

Clube de aerodelismo

Victor César Alberton Weber¹, Matias Rossato Muraro^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Restinga. Porto Alegre, RS, Brasil.

O Clube de aerodelismo *Campus* Restinga tem como objetivo aproximar a comunidade externa do *campus*. Busca-se realizar essa aproximação através de mini-cursos de aerodelismo para alunos que cursam 8º e 9º anos de escolas publicas próximas ao *campus*, visando demonstrar a instituição e despertar o interesse dos alunos em ingressar no ensino médio técnico. O mini-curso que os bolsistas irão ministrar irão ser feitas aulas teóricas e práticas, nas aulas teóricas os bolsistas irão explicar todas as partes que um aerodelo possui, serão feitas simulações de voos para que os alunos treinem e entendam os funcionamentos dos controles analógicos, no simulador também se trabalha os diferentes pontos de referencias ao qual o piloto esta, pois os aerodelos são controlados de fora e isso na simulação é treinado. A outra etapa será a prática, onde os alunos irão fazer voos com os aerodelos reais que já foram construídos pelos bolsistas no inicio do ano. Na ultima etapa os alunos do mini-curso passarão a confeccionar os aerodelos, realizando a construção das partes mecânicas e as ligações elétricas. Atualmente os bolsistas estão trabalhando com a parte da divulgação, indo nas escolas apresentando o projeto, também estão organizando a estrutura dos computadores para que se possa realizar os voos simulados também estão construindo os controles analógicos, realizando a sua montagem e calibração dos mesmos. Nesse ano será aberta apenas uma turma pequena para o minicurso e no ano de 2017 está previsto mais turmas com mais alunos. Nos anos seguintes está planejado a realização de cursos para outras áreas como helicópteros e drones.

Palavras-chave: Aerodelismo. Simulação. Inovação.

Trabalho executado com recursos do Edital PROEX/IFRS nº 054/2015 - Bolsa de Extensão 2016, Programa Institucional de Bolsas de Extensão, da Pró-Reitoria de Extensão.