no fortalecimento de uma cooperação cada vez maior entre universidades e empresas. Na Figura 1 é exibida a logomarca do grupo.

Figura 1: Logomarca do grupo REME.



Fonte: Autoria Própria.

O objetivo do trabalho é relatar a trajetória de aprendizado que tem sido intensificada e enriquecida pelo Grupo REME.

Desenvolvimento

O Grupo REME teve diversas atividades de destaque ao longo do ano de 2025. Uma das atividades é a participação em *Pitches Reversos*, que tem colaborado para a troca de saberes entre empresas e a universidade, através da exposição dos problemas das empresas e de reuniões com o REME.

- O Grupo marcou presença no *Pitch Reverso* realizado durante a FEMEC (31 de março a 3 de abril), evento organizado pela Prefeitura de Uberlândia, com a presença do REME (Figura 2).

Figura 2: Grupo REME no *Pitch Reverso* da FEMEC.



Fonte: Autoria Própria.

- Outra participação do grupo foi no *Collab Inovação* (09 de julho) organizado pela Aciub e Sebrae, iniciativa que aproximou o REME das empresas.
- No Uberlândia Summit & Minas Educatech 2025, realizado nos dias 1 e 2 de outubro, o grupo REME compareceu e teve a oportunidade de propor ideias à empresa Bayer.

Outra atividade do Grupo foi o desenvolvimento e a organização da Oficina REME: “Explorando soluções empresariais com Matemática e Estatística”, durante o I Workshop de Matemática da UFU (05, 06 e 07 de agosto). Nesta oficina foi proposto um desafio para duplas de estudantes que consistia em identificar qual local de duas fazendas de eucalipto da empresa Brasilwood Reflorestamento LTDA, apresentava maior risco de incêndio.

O tema da oficina representa um grave problema ambiental que afeta empresas de reflorestamento e traz significativos prejuízos econômicos. A Figura 3 apresenta a banca avaliadora das quatro duplas finalistas, composta de forma heterogênea, com convidados representantes da academia, do setor empresarial e do poder público.

Figura 3: Banca avaliadora dos finalistas da oficina.



Fonte: Autoria Própria.

Considerações Finais

A participação do Grupo REME nos *Pitches Reversos* e no desenvolvimento da Oficina REME evidenciou que o Grupo alcançou seus objetivos iniciais, com a troca de saberes e experiências entre a universidade e o setor produtivo, além de proporcionar benefícios a comunidade estudantil do IME e um maior contato com a área empresarial. Na Figura 4 é exibida a foto das quatro duplas finalistas.

Figura 4: Finalistas da Oficina REME do I Workshop de Matemática da UFU.



Fonte: Autoria Própria.

Agradecimentos

Agradecimento pelas bolsas de mestrado FAPEMIG e CAPES, às empresas Brasilwood Reflorestamento LTDA, Hotspot Ambiental e BRAIN pelo apoio técnico e financeiro para a realização da Oficina REME.