

Grupo de Pesquisa em Tecnologia e Produção (GTP)

**Alexandre Prusch Züge¹, Carlos Roberto Beleti Junior¹, Marcelo Valério¹,
Raimundo Alberto Tostes¹, Robertino Mendes Santiago Junior¹**

¹Campus Avançado em Jandaia do Sul – Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Rua Dr. João Maximiano, 426 – 86900-000 – Jandaia do Sul – PR – Brasil

{alexandrezuge, carlosbeleti, marcelovalerio, tostes, robertino}@ufpr.br

O Grupo de Pesquisa em Tecnologia e Produção tem por objetivo congrega a capacidade intelectual dos docentes/pesquisadores dos cursos ofertados no recém criado *Campus* da Universidade Federal do Paraná (UFPR) em Jandaia do Sul (PR), centrado em áreas de pesquisa comuns para o desenvolvimento de temas regionais e nacionais. Dentre as linhas de pesquisa do grupo, a linha Educação em Ciência e Tecnologia tem por objetivo fomentar projetos de ensino, pesquisa e extensão vinculados aos cursos de Licenciatura em Ciências Exatas e Licenciatura em Computação.

Participam dos projetos e das ações desenvolvidas pelo grupo, docentes e discentes, conforme pode ser observado na Tabela 1. Foi estabelecido também, por meio de cooperação em projetos de extensão, uma parceria entre a universidade e escolas da rede estadual e municipal de Jandaia do Sul.

Tabela 1. Indicadores de recursos humanos do grupo de pesquisa

Formação Acadêmica	Pesquisadores	Estudantes	Técnicos	Colaboradores estrangeiros	Total
Doutorado	8	0	0	0	8
Mestrado	8	6	0	0	14
Graduação	0	31	0	0	31
				Total	53

Nos primeiros meses de existência do grupo, os docentes da linha de pesquisa Educação em Ciência e Tecnologia participaram dos editais disponíveis na UFPR, e conseguiram a aprovação de projetos, sendo 14 projetos entre iniciação científica e iniciação tecnológica com bolsas e 2 projetos de extensão com 6 bolsas. Pode-se destacar o projeto de extensão intitulado “Por dentro do computador: uma experiência de popularização da arquitetura de computadores”, que visa a construção de um diorama para ser utilizado como ferramenta educacional no ensino de arquitetura de computadores.

Deste modo, os docentes vinculados à linha de pesquisa Educação em Ciência e Tecnologia, assim como os demais pesquisadores do grupo, pretendem contribuir para o fortalecimento da ciência no Brasil. Sobretudo, faz-se um esforço conjunto para alavancar o uso das Tecnologias de Informação e Comunicação no ambiente escolar. Por meio de incentivo aos alunos, pretende-se fortalecer e consolidar o envolvimento dos licenciandos em atividades de pesquisa nesta área.