

ECO CAR UESC

Classificação: Ação Continuada

Data do CONSEPE: 12/12/2014

Área Temática: Tecnologia e Produção

Resumo: O Projeto ECO CAR UESC, desenvolvido por alunos dos cursos de Engenharias da UESC, em parceria com estudantes da escola SENAI de Ilhéus, tem por objetivos principais o desenvolvimento de soluções inovadoras e o incentivo a formação em nível superior na área tecnológica. Em suas ações realiza visitas e palestras feitas por docentes e discentes dos cursos de Engenharia da UESC. O Projeto participa da construção de três carros: um elétrico, movido a etanol e outro a gasolina e também da competição nas diversas edições da Maratona Universitária de Eficiência Energética, além de divulgar para a sociedade de forma geral (escolas, ONGs, etc). O projeto desenvolve as competências acadêmicas dos alunos de graduação, dos cursos profissionalizantes e técnicos do SENAI Ilhéus/Itabuna diretamente na sua área profissional, o que desperta o interesse dos futuros universitários pelos cursos de engenharia e suas tecnologias, focando, especialmente, na redução do consumo dos recursos naturais e na sustentabilidade. O foco é projetar um veículo movido à eletricidade, gasolina e etanol (álcool), construindo parte na UESC e parte no SENAI Ilhéus/Itabuna, cuja construção consiste na montagem de peças, motores, transmissão, chassi e carroceria. O ECO CAR UESC fornece ao aluno a oportunidade de aplicar os conceitos para organizar, administrar, construir e avaliar, na forma de competição nacional, a construção de um produto único confeccionado em equipe e orientado por professores e, para os alunos do SENAI, o incentivo à busca pela graduação, melhorando assim a formação de profissionais mais qualificados em nossa universidade e, capacitando-os em conhecimento e experiência extraclasse para futura atuação profissional, identificando e potencializando habilidades e competências, que permitam a construção e a adequação de conhecimentos científicos na escola, desenvolvendo a cidadania.

Objetivos:

1. Fomentar e fazer crescer nos alunos o potencial profissional individual, específico em suas áreas e na atuação em grupo de trabalho.
2. Despertar o interesse dos futuros universitários pelos cursos de ciências exatas.
3. Desenvolver as competências acadêmicas dos alunos de graduação, dos cursos profissionalizantes e técnicos do SENAI Ilhéus/Itabuna diretamente na sua área profissional.
4. Focar na redução do consumo dos recursos naturais e na sustentabilidade
5. Projetar e construir um veículo movido a eletricidade, gasolina e etanol (álcool), construindo parte na UESC e parte no SENAI Ilhéus/Itabuna, cuja construção consiste na montagem de peças, motores, transmissão, chassi e carroceria.
6. Fornecer ao aluno a oportunidade de aplicar os conceitos para organizar, administrar, construir e avaliar, na forma de competição nacional, a construção de um produto único confeccionado em equipe e orientado por professores e, para os alunos do SENAI.

Coordenação: André Luís Vinagre Pereira

Ingrid Heloisa da Silva Alves

Romulo Luis Fernandes Martins