**Carrinhos protótipos e talento na faculdade**

***Desenvolvendo habilidades técnicas e interpessoais por meio dos carrinhos protótipos, alunos se destacam em campeonatos.***

Gabriel Albertini Pinheiro, 241230044

Matheus Ferreira de Freitas, 241230804

Rafael Russo Mingroni, 241230549

Dentro do Centro Universitário FEI, diversos projetos são apresentados aos alunos. Um deles é o AIChE Fei, existente desde setembro de 2019, com a proposta de desenvolver carrinhos protótipos. O projeto envolve desde a elaboração do projeto do carrinho até os processos mais avançados de otimização e testes, com o objetivo de participar de competições regionais e mundiais.

Todos os anos, a instituição responsável pelas competições, a IES (Instituição de Ensino Superior) do AIChE (*American Institute of Chemical Engineers*), apresenta novas regras aos participantes do projeto, visando gerar desafios durante a construção e evolução dos autômatos. Esses desafios podem incluir desde o desenvolvimento dos motores, alteração dos compostos da substância utilizada como fonte de energia, até a elaboração de novos códigos de programação.

Sendo assim, a integração de membros de todos os cursos da faculdade, independente do ciclo em que estejam, é de extrema importância para o melhor desempenho do projeto e para o desenvolvimento das habilidades de seus membros. Estudantes atraídos pelo espírito de competição podem entrar em contato com os membros do projeto por meio de suas redes sociais (@aichefei), a fim de participar dos processos seletivos que ocorrem no início de cada semestre. O processo consiste em entrevistas coletivas e individuais para avaliar cada novo integrante e garantir a coesão da equipe.

Dessa forma, pode-se dizer que há espaço para todos dentro de um simples carrinho protótipo. Aos estudantes interessados e curiosos, tivemos a informação que os testes podem começar por volta deste fim de semestre, mas se mantenha informado nas redes sociais da AIChE. Todos são convidados a visitar o site [www.aichefei.com](http://www.aichefei.com) e o laboratório da equipe, localizado no Prédio G0-22, para obter mais informações sobre os projetos futuros e saciar a curiosidade sobre a confecção dos carrinhos.