



## DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS EM ENGENHARIA AUTOMOTIVA E TECNOLOGIAS DE VEÍCULOS ELÉTRICO E SUA VIABILIDAD D TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL

Oliveira, C. F.<sup>1</sup>  
Oliveira, S. S.<sup>2</sup>

### RESUMO

Ações de integração da Comunidade Acadêmica da UNILAB com a sociedade civil da Região do Maciço de Baturité, com o objetivo de difundir conhecimentos na área de engenharia automotiva e tecnologias de veículos elétricos, bem como avaliar a viabilidade técnica, econômica e ambiental de seus projetos. Propomos cursos sobre os fundamentos da mecânica automotiva e treinamentos em tecnologias inovadoras de veículos elétricos. Com o objetivo de capacitar 25 estudantes de escolas técnicas ou profissionalizantes da região, 10 mecânicos ou aprendizes em mecânica, 25 graduandos da UNILAB em cursos da área tecnológica, além de 5 TAEs, 5 docentes e 10 servidores terceirizados, priorizando aqueles da Divisão de Transporte. Existe uma demanda forte e crescente da comunidade acadêmica e da sociedade civil por serviços automotivos especializados fora da região, o que destaca a insuficiência da oferta de serviços na área de mecânica. Este projeto visa oferecer um curso básico para despertar o interesse dos estudantes e aprendizes de mecânica, incentivando o desenvolvimento de capacitação na área. Além disso, a UNILAB está envolvida em uma iniciativa de aperfeiçoamento de um veículo elétrico para competições estudantis, o que proporcionará impactos significativos.

**Palavras-chave:** Integração; unilab; mobilidade eletrica; Mecânica.

---

Universidade da integração internacional da lusofonia afro-brasileira , Campus auroras , Discente, cayan0013@gmail.com<sup>1</sup>  
Universidade da integração internacional da lusofonia afro-brasileira , Campus auroras , Docente, cayan0013@gmail.com<sup>2</sup>