

IDEATHON 2026-1

Na última segunda-feira (11), a Fatec Sumaré realizou a segunda edição do seu **Ideathon**, uma maratona de inovação que reuniu 56 alunos dos 1º e 2º semestres do curso superior de tecnologia (CST) em Gestão de Negócios e Inovação. O desafio desta edição foi direto e urgente: **como usar a Inteligência Artificial para alavancar a Economia Circular no município**.

Utilizando metodologias ativas como *Design Thinking* e Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL), os estudantes tiveram que correr contra o tempo para desenvolver planos de ação, peças de comunicação visual e protótipos baseados em IA. O objetivo? Resolver problemas reais que afetam diretamente a comunidade e a indústria local.

Os 4 grandes desafios da edição

Para direcionar os projetos, a organização propôs quatro frentes de trabalho baseadas em gargalos reais da cidade de Sumaré:

- **Logística Reversa Inteligente:** Como usar IA para otimizar rotas de coleta e identificar automaticamente componentes eletroeletrônicos descartados, facilitando o reuso pelas indústrias locais.
- **Simbiose Industrial (Match de Resíduos):** O desenvolvimento de uma plataforma inteligente para mapear e conectar indústrias que geram sobras (como MDF, papelão e alumínio) a empresas que precisam desses insumos.

- **Combate ao Desperdício e Fome Zero:** O uso de IA preditiva para prever o excedente de produção de hortifrutis na região e conectá-lo, em tempo real, a bancos de alimentos e programas sociais.
- **Coleta Seletiva 4.0:** A criação de assistentes virtuais ou sistemas de gamificação para recompensar os cidadãos por descartes corretos, transformando a resistência cultural em engajamento.

O que é um Ideathon? É uma maratona de ideias que estimula competências essenciais para o mercado atual, como pensamento crítico, liderança, resiliência, comunicação e trabalho em equipe.

Avaliação e Premiação

Os projetos finais foram defendidos diante de uma banca examinadora composta por professores da Fatec e da Etec Sumaré, sob a supervisão do professor Luiz Geraldo Micheletti Goessler, facilitador de inovação e carreiras da instituição, do coordenador do curso, Prof. Me. Tiago Rebecca, e de um convidado externo especialista da área, o professor e engenheiro ambiental e florestal Henrique Quero Polli.

Após a validação da viabilidade e da criatividade das propostas, os integrantes da equipe que desenvolveu a melhor solução foram premiados no encerramento do evento. Parabéns à equipe 10, vencedora da edição.

Viva a Fatec Sumaré e o curso de GNI!















LINKS ÚTEIS:

Site CPS: <https://www.cps.sp.gov.br>

Site Fatec Sumaré: fatecsumare.cps.sp.gov.br/

Instagram Fatec Sumaré: [@fatecsumareoficial/](https://www.instagram.com/fatecsumareoficial/)

