

# IFPI na difusão de tecnologia e inovação nas comunidades e assentamentos rurais de José de Freitas do Piauí

José dos Santos de Moura  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí  
santos.moura@ifpi.edu.br

## Resumo

O presente trabalho consiste na exposição de tecnologias e técnicas inovadoras voltadas à agricultura que estão sendo desenvolvidas no IFPI *Campus* Avançado José de Freitas para a difusão em comunidades e assentamentos rurais de José de Freitas – PI. O objetivo da apresentação é demonstrar como a difusão de tecnologia e inovação, frutos de projetos do *campus*, e o incentivo à interação discente na realização desses projetos, podem ser fatores fundamentais no desenvolvimento local e na obtenção do êxito na qualificação profissional. Metodologicamente, o trabalho utiliza a abordagem qualitativa na análise do impacto socioeducacional causado pelo desenvolvimento e difusão das tecnologias. Dessa forma, a metodologia se divide na apresentação inicial dos projetos desenvolvidos no *campus*; na exposição das reuniões de capacitação dos alunos; e, por fim, na demonstração do processo de difusão nas comunidades e assentamentos rurais. Quanto aos resultados obtidos, destaca-se a recepção positiva nas comunidades com relação às tecnologias e inovações, que, além de serem de baixo custo, estão ligadas à produção dos agricultores familiares e propõem soluções práticas para os problemas enfrentados pelo pequeno produtor. Nesse sentido, como parte essencial da difusão, os alunos dos cursos técnicos têm se capacitado e aprimorado habilidades relativas à pesquisa, extensão e inovação para poderem contribuir nas visitas às comunidades, assim se preparando melhor para o exercício de suas futuras formações técnicas. A soma desses fatores reduziu drasticamente a evasão e vem garantindo a permanência e o êxito desses estudantes. Esse fato leva à conclusão da importância da atuação da escola profissionalizante dentro do município, tendo em vista que o IFPI tem sido um dos principais responsáveis pela difusão de tecnologias e inovações em José de Freitas – PI, o que tem provado ser um benefício mútuo para a instituição de ensino e a comunidade na qual está inserida.

**Palavras-Chave:** Tecnologia. Inovação. Qualificação.

## IFPI in the diffusion of technology and innovation in the rural communities and settlements of José de Freitas do Piauí

### Abstract

The present work consists of the exhibition of technologies and innovative techniques directed to agriculture that are being developed in IFPI – José de Freitas Advanced Campus for the diffusion in rural communities and settlements of José de Freitas – PI. The purpose of the presentation is to demonstrate how the diffusion of technology and innovation, from campus projects, and the incentive to student interaction in the execution of these projects can be key factors in local development and professional qualification. Methodologically, the work uses the qualitative approach in the analysis of the socio-educational impact caused by the technologies development and diffusion. Thus, the methodology is divided into the initial presentation of the projects developed on campus; in the presentation of the students training sessions; and, finally, in demonstrating the diffusion process in rural communities and settlements. The result obtained is the positive reception of technologies and innovations, which, in addition to being low cost, are related to the production of the family farmers and offer practical solutions to the problems faced by the small producer. Furthermore, as an essential part of the diffusion, the students of the technical courses have been trained and improved skills related to research, extension and innovation to be able to contribute in the visits to the communities, thus, being better prepared for the exercise of their future technical formations. These results has drastically reduced evasion and has ensured the permanence and success of these students. This leads to the conclusion of the professionalizing school importance within the municipality, considering that the IFPI has been one of the main responsible for the diffusion of technologies and innovations in José de Freitas – PI, which has proved to be a mutual benefit to this educational institution and the community in which it is inserted.

**Keywords:** Technology, innovation, qualification