

## BIOENERG: CONECTANDO O PRODUTOR RURAL E AS ENERGIAS RENOVÁVEIS

MARQUES, M. O. <sup>1</sup>, OLIVEIRA, N. L. <sup>2</sup>, GODINHO, F. S. <sup>3</sup>, FERREIRA, G. G. <sup>4</sup>,  
LANGBECKER, T. B. <sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Colégio Presidente Emílio Garrastazu Médici, Fundação Bradesco, Bagé – RS

<sup>1</sup>[monicadeoliveira159@gmail.com](mailto:monicadeoliveira159@gmail.com), <sup>2</sup> [nathaliaoliveirakjs@gmail.com](mailto:nathaliaoliveirakjs@gmail.com), <sup>3</sup>

[fellipedossantosgodinho@gmail.com](mailto:fellipedossantosgodinho@gmail.com), <sup>4</sup> [ferreiragiovanna370@gmail.com](mailto:ferreiragiovanna370@gmail.com), <sup>5</sup>

[tatielle.langbecker@fundacao.bradesco](mailto:tatielle.langbecker@fundacao.bradesco)

### RESUMO

Cada vez mais se discute sobre sustentabilidade como sendo o elo de todas as cadeias produtivas do agronegócio. Desta forma, o foco deste projeto refere-se ao ramo da bioenergia e energias renováveis, a primeira trata e transforma a matéria orgânica que seria desperdiçada em energia renovável, reduzindo o acúmulo de resíduos e poluição, e, as energias renováveis contribuem para fomentação de um trabalho no campo mais limpo e sustentável. Desse modo, o objetivo geral foi criar um aplicativo de indicação de agtechs no ramo das energias renováveis, servindo como um repositório de empresas para auxiliar o produtor em suas necessidades e dúvidas sobre energias renováveis. O projeto foi desenvolvido em âmbito escolar e permitiu visualizar as possibilidades que o novo ensino médio proporciona no itinerário formativo “agronegócio e sustentabilidade”, na Fundação Bradesco, Bagé/RS. Assim, iniciou-se a partir de um mapeamento de Agtechs e logo após o aplicativo (Bioenerg) foi desenvolvido com a ferramenta Web Robot Apps. O aplicativo é gratuito, acessível, serve como um indicador de agtechs, depositadas no App, que fornecem produtos e serviços no ramo das energias renováveis e disponibiliza uma breve explicação sobre seu funcionamento. Também foi desenvolvida uma página no Instagram para tirar as dúvidas para aqueles que acessarem o aplicativo. Por fim, este projeto explorou os conhecimentos dos alunos no itinerário formativo, desenvolvendo habilidades tecnológicas e criatividade para pensar um produto que auxilie na busca por soluções no ramo das energias renováveis.

Palavras-chave: Agtechs, Aplicativo, Energias Renováveis.