**GERAÇÃO DO HORÁRIO ÓTIMO PARA REUNIÃO DE EQUIPES DE COMPETIÇÕES UNIVERSITÁRIAS**

**RESUMO**

Encontrar o melhor horário para fazer uma reunião é um problema presente no dia a dia das equipes de competição de uma universidade, pois devido os integrantes serem de diferentes cursos e períodos, encontrar o horário ótimo é uma tarefa difícil. Para encontrá-lo levamos em consideração o grau de importância de cada atividade dos integrantes da equipe. O objetivo deste artigo é encontrar o melhor horário, onde, por meio de um modelo matemático encontramos a melhor solução, satisfazendo as exigências dos envolvidos. Por isso, levamos em consideração os horários de cada participante: como horários livres, horários de aulas e atividades externas. Dessa forma, escolhemos os integrantes da equipe de Formula SAE, VIPER RACING, da UEA/EST (Universidade Estadual do Amazonas/Escola Superior de Tecnologia) para a aplicação do estudo. Mesmo classificando a complexidade do nosso problema em timetabling utilizamos da programação linear e métodos do exceel no trabalho, chegando a um resultado melhor do que o gerado manualmente, portanto, o modelo está pronto para ser aplicado em casos como o estudo abordado.

**PALAVRAS CHAVE: Reunião, Horário Ótimo, Modelo Matemático**