

Título: Atividades do grupo PET Engenharia Civil da UFSM em tempos de pandemia

Autores(as): Vaniely Thaís Maldaner (vanielymaldaner@gmail.com), Kiara Schneider Corazza, Lara Rosa Ceolin, Matheus Pinheiro Canes, Pedro Guilherme do Nascimento

Orientador (a): Prof. João Kaminski Junior (jkj@ufsm.br)
Programa de Educação Tutorial em Engenharia Civil da UFSM
(PET/ENGENHARIA CIVIL/UFSM)

Palavras-chave: Atividades remotas; Construção civil; Pandemia do novo Coronavírus; Engenharia Civil.

Resumo:

Inseridos no atual contexto da pandemia do novo Coronavírus, o grupo PET – Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) busca novos caminhos e alternativas para continuar atuando proativamente na realização de atividades de ensino, pesquisa e extensão. Visando manter a indissociabilidade deste tripé, o grupo optou pela realização remota das atividades planejadas para o ano de 2020 e de atividades não planejadas que foram pensadas em razão do isolamento social, através da implementação de iniciativas que vêm se mostrando eficientes nesse período. Neste contexto, este trabalho apresenta as principais atividades realizadas pelo grupo no primeiro semestre do ano de 2020 e como elas foram adaptadas para serem desenvolvidas remotamente.

No atual cenário de cancelamento das atividades presenciais, o grupo PET tem buscado apresentar aos alunos do curso de Engenharia Civil diversas opções de atividades, dentro de suas limitações, tentando manter os discentes em atividade e minimizar os efeitos danosos do isolamento social. Dentre as diversas atividades de ensino, pesquisa, extensão e ações sociais desenvolvidas pelo grupo, são descritas a seguir: “Palestras Técnicas”, “Construção Civil em Tempos de Pandemia”, “O PET e a pós-graduação em Engenharia Civil” e “Ações Sociais”.

A atividade de ensino denominada “Palestras Técnicas”, prevista no planejamento anual do grupo para 2020, busca apresentar aos alunos do curso de Engenharia Civil palestras com professores/pesquisadores e profissionais liberais renomados com assuntos das mais diversas áreas do curso. A atividade foi reorganizada para ser desenvolvida remotamente, em conjunto com os grupos PET – Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e da Universidade Federal do Rio Grande (FURG), atingindo assim um público muito maior de alunos e aumentando a diversidade das palestras, com palestrantes de todo o estado do Rio Grande do Sul.

A atividade denominada “Construção Civil em Tempos de Pandemia”, classificada como Projeto de Extensão, não estava prevista no planejamento anual do grupo e foi pensada para ser desenvolvida remotamente. O tema é extremamente relevante para os discentes do curso de Engenharia Civil e para todos os profissionais que trabalham no setor. A proposta é apresentar diversas *lives* sobre o assunto, trazendo empreendedores da construção e profissionais renomados de diferentes regiões do país e que atuam em diversas áreas da construção civil, para apresentar a situação atual das obras que estão em execução no país e discutir as perspectivas para o setor no pós-pandemia.

Com o propósito de incentivar os discentes em atividades de pesquisa e para integrar grupos de pesquisa durante a graduação, o grupo PET criou a atividade denominada “O PET e a pós-graduação em Engenharia Civil”, inicialmente pensada para ser desenvolvida presencialmente, através de seminários apresentados pelos alunos de pós-graduação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC) da UFSM para os alunos de

graduação. Com o cancelamento das atividades presenciais, a atividade foi reorganizada e está sendo realizada remotamente, através de *lives* semanais apresentadas pelos alunos da pós-graduação, convidados pelos petianos, mostrando sucintamente os seus projetos de pesquisa e as possibilidades de trabalhos de iniciação científica para os alunos da graduação.

Como atividade de cunho social, o grupo PET tem auxiliado diversos projetos da comunidade de Santa Maria/RS com a distribuição de máscaras de tecido para proteção contra o novo Coronavírus, fabricadas conforme as recomendações dos órgãos de saúde, e adquiridas pelo grupo com recursos próprios dos petianos e do Professor tutor.

O grupo PET buscou as formas mais eficientes para realizar as atividades remotas, e tem utilizado as plataformas Google Meet, Instagram e YouTube. O Instagram está sendo utilizado para a realização das *lives* da atividade “O PET e a pós-graduação em Engenharia Civil”, enquanto o Google Meet e o YouTube, por permitirem o compartilhamento de tela, estão sendo utilizados nas atividades “Palestras Técnicas” e “Construção Civil em Tempos de Pandemia”.

O novo formato das atividades vem apresentando resultados positivos, comprovado pelo número elevado de participantes em cada atividade. Por exemplo, em uma das palestras técnicas, com o tema “Novo Método Nacional de Dimensionamento de Pavimentos (MeDiNa)”, ministrada por um Professor da UFSM, foram mais de 150 participantes. Na primeira *live* da atividade “Construção Civil em Tempos de Pandemia” foram 70 participantes e esta *live* já acumula mais de 330 visualizações no YouTube. A atividade “O PET e a pós-graduação em Engenharia Civil” já teve 11 *lives* e apresentou os temas de pesquisa de 16 pós-graduandos do PPGEC. Cada uma delas contou com a participação de um público entre 30 e 70 alunos. O número de participantes vem sendo semelhante ou, em alguns casos, maior do que nos eventos presenciais que grupo realizou antes da pandemia.

Por fim, com base nos resultados alcançados nas atividades remotas desenvolvidas, pode-se concluir que o grupo PET Engenharia Civil da UFSM conseguiu se adaptar rapidamente ao novo cenário de isolamento social, promovendo atividades relacionadas ao ensino, à pesquisa e à extensão, além das ações sociais, trazendo benefícios à toda comunidade envolvida.