

INSERÇÃO DA PESQUISA CIENTÍFICA PARA A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO TECNOLÓGICO DOS ALUNOS DO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA DO IFPB – CAMPUS CAMPINA GRANDE

Kátia Davi Brito¹
Cíntia de Sousa Bezerra²
Emmanuel da Paixão Neto³
Yale Maria Santos Pereira⁴
Yanne Maria Araújo de Paiva⁵
Antônio Jackson Ribeiro Barroso⁶

RESUMO

No processo de ensino e aprendizagem a pesquisa científica vem se constituindo num forte instrumento para desenvolver saberes e habilidades do estudante, de tal forma, que este desenvolve o espírito investigativo e a capacidade de argumentação para apresentar soluções criativas mediante situação-problema. Este trabalho apresenta reflexões sobre as relações entre ensino e pesquisa como estratégias para a construção do conhecimento tecnológico dos alunos do Curso Técnico em Química do IFPB – Campus Campina Grande. Foi tomado como objeto de estudo as disciplinas Princípios e Tecnologia de Alimentos (PTA) e Microbiologia no qual foi aplicado um questionário com abordagem qualitativa para alunos que participam de projetos de pesquisa e mais 70 alunos que cursam os 2º anos das referidas disciplinas. O questionário constou de seis perguntas dissertativas, onde procurou-se avaliar a importância da pesquisa científica no processo de ensino aprendizagem, mediante questionamentos sistemáticos de cunho teórico e prático que possibilitassem descobrir, avaliar, sintetizar e expressar pontos de vista que, certamente, contribuirão para a formação do educando como um sujeito crítico. Os resultados preliminares mostraram que a participação em projetos de pesquisa vem contribuindo para a formação do discente em relação às suas competências e habilidades. Desta forma, a inserção da pesquisa científica nas disciplinas de PTA e Microbiologia vem possibilitando aulas mais atrativas e ampliando os horizontes de conhecimento tecnológico dos alunos.

Palavras-chave: Pesquisa científica, Conhecimento tecnológico, Ensino técnico.

¹ Docente IFPB Campus Campina Grande - PB, katiadout@hotmail.com;

² Docente IFPB Campus Campina Grande - PB, cintia.bezerra@ifpb.edu.br;

³ Docente IFPB Campus Campina Grande - PB, netopaixao@gmail.com;

⁴ Discente do Curso Técnico em Química do IFPB Campus Campina Grande – PB, yale.maria@academico.ifpb.edu.br;

⁵ Discente Curso Técnico em Química do IFPB Campus Campina Grande – PB, yanne.maria@academico.ifpb.edu.br;

⁶ Professor orientador: Dr. em Engenharia Agrícola, IFPE Campus Belo Jardim – PE, tec.a.jackson@gmail.com