

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

LÍDER: Profa. Dra. Sonia Silveira Ruiz

INTEGRANTES: Prof. Dr. Fernando Toledo de Oliveira, Prof. Dr. Rafael Campanelli Mortari, Profa. Dra. Rosilene Maria dos Santos Reigota, Profa. Dra. Vânia Cristina Lamônica, Prof. Alexandre Menezes de Camargo, Profa. Gabriela Pereira Sander e Prof. Luiz Adriano Galan Madalena

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 a 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, durante os anos de 2012 e de 2013, 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 e a II FECITEC - UNIP, no dia 24/10/2013. 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.

- PROJETO DE PESQUISA: "Resíduos de Serviços de Saúde gerados em Hospital Veterinário da UNIP, *campus* Bauru", desenvolvido pela 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.