



Título: Tópicos sobre Robótica e VANT (veículo aéreo não tripulado)

Modalidade: Sessão temática

Proponente: Fernando Alves / Augusto Santos

Número de Vagas: 40

Resumo: O objetivo principal da participação em Olimpíadas de Robótica é estimular a criatividade dos estudantes envolvidos no projeto, fazendo com que eles utilizem essa criatividade aliada ao conhecimento técnico adquirido nos cursos e no próprio projeto, para a criação de protótipos robóticos com *kits Lego* e arduino com a utilização da eletrônica e da informática. A equipe de Robótica do Campus Cascavel participou de várias competições de Robótica como OBR Etapa Estadual e Nacional, Encontro Maker, Salão de Robótica de Curitiba e Desafio CEEP.

A Oficina sobre VANTs (Veículos Aéreos Não Tripulados), será ministrada como parte da oficina de robótica, onde serão discutidos: as diferenças entre aeromodelos e VANTs (ou drones como também são conhecidos), seus tipos e categorias. Também serão discutidas as aplicações, os sistemas de navegação e controle, e as propostas de regulamentação..