PROJETOS CADASTRADOS NO COPE

Título do Projeto	CURSO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL PARA ALUNOS INGRESSANTES DO CURSO TINFEM
Modalidade	EXTENSÃO
ID	197
Nº Processo SIPAC	23403.000600/2017-97
Situação	Em andamento

Coordenador (a)	ADRIANA CARNIELLO
SIAPE	1578050
E-mail	adriana.carniello@ifpr.edu.br

Resumo do Projeto

O projeto de Robótica Educacional do campus Londrina promove a educação em robótica a fim de estimular a criatividade e o espirito inovador nos alunos e o interesse dos mesmos pelo desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação, criando um ambiente propício para a troca de experiências. O projeto contempla a realização de atividades de projeto e de construção de robôs, que são atividades práticas e divertidas, nas quais os alunos aprendem e exercitam os principais fundamentos de mecânica, eletrônica e programação em um ambiente de descobertas. Essas atividades são realizadas em equipes, que se inter-relacionam, conferindo-lhes habilidades de relacionamento interpessoal e também de habilidades de gerenciamento de projetos, pois estes são estimulados a gerenciarem as atividades de suas equipes, sob o acompanhamento dos colaboradores do projeto. Assim, a vivência dos alunos no projeto lhes confere habilidades de relacionamento interpessoal, de gerenciamento de projetos e de competências técnicas. No entanto, anualmente o projeto de Robótica acolhe novos alunos que precisam se adaptar à dinâmica do grupo atuante. O processo de adaptação de novos alunos ao grupo quando não assessorado por processos e pessoas torna-se problemático, pois os componentes curriculares dos cursos do campus não ofertam todos os conteúdos técnicos necessários ao desenvolvimento de robôs. Além da carência em termos de conteúdo técnico, muitos alunos ingressantes no grupo ainda não tiveram a oportunidade de vivenciar a realização de projetos e, portanto, precisam se adaptar a uma forma de atuação que envolve determinação de objetivos e prazos e o monitoramento da execução das atividades planejadas para o alcance eficaz dos objetivos. Assim, diante da necessidade de assessorar os novos alunos ingressantes do grupo de Robótica, realizou-se um curso de extensão para esses alunos a fim de lhes oferecer subsídios para aprender os principais fundamentos de gerenciamento de projetos e das áreas técnicas de mecânica, eletrônica e programação. O curso foi ofertado, no laboratório de Robótica da unidade Alagoas do campus Londrina, com carga horária total de 21 h, distribuídas em encontros de 3 h de duração. A carga horária majoritária do curso foi na modalidade presencial (18 h) e houve uma carga horária reduzida (3 h) em atividades à distância.

Documento emitido em 08/08/2018.
Comitê de Pesquisa e Extensão
Campus Londrina