



UFU



I Mostra Extensionista do IME e
I Mostra do Laboratório de Ensino de matemática:
34 anos de Ensino, Pesquisa e Extensão

Remodelando sua Empresa com Matemática e Estatística – REME¹

Alef Alves Fidelis²

Fernanda de Andrade Flor³

Victor Patrick Sena Barbosa Lima⁴

O projeto "Remodelando sua Empresa com Matemática e Estatística – REME" (Registro no SIEX 32266), vinculado ao programa "Extensão no PPGMAT: redefinindo paradigmas da pós-graduação" (Registro no SIEX 32079), fundamenta-se no fortalecimento de uma cooperação cada vez maior entre universidades e empresas. Essa colaboração pode gerar benefícios mútuos, promovendo tanto o avanço acadêmico quanto a resolução de problemas empresariais. O vínculo é fortalecido por programas de pós-graduação, que proporcionam pesquisa avançada e aplicação prática do conhecimento, formando profissionais especializados. O envolvimento dos discentes de pós-graduação e graduação da Universidade Federal de Uberlândia é incentivado e requisitado como forma de caracterização do pilar de extensão. O objetivo principal é promover a troca de saberes entre universidade e empresas, criando soluções inovadoras e fortalecendo o ensino, a pesquisa e a extensão. As atividades incluem reuniões, simpósios e visitas a empresas parceiras, além de workshops e cursos introdutórios, visando conectar o conhecimento acadêmico às demandas do setor produtivo e empresarial. Estudantes e docentes terão a oportunidade de aplicar novas metodologias baseadas em problemas reais, contribuindo para uma formação cidadã e profissional. As empresas, por sua vez, poderão aumentar sua competitividade ao investir em soluções inovadoras. Entre os objetivos específicos do projeto estão a criação de oportunidades de emprego e negócios na região de Uberlândia, o incentivo à troca de experiências entre academia e setor produtivo, e o desenvolvimento de novos produtos e processos tecnológicos. O Grupo já atua institucionalmente, mantendo reuniões periódicas com integrantes e empresa parceira e desenvolvendo ações de divulgação do projeto em mídias sociais. Um edital de fluxo contínuo foi desenvolvido e está publicado em canais oficiais buscando captação de parcerias. A avaliação do projeto será feita com base no número de participantes nas atividades e no feedback qualitativo dos envolvidos, o que ajudará a planejar e aprimorar ações futuras. Além disso, serão aplicados questionários para mensurar o impacto e a qualidade do trabalho realizado em parceria com as empresas. Com essa ação pioneira no Instituto de Matemática e Estatística, pretende-se fortalecer a parceria entre universidade e empresas oferecendo um caminho promissor para impulsionar o desenvolvimento

¹ reme@ime.ufu.br

² Mestrando em Matemática, IME-UFU, alef.fidelis222508@ufu.br

³ Mestranda em Matemática, IME-UFU, fernandaflor@ufu.br

⁴ Mestrando em Matemática, IME-UFU, victor.sena@ufu.br