



READAPTAÇÃO DAS ATIVIDADES DO GRUPO DE ESTUDOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE ENERGIA

Elunize Emilia Baierle, discente de Engenharia de Energia, Universidade Federal do Pampa, Campus Bagé

Juliana da Silva Santos, discente de Engenharia de Energia, Universidade Federal do Pampa, Campus Bagé

Enoque Dutra Garcia, docente de Engenharia de Energia, Universidade Federal do Pampa, Campus Bagé

Jocemar Biasi Parizzi, docente de Engenharia de Energia, Universidade Federal do Pampa, Campus Bagé

elunizebaierle.aluno@unipampa.edu.br

O Grupo de Estudos em Engenharia de Energia (GrEEEn) foi fundado em 2017 e atua continuamente no desenvolvimento local e no engajamento da comunidade acadêmica. O grupo é formado por discentes, docentes e técnicos do curso de Engenharia de Energia da Unipampa e desenvolve projetos de ensino, pesquisa e extensão. Com as singularidades do cenário pandêmico atual, as ações desenvolvidas pelo GrEEEn necessitaram de adequações. Neste contexto, algumas das atividades elaboradas foram: gerenciamento da equipe, intervenções em redes sociais; eficiência energética nas escolas; e manutenção de notebooks. Devido a suspensão das atividades presenciais, o gerenciamento e planejamento da equipe, ocorreu por meio de duas plataformas, sendo elas: *Trello*, para a organização e *Google Meet*, na realização de encontros síncronos semanais. Já as intervenções em redes sociais, foram definidas por séries de postagem com a abordagem definida considerando o público alvo desejado, dentre os temas abordados estão desde publicações técnicas a dicas de economizar energia elétrica. O Projeto de Extensão Eficiência Energética nas Escolas também necessitou de reformulações e adaptações para ser desenvolvido remotamente, foram produzidos materiais relacionados ao consumo consciente de energia elétrica para apresentação em sala de aula virtual no ensino fundamental e questionário *online* com questões do ENEM relacionadas a energia para aplicação no ensino médio. Até o momento as iniciativas tiveram início em três instituições de ensino nas cidades de Bagé, Hulha Negra e Soledade, projeta-se que cerca de 130 alunos serão contemplados com essas ações. Em destaque, está o projeto de manutenção de notebooks que teve início devido à alguns alunos não possuírem equipamentos para realização das aulas remotas, portanto, montou-se uma força tarefa para arrecadar doações de notebooks com defeitos, realizar o conserto e cedência aos alunos de baixa renda da Unipampa, além de realizar a manutenção de falhas em notebooks próprios de alunos. Os alunos beneficiados foram selecionados mediante resposta de formulário online e em acordo com o NuDE, priorizou-se quem possui bolsa permanência e está cursando os últimos semestres, até o momento 11 notebooks já foram consertados e cedidos e realizou-se 10 manutenções em notebooks próprios. Em

síntese, destaca-se a importância das ações do GrEEn, as reformulações no gerenciamento da equipe para proporcionar um ambiente saudável aos membros desenvolverem suas atividades, as publicações nas redes com a finalidade de divulgar o grupo e mobilizar novos membros, o projeto de Eficiência Energética nas Escolas possibilitando a integração com a comunidade e o desenvolvimento do senso crítico da sociedade externa em relação ao uso consciente de energia e, por fim, a manutenção dos notebooks possibilitando a infraestrutura básica para os alunos acompanharem as aulas e consequentemente diminuir a evasão na Unipampa.

Agradecimentos: Agradecimento especial à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura pela bolsa concedida ao Projeto de Extensão “Eficiência Energética nas Escolas – quarta etapa” e a toda a equipe de discentes, docentes e técnicos envolvidos no Grupo de Estudos Avançados em Engenharia de Energia.

Palavras-chave: Projeto de Extensão; Engenharia de Energia; Eficiência Energética; Educação Ambiental; Consumo Consciente.