



UFFLY. INTERDISCIPLINARIDADE TECNOLÓGICA NA APLICAÇÃO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE DRONES

Coordenador: Jorge Juárez Trujillo

Vigência:

Resumo

O NOVO PROJETO UFFLY PRETENDE PROMOVER A PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA DOS DRONES COMO PLATAFORMA INOVADORA DE AÇÕES QUE APRIMOREM EXPERIÊNCIAS ACADÊMICAS, CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS E ORGANIZACIONAIS DOS ALUNOS ENVOLVIDOS. PRETENDE INTERAGIR COM NECESSIDADES DE DIFERENTES SETORES DA SOCIEDADE. SIMULTANEAMENTE, BUSCA GERAR INTERESSE PELA CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ALUNOS DE ENSINO MÉDIO E FUNDAMENTAL, COM INTUITO DE ATRAIR CANDIDATOS AOS CURSOS DE ENGENHARIA. BUSCAMOS MOTIVAR E CAPACITAR ATUAIS E FUTUROS ESTUDANTES DE ENGENHARIA ATRAVÉS DA EXPLORAÇÃO DAS RECENTES TECNOLOGIAS DOS DRONES. ASSIM COMO IMPULSIONAR A EXCELÊNCIA ACADÊMICA, A ÉTICA NA TECNOLOGIA, A COLABORAÇÃO MULTIDISCIPLINAR E O AVANÇO DO CONHECIMENTO A TRAVÉS DA PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS, COMPETIÇÕES E O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS COM INSTITUIÇÕES PARCEIRAS COM CONSEQUENTE PRODUÇÃO ACADÊMICA. ALMEJAMOS GERAR PROPOSTAS DE APLICAÇÃO DE DRONES PARA CONTRIBUIR À SOLUÇÃO DE PROBLEMAS, RISCOS OU NECESSIDADES ESPECÍFICAS NOS SETORES INDUSTRIAL, AGRÍCOLA, COMERCIAL OU GOVERNAMENTAL, NAS ESFERAS DE EDUCAÇÃO, SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E MILITAR. CONFORME O PROJETO EVOLUA, A IMPORTÂNCIA DAS SOLUÇÕES AGREGADAS IRÁ AUMENTANDO. ISTO ATRAVÉS DA PESQUISA E ENSINO OBTIDOS INTERAGINDO COM AS PROBLEMÁTICAS DESSES SETORES. VISAMOS A PARTICIPAÇÃO INTERPROFISSIONAL DE ALUNOS DE OUTRAS ÁREAS ALÉM DA ENGENHARIA, COMO ADMINISTRAÇÃO, MARKETING, PUBLICIDADE, COMUNICAÇÕES, ARTES, CONTABILIDADE E ADVOCACIA. POR EXEMPLO, NA PESQUISA DAS LEIS QUE GARANTAM O USO APROPRIADO DOS DRONES NA SOCIEDADE. O PROJETO INICIA COM O TREINAMENTO DOS INTEGRANTES SOBRE GENERALIDADES DE DRONES PARA PILOTAGEM. POSTERIORMENTE PESQUISA PARA MONTAR SISTEMAS COM GRADATIVA COMPLEXIDADE. DE FORMA SIMULTÂNEA, FORMALIZAR PARCERIAS COM INSTITUIÇÕES DOS DIFERENTES SETORES DA SOCIEDADE PARA RESOLVER PROBLEMAS ESPECÍFICOS.