

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. Ana Maria Louzar Brosco de Carvalho, Prof. Luiz Adriano Galan Madalena e Profa. Paula Martins da Silva

O GEPETEC – UNIP foi certificado junto ao CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) em 16 de dezembro de 2011, com o objetivo de contribuir para o 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. possibilitar a melhoria do ensino, por meio da apropriação, pelos professores e alunos participantes, de diferentes linguagens e recursos pedagógicos.

O GEPETEC – UNIP, no ano de 2012, desenvolveu as seguintes atividades:

- a. I FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA UNIP-BAURU (I FECITEC – UNIP): evento promovido pela Universidade Paulista (UNIP), *campus* de Bauru, com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), realizado no dia 30 de novembro de 2012 e contou com a participação de alunos do Ensino Fundamental e Médio de Bauru. O lugar de realização do evento foi o *campus* local da UNIP, com estandes montados em seu pátio interno, de fácil acesso tanto à comunidade acadêmica, quanto aos visitantes das comunidades escolares e demais integrantes da comunidade bauruense. Aproximadamente, 150 expositores, entre professores e alunos do ensino público e privado, puderam apresentar suas produções científicas e culturais aos visitantes. Reiteramos que estes eventos constituem momentos importantes para a disseminação da produção científica dos envolvidos, caracterizando uma oportuna troca de experiências e conhecimentos. Sua finalidade principal é estimular e valorizar a produção de projetos nas áreas das Ciências, relacionados aos conhecimentos e habilidades desenvolvidos no ensino regular.

- b. A CONTRIBUIÇÃO DAS VISITAS TÉCNICAS NA FORMAÇÃO DE GRADUANDOS: projeto de fluxo contínuo, coordenado pela Profa. Dra. Sonia Silveira Ruiz, que envolve alunos de diferentes cursos de graduação.