

TEMA: TECNOLOGIAS MULTIDISCIPLINARES APLICADAS

Maria Claudete Schorr Wildner; Fabrício Pretto; Evandro Franzen; William Jacobs; Carlos Henrique Lagemann; Emanuele Amanda Gauer; Cristian Pohl Meinhardt; Ricson Rocha De Souza; Manfred Costa; Fernanda Estefani Dos Santos De Figueiredo; Diogo Dalpian Dos Santos

A Extensão Universitária representa uma possibilidade de conexão entre comunidade e academia. Para Síveres (2011) a troca de experiências dos estudantes com a comunidade externa enriquece o aprendizado e formação sócio cultural do indivíduo, permitindo que ele estabeleça relação entre teoria e a prática. A comunidade externa com a vivência junto à comunidade acadêmica agrega conhecimentos e evolui como sociedade. Segundo Gonzatti; Dullius; Quartieri (2013) o envolvimento do estudante da IES nas atividades de extensão potencializa a sua formação pessoal e profissional. O projeto de extensão Tecnologias Multidisciplinares Aplicadas (TEMA), do Centro Universitário UNIVATES, teve seu surgimento em 2016 com a integração de alguns projetos de extensão existentes no Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas dessa instituição. O projeto é composto pelos subprojetos, Pontes de Espaguete, Desenvolvimento de Produto, Robótica, Lógica de Programação e Simulação de Processos. O projeto tem como objetivo principal, desenvolver o interesse pelo conhecimento científico e tecnológico das áreas envolvidas, de modo a promover uma interação entre estudantes dos ensinos fundamental, médio, superior e professores. Busca-se aperfeiçoar as habilidades dos estudantes da graduação e despertar o interesse dos alunos da educação básica pelas ciências exatas e tecnológicas por meio de atividades práticas e lúdicas. Em 2016, o TEMA atendeu 29 escolas. Nessas, 1.161 alunos participaram das palestras, sendo que destes, 589 participaram de oficinas. Atuaram como voluntários 218 estudantes dos cursos de graduação. No Technology Day, dia em que ocorrem as competições, a Competição de Pontes de Espaguete teve 36 equipes participantes, envolvendo 136 estudantes dos cursos de graduação e 18 alunos de ensino médio. Já a Competição de Carrinhos de Papelão contou com a participação de 15 equipes, formadas por 40 estudantes dos cursos de graduação e 11 alunos do ensino médio. Além disso, desenvolveu 7 oficinas de robótica, realizou a 8ª Olimpíada de Informática (OLINFU) contemplando 52 duplas, assim como organizou a 9ª Competição de Robótica com 5 equipes.

Palavras-chave: extensão universitária; áreas tecnológicas; atividades práticas; sociedade escolar; educação básica.