

**BAJA SAE UNOESC 2018**

Pesquisador(es): HOLZ, Anderson; SCHEUERMANN, Elivelton; VALÉRIO, Guido W. N.

Curso: Engenharia Mecânica

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: O SAE é uma sociedade qual reúne seus membros para realizar simpósios, cursos e eventos técnicos afim de inovar e conhecer novas informações. O Baja SAE é um evento técnico, onde associados competem, afim de fabricar um carro off-road (Veículo para estradas irregulares). Qual deve ser produzido por acadêmicos, desde o projeto até sua concepção. Com o veículo pronto, ocorre a competição sendo pela etapa sul, nacional e internacional, com realização de várias provas, feitas em 3 etapas: Prova estática, dinâmica e enduro de resistência. O projeto do veículo é apresentado a juizes da competição. Em seguida é realizada a prova estática onde o veículo é averiguado, por juizes afim de verificar se o mesmo está conforme o regulamento da competição, nessa prova é avaliada a segurança do piloto, a estrutura do veículo, motor, etc. Após a aprovação do veículo, a equipe segue para a prova dinâmica, onde é testado sua manobrabilidade, suspensão, tração, etc. Por fim, no segundo dia de competição a prova de enduro de resistência, na qual, são colocados todos os veículos em uma pista, com trocos, buracos, lama, etc. por um tempo de 4 horas afim de verificar qual veículo mais suporta este tipo de situação. A competição, incetiva o acadêmico a realizar algo, que ira enfrentar em sua futura carreira profissional. O Baja oferece aos participantes a oportunidade de aplicar na prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula, de forma a contribuir em sua preparação para o mercado de trabalho. Além disso, as equipes vencedoras tem a oportunidade de viajar e mostrar seu projeto fora do país.

Palavras-chave: Baja SAE, Veículo off-road. Competição. Oportunidade

E-mails: andersonholz\_94@hotmail.com; eliveltns@gmail.com,