

Consolidação dos conhecimentos obtidos pela equipe de desenvolvimento de um protótipo veicular de alta eficiência energética

Jean Marcos Radeski Sopshuk¹, Airton Campanhola Bortoluzzi^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)
Campus Erechim

O presente trabalho tem como objetivo consolidar o conhecimento obtido pela equipe de desenvolvimento de um protótipo veicular de eficiência energética do IFRS - Campus Erechim, o qual participa de competições de eficiência energética visando desenvolver um veículo que percorra o maior percurso com o menor consumo de combustível possível. O protótipo em questão é movido a gasolina e, de modo a promover melhorias que diminuam seu consumo, alguns de seus subsistemas foram estudados de forma a avaliar a viabilidade técnica de se efetuar mudanças e substituições de componentes para alcançar tal objetivo. Desta maneira vê-se necessário a criação e organização de um banco de dados digital, de maneira organizada para que qualquer um que acessar possa encontrar os documentos que necessita, e desta forma manter os conhecimentos angariados pelos atuais integrantes e fazer com que eles perdurem pela equipe e sirvam de base para que ela continue, e os que entrarem no futuro tenham acesso a documentos, que de uma forma clara, possa nortear o que já foi desenvolvido, o que já foi estudado, os projetos já iniciados, as dificuldades encontradas no desenvolvimento. Para isso, padrões foram desenvolvidos para serem utilizados pela equipe, a fim de facilitar a comunicação, a gestão de pessoas e informações, considerando que a equipe em questão trabalha com dois projetos anuais. A partir disso, foram criados documentos padrões de nomenclatura de arquivos e pastas, para que cada integrante possa seguir de tal forma que todos usem a mesma linguagem escrita, além disso foram fixadas revisões semanais no Google Drive, local de armazenamento utilizado pela equipe, na qual se verifica as nomenclaturas de pastas e arquivos para que os mesmos atendam as exigências do padrão. Cada integrante tem acesso a pasta de sua área de responsabilidade com controle total de edição sobre ela e avaliações sobre suas edições. Enfim, todos os documentos padrões são renomeados de acordo com um modelo definido pela equipe e armazenado no meio digital, a fim de que se possa criar o banco de dados informativo da equipe, mantendo assim uma equipe que independente de quem ingresse, esteja informado com os procedimentos e forma de trabalho da mesma.

Palavras-chave: controle documental, consolidação do conhecimento, protótipo veicular; eficiência energética.

Modalidade: Pesquisa