



CONEPE 2017
**IV CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**



**Conhecimento, escolhas
e transformação**

**INSTITUTO
FEDERAL
Fluminense**
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

Telecomunicações nas Escolas: uma proposta para conectar os jovens ao mundo tecnológico.

JANAÍNA RIBEIRO DO NASCIMENTO, CINTIA DE LIMA RANGEL e RICARDO LEITE DE FREITAS

As telecomunicações estão presentes no cotidiano da maioria das pessoas, seja no trabalho, na escola, ou até mesmo como entretenimento. Contudo, ainda existem indivíduos que não têm acesso as tecnologias de informação e comunicação ou que ignoram o que está envolvido por trás de alguns serviços ou dispositivos por eles utilizados. Essa realidade é mais frequente nas regiões carentes afastadas dos centros urbanos. Esse cenário de exclusão tecnológica limita o horizonte de oportunidades dos jovens que se enquadram nessa realidade. Em virtude desses fatos, muitos estudantes ficam alheios às oportunidades que o acesso e o conhecimento sobre as tecnologias podem proporcionar. A partir dessas premissas surge o projeto Telecomunicações nas Escolas do Instituto Federal Fluminense- IFF. O objetivo desse trabalho é compartilhar o conhecimento sobre as tecnologias que conectam o mundo atual com alunos do ensino médio das escolas públicas da cidade de Campos dos Goytacazes- RJ. O projeto foi dividido em cinco etapas: Planejamento, onde ocorre a seleção de bolsistas para atuarem nas ações previstas pelo projeto; Preparação de Atividades, cuja finalidade é elaborar materiais para serem usados em palestras nas escolas a serem visitadas; Visitas às Escolas, que levam conhecimento das tecnologias atuais ligadas a telecomunicações aos alunos de nível médio de escolas públicas, através de palestras; Avaliação, que analisa dados obtidos a partir de questionários distribuídos aos alunos após as palestras. As indagações verificam pontos positivos e negativos, traçam o perfil do aluno sobre sua relação com a tecnologia e suas perspectivas educacionais e profissionais. Além disso, o questionário consulta a intenção dos estudantes em participar de um minicurso; e Minicursos, etapa que finaliza as atividades do projeto, com aulas teóricas e práticas, ministradas nas dependências do IFF campus Campos centro, abordando as diversas tecnologias de telecomunicações. Como resultado, 873 alunos de 13 escolas já foram alcançados entre 2015 e 2017, sendo 57% desse público do gênero feminino. Nessa amostra, apenas 40% dos estudantes afirmaram conhecer as telecomunicações, sendo que 64% se interessaram em fazer o minicurso e 62% pretendem aperfeiçoar-se na área. O trabalho vem se mostrando uma ferramenta de transformação da sociedade, permitindo que jovens bolsistas do IFF compartilhem seus conhecimentos com outros estudantes de escolas públicas da região.

Palavras-chave: Telecomunicações. ensino técnico. inclusão.