



**MOTIVANDO - "Feira de Inovação e Ciências do UNIVAG"**

**Categoria INOVE - Resumo Científico**

**MAKER LINK: Conectando criatividade e inovação**

Lucas Cardoso Saraiva  
 Emily Maria França de Moraes  
 Eduardo Henrique da Freiria Souza  
 Maria Luiza De Oliveira Ferrer  
 João Victor Vieira Basseio  
 Matheus da Silva Lopes

Fábio de Oliveira Souza  
 Escola Plácido de Castro  
 Diamantino - MT

A Maker Link é uma startup de hardware que se destaca por sua abordagem inovadora no campo da eletrônica e automação, focada principalmente no Arduino. Com duas linhas de produção distintas, a empresa oferece soluções personalizadas de automação para clientes e caixas de aprendizado Arduino projetadas para estudantes. O objetivo da Maker Link é tornar a eletrônica acessível e inspirar a inovação. No processo de desenvolvimento de soluções personalizadas, a Maker Link colabora estreitamente com os clientes, aproveitando a flexibilidade do Arduino para criar automações sob medida. Para as caixas de aprendizado, a empresa desenvolve guias e projetos prontos para uso, facilitando o aprendizado e tornando-o envolvente para os estudantes. A abordagem interativa e o suporte abrangente da Maker Link garantem uma experiência educacional enriquecedora para seus clientes. Os resultados alcançados pela Maker Link são notáveis. Seus produtos têm um impacto significativo na eficiência agrícola, com sensores de umidade de solo que melhoram a gestão hídrica nas plantações. Além disso, as caixas de aprendizado ambiental destacam a versatilidade do Arduino em aplicações do mundo real, promovendo habilidades STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Arte e Matemática) entre os estudantes. A jornada da Maker Link em tornar a eletrônica acessível e inspirar a inovação culminou em resultados impressionantes. Ao oferecer soluções personalizadas de automação e caixas de aprendizado Arduino, a empresa conseguiu superar barreiras de acessibilidade à tecnologia Arduino. Essas soluções não apenas aprimoraram a eficiência operacional para os clientes, mas também estimularam habilidades tecnológicas em estudantes, contribuindo significativamente para a educação tecnológica. A Maker Link continua firmemente comprometida com sua missão de tornar o Arduino acessível a um público amplo, promovendo a inovação e a educação tecnológica. Seu sucesso demonstra não apenas o potencial do Arduino como ferramenta educacional e de automação, mas também o impacto positivo que as startups inovadoras podem ter na sociedade, capacitando pessoas e promovendo o avanço tecnológico.

**Palavras-chave:** Arduino, Inovação, STEAM.