

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, Prof. Ana Martha Chiaramonte, Profa. Angela Teresa Rochetti, Profa. Gabriela Pereira Sander, Prof. Luiz Adriano Galan Madalena e Luiza Zapotoczny Palmeiro

O “Grupo Interdisciplinar de Estudos e Pesquisa em Ciência e Tecnologia - 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, no período de 2012 a 2015, as seguintes atividades:

- FECITEC - UNIP – FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA UNIP -BAURU: Nos anos de 2012-2013, possibilitamos 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 (relatório em construção), com indicação de 5 (cinco) alunos como bolsistas de Iniciação Científica Júnior. Inicialmente, tentamos a sensibilização dos coordenadores pedagógicos e docentes, por meio da Diretoria de Ensino e Secretaria Municipal de Educação. Mas os

estudantes, além dos docentes e pais que os acompanham, que participaram das feiras realizadas anualmente, vinham sendo os nossos principais incentivadores para que o evento tivesse continuidade. Eles eram, e ainda são, os principais divulgadores de nosso trabalho. Um Regulamento sobre a FECITEC-UNIP e outros documentos compõem o site do evento: www.fecitec.org. Os eventos anuais possibilitaram a exposição e conhecimento à comunidade, de 40 (quarenta) trabalhos científicos, em média e, com a aprovação dos mesmos pelos órgãos de fomento, adquirimos uma infraestrutura física, na própria Universidade proponente, que facilitou a realização das Feiras e de outros eventos. Realizado anualmente, desde o ano de 2012, pudemos ampliar o número de escolas participantes, uma atividade de extensão que vinha reduzindo, gradativamente, a distância existente entre as universidades e a Educação Básica, centros de origens de nossos graduandos. Todos os estudantes têm seu valor, mas alguns se destacam sempre: um de nossos bolsistas do biênio 2012-2013 - Allan dos Santos Costa, que foi notícia nos diversos meios de comunicação nos últimos anos, pelo seu destaque no meio científico e tecnológico, obteve medalha de bronze, na Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica, (*International Olympiad on Astronomy and Astrophysics* - IOAA), uma competição anual destinada a alunos de Ensino Médio de todo o mundo, realizada entre os dias 25 de julho e 5 de agosto em Volos, na Grécia e, mais recentemente, foi aceito no Instituto de Tecnologia de Massachusetts. Entre 1.200 concorrentes, ele foi um dos quatro brasileiros aprovados na instituição nos EUA. De 2012 a 2015, adquirimos a confiança de docentes e alunos de escolas de Ensino Fundamental, Médio e Técnico de Bauru, mas encerramos o desenvolvimento deste projeto no início do mês de julho de 2016, quando o CNPq indeferiu, definitivamente, o financiamento dos eventos. Lamentamos, profundamente, o ocorrido e buscamos reconsideração sobre esta negativa, inicialmente publicada em dezembro de 2015. Mas o órgão de fomento considerou “Apesar do mérito reconhecido pelo Comitê de Assessoramento, a proposta ficou classificada abaixo da linha de corte dos recursos disponíveis para atendimento da área”, Assim, encerramos o desenvolvimento do referido projeto de pesquisa e extensão.

- 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, ex-bolsista do Programa de Iniciação Científica da UNIP, Bauru, sob a coordenação da Profa. Dra. Sonia Silveira Ruiz. O projeto foi concluído e um artigo, construído com seus resultados, está em fase de publicação.