

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

**LÍDERES:** Profa. Dra. Sonia Silveira Ruiz

Prof. Dr. Rafael Campanelli Mortari

**INTEGRANTES:** Prof. Dr. Fernando Toledo de Oliveira, Profa. Dra. Maria Elenice dos Santos, Profa. Dra. Vânia Cristina Lamônica, Prof. Alexandre Menezes de Camargo, Profa. Angela Teresa Rochetti, Profa. Gabriela Pereira Sander, Prof. Luiz Adriano Galan Madalena e Luiza Zapotoczny Palmeiro

O GEPETEC - UNIP foi criado junto ao CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) em 16 de dezembro de 2011, com o objetivo de contribuir no desenvolvimento de pesquisas na UNIP – *campus* Bauru. Em 17 de dezembro de 2011, o GEPETEC – UNIP passou a elencar o rol de grupos de pesquisa da Universidade Paulista. É formado por profissionais de diferentes áreas do conhecimento e propõe oportunizar atividades interdisciplinares de estudos e pesquisa em Ciência e Tecnologia.

Destacam-se como seus objetivos:

- a. estimular o interesse de educandos pela Ciência e Tecnologia, viabilizando à sua popularização e considerando a relevância da Educação Científica para a melhoria da qualidade do processo ensino-aprendizagem;
- b. realizar uma intervenção na Educação para a Ciência no ambiente escolar;
- c. 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;

- d. oportunizar, aos docentes, situações que possibilitem a integração de conhecimentos adquiridos em diferentes graus de escolaridade, em diferentes áreas de conhecimento, com diferentes níveis de complexidade;
- e. contribuir para a redução dos obstáculos inerentes ao trabalho em equipe;
- f. desenvolver estudos abrangendo a interação entre a Educação, Ciência e Tecnologia;
- g. desenvolver, produzir e disseminar conteúdos, programas e ferramentas para uso nos diversos níveis de ensino de escolaridade;
- h. favorecer a integração de docentes e discentes, em redes de troca de produção de conhecimento e informação, com o uso de tecnologias digitais;
- i. fomentar experiências metodológicas e práticas docentes de caráter inovador, que utilizem recursos de tecnologia da informação e da comunicação;
- j. possibilitar a melhoria do ensino, por meio da apropriação, pelos professores e alunos participantes, de diferentes linguagens e recursos pedagógicos.

O GEPETEC - UNIP desenvolveu, no período de 2012 a 2014, as seguintes atividades:

- FECITEC - UNIP – FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA UNIP - BAURU: evento que contou com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). A I FECITEC - UNIP foi realizada no dia 30/11/2012, a II FECITEC - UNIP, no dia 24/10/2013 e a III FECITEC - UNIP, no dia 30/10/2014. Os eventos científicos contaram com a participação de escolas da Educação Básica de Bauru e oportunizaram a docentes e discentes dessas escolas a possibilidade de demonstrar, para a comunidade, estudantil ou não, do município e da região, os experimentos desenvolvidos durante suas aulas. As Feiras de Ciências são importantes para disseminar a produção científica dos envolvidos e caracterizam-se como uma oportuna troca de experiências e conhecimentos. Sua finalidade principal é estimular e valorizar a produção de projetos nas áreas das Ciências Naturais, relacionados aos conhecimentos e habilidades desenvolvidos no ensino formal.

- A III FECITEC - UNIP, em 30/10/2014, teve a participação de sete unidades escolares de Educação Básica, sendo duas delas de natureza pública e cinco, de natureza particular. Durante o evento, um total de 66 (sessenta e seis) alunos destas escolas apresentaram 45 projetos de investigação científica, sob a orientação de 17 professores. O evento teve uma visita expressiva, envolvendo 39 ônibus, 9 unidades escolares e 1674 alunos.
- PROJETO DE PESQUISA: "Resíduos de Serviços de Saúde gerados em Hospital Veterinário da UNIP, *campus* Bauru", desenvolvido por aluna de Ciências Biológicas, Luiza Zapotoczny Palmeiro, bolsista do Programa de Iniciação Científica da UNIP, Bauru, sob a coordenação da Profa. Dra. Sonia Silveira Ruiz. Este projeto está em fase de conclusão, com apresentação de relatório final no mês de agosto de 2015.