



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



**Conhecimento, escolhas
e transformação**

**INSTITUTO
FEDERAL
Fluminense**
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

Educação e Renda: uma abordagem estatística estimada pelo modelo de regressão linear

SIMONE SOUTO DA SILVA OLIVEIRA e OCTÁVIO CARDOSO DA SILVA

A técnica de Regressão Linear é utilizada em várias áreas do conhecimento passando a ser usada cada vez mais intensamente e, como decorrência de seu uso disseminado, constituindo-se, nos dias atuais, uma disciplina própria. Em linhas gerais, a moderna interpretação da análise de regressão, pode ser definida como: o estudo da dependência de uma variável – denominada variável dependente – em relação a uma ou mais variáveis – denominadas variáveis independentes ou explicativas – com o objetivo de estimar ou o valor esperado da primeira, quando forem conhecidos os valores das segundas. Neste presente projeto, uma variável independente será construída com os anos de estudos formais e completos do aluno do IFF Campus Campos Centro – cursistas do Ensino Superior de Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações (alta taxa de evasão observada neste curso)-, intitulada como Educação e a Renda da sua família constituirá a variável dependente, construída por todos os rendimentos mensais dos componentes que integram o grupo “família” e residentes no mesmo domicílio. Pretende-se obter evidências empíricas estatisticamente sólidas de que a Educação contribui para elevar a Renda familiar de cada estudante. Com os dados coletados das variáveis citadas serão rodadas regressões lineares acessando o site gratuito e livre “Wolfram/Alpha” que disponibiliza o recurso do uso da metodologia da Regressão Linear. Assim, mostrando ao alunado a valorosa ação de estudar e o impacto positivo nos rendimentos, implicando em elevar cada vez mais seu empenho nos estudos, promovendo uma discussão ao refletir sobre sua responsabilidade como cidadão consciente para uma adequada inserção na sociedade, especificamente no pleito de emprego no mercado de trabalho. No momento crucial que o Brasil está vivenciando, com milhões de desempregados, esta pesquisa motivará o discente a elevar cada vez mais seu comprometimento com os estudos. Os resultados esperados da relação direta e positiva na Educação e Renda e, sendo amplamente divulgados, estima-se que contribuirá para a redução dos índices de evasão escolar, pela fundamentação que elevando o nível de escolaridade, capacitará o discente para o mercado de trabalho cada vez mais competitivo e que instrumentalizará para o aumento dos rendimentos próprios e conseqüentemente da família, mediante a hipótese estatística que a cada um ano a mais de estudo formal promoverá impacto significativo na sua Renda e da família.

Palavras-chave: Educação. Renda. Evasão.