

## **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. Vânia Cristina Lamônica, Profa. Ana Martha Chiaramonte, Profa. Angela Teresa Rochetti e Prof. Luiz Adriano Galan Madalena

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. Também em 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 desenvolver 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 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;

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, com indicação de 5 (cinco) alunos como bolsistas de Iniciação Científica Júnior. Inicialmente, tentamos a sensibilização dos coordenadores pedagógicos e docentes das unidades escolares, por meio da Diretoria de Ensino e Secretaria Municipal de Educação do município. Mas 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 e, com a aprovação dos mesmos pelo CNPq, ampliamos a infraestrutura física, na própria Universidade proponente, que facilitou a realização das Feiras e de outros eventos. 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.

No ano de 2018, alguns membros do GEPETEC - UNIP, em parceria com Coordenadores de Cursos das Áreas de Ciências Humanas e Exatas da UNIP – Bauru, apresentaram, ao CNPq, sob a coordenação da Líder deste Grupo de Pesquisa, um projeto de pesquisa e extensão universitária denominado CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NA UNIVERSIDADE: INTEGRANDO PROJETOS ACADÊMICOS E PROJETOS DA COMUNIDADE DE BAURU E REGIÃO, ainda em fase de análise pelo Comitê de Assessoramento.