

GRUPO DE PESQUISA:

GRUPO INTERDISCIPLINAR DE ESTUDOS E PESQUISA EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA: GEPETEC-UNIP

LÍDERES: Profa. Dra. Sonia Silveira Ruiz

Profa. Dra. Juliana Braga Silva

INTEGRANTES: Prof. Dr. Fernando Toledo de Oliveira, Profa. Dra. Paula Martins da Silva, Prof. Dr. Paulo Canguçu Fraga Burgo, Profa. Dra. Rosilene Maria dos Santos Reigota, Profa. Dra. Vânia Cristina Lamônica, Profa. Angela Teresa Rochetti, Prof. Luiz Adriano Galan Madalena e Prof. Paulo Marcos Zanferrari

O “Grupo Interdisciplinar de Estudos e Pesquisa em Ciência e Tecnologia - GEPETEC-UNIP”, criado junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq em 16 de dezembro de 2011, objetiva contribuir para o desenvolvimento de pesquisas na UNIP – *campus* Bauru. É formado por profissionais de diferentes áreas do conhecimento e propõe desenvolver atividades interdisciplinares de estudos e pesquisa em Ciência e Tecnologia. Destacam-se como seus objetivos: estimular o interesse de educandos pela Ciência, Tecnologia e Inovação, viabilizando a sua popularização; realizar intervenções na Educação para a Ciência no ambiente escolar; auxiliar o docente na ação de despertar a atitude investigativa na sala de aula, buscando desenvolver o pensamento crítico dos jovens e contribuindo para a reflexão da comunidade escolar sobre a sua própria realidade; oportunizar, aos docentes e discentes, situações que possibilitem a integração de conhecimentos adquiridos em diferentes graus de escolaridade, em diferentes áreas de conhecimento, com diferentes níveis de complexidade; desenvolver estudos abrangendo a interação entre a Educação, Ciência e Tecnologia; desenvolver, produzir e disseminar conteúdos,

programas e ferramentas para uso nos diversos níveis de ensino; favorecer a integração de docentes e discentes, em redes de troca de produção de conhecimento e informação, com o uso de tecnologias digitais; fomentar experiências metodológicas e práticas docentes de caráter inovador, que utilizem recursos de tecnologia da informação e da comunicação, e possibilitar a melhoria do ensino, por meio da apropriação, pelos professores e alunos participantes, de diferentes linguagens e recursos pedagógicos.

O GEPETEC - UNIP foi criado para desenvolver projetos de extensão universitária junto à comunidade estudantil de Educação Básica de Bauru e região, que promovam a integração de docentes e alunos de unidades escolares de diferentes níveis de escolaridade e, principalmente, que contribuam para a popularização da ciência. Os eventos científicos, que temos promovido desde 2012, têm contribuído para a divulgação dos projetos construídos no âmbito da unidade escolar, além de possibilitar a troca de experiências e uma saudável competição entre discentes, na busca de reconhecimento pelo trabalho coletivo.

Nesse sentido, promovemos, no período de 2012 a 2016, a FECITEC - UNIP – FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA UNIP - BAURU: no biênio 2012-2013, possibilitamos, por meio de dois eventos, a divulgação de 93 projetos de pesquisa, com indicação de 3 (três) alunos como bolsistas de Iniciação Científica Júnior. Com um segundo auxílio do CNPq, realizamos dois outros eventos (2014-2015), com a divulgação de 77 projetos de pesquisa, com indicação de 5 (cinco) alunos como bolsistas de Iniciação Científica Júnior. Os estudantes - além dos docentes e pais que os acompanharam, participando das feiras realizadas anualmente - foram os nossos principais incentivadores para que os eventos tivessem continuidade. Estes participantes foram os principais divulgadores de nosso trabalho. Os eventos anuais possibilitaram a exposição e o conhecimento, à comunidade, de 40 (quarenta) trabalhos científicos em média anual e, com a aprovação dos mesmos pelo CNPq, ampliamos a infraestrutura física, na Universidade proponente, que facilitou a realização das Feiras e de outros eventos. Nos anos de 2017 e 2018, realizamos eventos de menores proporções, mesmo sem o apoio financeiro do órgão de fomento, mas contando com o apoio contínuo da Universidade proponente.

Em 2018, apresentamos ao CNPq um projeto de extensão universitária denominado: **FECITEC-UNIP: um evento integrador de áreas de conhecimentos e níveis de ensino e descobridor de novos talentos**. O evento, em sua 6ª edição, está programado para o segundo semestre de 2019 e atendeu à Chamada CNPq/MEC/MCTIC/SEPED Nº 27/2018 - Feiras de Ciências e Mostras Científicas - Abrangência Municipal. O projeto, que obteve aprovação do órgão de fomento, atuará, novamente, como instrumento de popularização da Ciência e contribuição aos Ensinos Fundamental e Médio de escolas do município de Bauru e prevê a premiação de 5 (cinco) alunos, entre os autores-expositores dos trabalhos, com bolsas na modalidade Iniciação Científica Júnior, financiadas pelo próprio CNPq, com a vigência máxima de 12 (doze) meses.

No momento, já obtivemos a aprovação e apoio da Secretaria de Educação de Bauru e da Diretoria de Ensino de Bauru e região para a participação de suas unidades escolares em dois eventos, que ocorrerão durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia dos anos de 2019 e 2020. Estamos na fase de divulgação dos eventos também nas escolas da rede privada de Bauru.

O projeto financiado exige a apresentação de 40 trabalhos científicos de estudantes do Ensino Fundamental, Médio e Técnico, de escolas públicas e privadas do município, no presente ano letivo, para a concessão das bolsas de Iniciação Científica Júnior, que terão vigência por doze meses. Até o início do ano de 2021, um relatório final deverá apresentar os resultados obtidos.