

LIGA ACADÊMICA DE ESTRUTURAS (LAE): UM OLHAR REFLEXIVO DO IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NO PROJETO DE EXTENSÃO

ACADEMIC LEAGUE OF STRUCTURES (LAE): A REFLECTIVE LOOK AT THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE EXTENSION PROJECT

Sara Vieira da Silva,
Universidade Federal de Goiás (UFG)

Marina Chein Muniz Telho,
Universidade Federal de Goiás (UFG)

Milena Fonseca Moura,
Universidade Federal de Goiás (UFG)

Arthur Álax de Araújo Albuquerque,
Universidade Federal de Goiás (UGH)

Área temática: Tecnologia e Produção.

Resumo: A Liga Acadêmica das Estruturas (LAE) é um projeto de extensão vinculado à Escola de Engenharia Civil e Ambiental (EECA) da Universidade Federal de Goiás (UFG). Tem por objetivo proporcionar um local ativo de desenvolvimento de projetos e pesquisa, em Engenharia de Estruturas, pelos discentes em parcerias com docentes em serviço para a sociedade. Atualmente, com o cenário da pandemia de COVID-19, as atividades realizadas pela LAE passaram por reestruturações com o intuito de atender às novas demandas que surgiram diante de uma nova conjuntura social. Neste contexto, o presente trabalho visa relatar e analisar a dimensão do impacto da pandemia nas atividades de extensão realizadas. Para isso são apresentadas a estrutura organizacional da Liga antes e durante a pandemia assim como as atividades desenvolvidas nestes dois períodos. Aspectos como alcance, disponibilidade de profissionais e variedade das atividades promovidas são levados em consideração para se realizar as análises e discussões. O funcionamento e abrangência do projeto de extensão da LAE se aplica na realização de encontros internos semanais, eventos externos, capacitações, palestras e minicursos. No período antes da pandemia, caracterizado pelo caráter presencial, pode-se constatar que as atividades se restringiam em grande parte à comunidade local, Universidade e seu entorno. Devido ao período de isolamento, as atividades foram reformuladas para que ocorressem de forma remota. Neste sentido, o uso de plataformas digitais foi adotado para que fosse possível a realização das atividades acessadas pela internet. Esta ação não só proporcionou a continuidade dos trabalhos desenvolvidos pela LAE como também aumentou o raio de ação das atividades realizadas à sociedade. Como consequência, foi possível viabilizar convites possibilitando a participação de profissionais e da comunidade em geral, ambos fisicamente situados em locais mais distantes do domínio da Universidade. Com esta expansão no raio de ação das atividades foi possível verificar que ocorreu o aumento do networking e a troca de experiência entre os profissionais e comunidade envolvidos. Foi também verificado que no modo presencial tinha-se o limitador da capacidade e acessibilidade ao local das atividades desenvolvidas, enquanto que no regime remoto esse limite não é aplicável. Além disso, foi observado que o uso da internet, como ferramenta de alcance, possui um limitador para aqueles que não possuem acesso à rede de telecomunicação ou a dispositivos de transmissão. Diante das análises efetuadas e das experiências vividas foi possível verificar a importância da acessibilidade a internet e conseqüentemente das plataformas digitais como ferramenta de comunicação de ensino na estrutura de sociedade que vivemos atualmente. Verificou-se também que a LAE continua cumprindo seu papel com êxito, gerando mais conhecimento e estendendo-se a vários lugares, deixando de ter apenas uma atuação regional e passando a desenvolver uma atividade de extensão em território mais abrangente. Adicionalmente, com a

perspectiva positiva do alcance gerado a LAE orgulha-se em saber que o trabalho não parou, se adequando de forma assertiva ao período de dificuldade enfrentado.

Palavras-Chave: *Engenharia Civil; Liga Acadêmica de Estruturas; COVID-19*

Abstract: The Academic League of Structures (LAE) is an extension project linked to the School of Civil and Environmental Engineering (EECA) of the Federal University of Goiás (UFG). Its objective is to provide an active place for the development of projects and research, in Structural Engineering, by students in partnership with professors in service to society. Currently, with the COVID-19 pandemic scenario, the activities carried out by LAE have undergone restructuring in order to meet the new demands that have arisen in the face of a new social situation. In this context, the present work aims to report and analyse the extent of the impact of the pandemic on the extension activities carried out. For this, the organizational structure of the League before and during the pandemic is presented, as well as the activities developed in these two periods. Aspects such as scope, availability of professionals and range of activities promoted are taken into account to carry out the analyzes and discussions. The functioning and scope of the LAE extension project applies to weekly internal meetings, external events, training sessions, lectures and short courses. In the period before the pandemic, characterized by its in-person activities, it can be seen that activities were largely restricted to the local community, the University and its surroundings. Due to the isolation period, the activities were redesigned to take place remotely. In this sense, the use of digital platforms was adopted to make it possible to carry out activities accessed through the internet. This action not only enabled the continuity of the work developed by LAE, but also increased the scope of activities carried out to society. As a result, it was possible to make invitations possible, enabling the participation of professionals and the community in general, both physically located in places farther from the University's domain. With this expansion in the scope of activities, it was possible to verify that there was an increase in networking and the exchange of experience between the professionals and the community involved. It was also verified that in the face-to-face mode there was a limit on the capacity and accessibility to the location of the activities developed, while in the remote regime this limit is not applicable. Furthermore, it was observed that the use of the internet has a limitation for those who do not have access to the telecommunication network or transmission devices. Based on the analyzes carried out and the lived experiences, it was possible to verify the importance of accessibility to the internet and, consequently, of digital platforms as a teaching communication tool in the structure of society we currently live. It was also verified that LAE continues to fulfill its role successfully, generating more knowledge and extending itself to several places, no longer having only a regional action and starting to develop an extension activity in a broader territory. Additionally, with the positive perspective of the reach generated, the LAE is proud to know that the work has not stopped, assertively adapting itself to the period of difficulty faced.

Keywords: *Civil Engineering; Academic League of Structures; COVID-19.*