

APOIO AOS INGRESSANTES: NIVELAMENTO EM MATEMÁTICA BÁSICA

RESUMO

A matemática é a base para as ciências e para a tecnologia, e como tal desempenha papel preponderante na formação do engenheiro, sendo uma “ferramenta” para diversos estudos na área florestal. Muitos ingressam nos cursos de graduação com deficiências de aprendizagem. A habilidade com o cálculo matemático é necessário para o bom desenvolvimento do acadêmico na área de agrárias. Desta forma o curso teve a finalidade de abordar alguns tópicos básicos da matemática para alavancar os estudos no nível superior e nivelar os conhecimentos dos ingressantes do período 2016.1, minimizando as maiores disparidades no conhecimento básico, permitindo melhor aproveitamento das disciplinas da graduação. O público alvo foram os ingressantes do curso de Engenharia Florestal. Ofertou-se 30 vagas, das quais 15 alunos se matricularam, e apenas 11 permaneceram ativos. Os conteúdos foram organizados em cinco unidades, iniciando com regra de sinais, operações com frações, produtos notáveis até equações e funções. A carga horária abrangeu 30 horas, distribuídas em encontros com quatro horas de duração. O material didático utilizado foi organizado pelo PET Engenharia Florestal da UFCG. Para avaliar o nível de aprofundamento da turma, realizou-se um teste inicial, e ao final de cada unidade aplicava-se um exercício avaliativo que compôs a média final. No primeiro dia submeteu os alunos se a um teste rápido para detectar o nível de conhecimento dos integrantes. Realizou-se atividades e avaliações após o término de cada cada unidade, assim obtendo a nota geral e houve entrega de certificado. Quanto à avaliação final, seis participantes tiveram desempenho bom, três foram considerados ótimos e dois regulares. O curso de Matemática Básica é uma ferramenta que proporciona maior desenvoltura dos alunos para desenvolver cálculos básicos melhorando a capacidade de acompanhamento de disciplinas como Cálculo diferencial e integral, Mecânica, Termodinâmica, dentre outras.