

### **3º DESAFIO DE TALUDES**

Coordenador: CESAR ALBERTO RUVER

O 3º Desafio de Taludes Maccaferri é uma atividade promovida pelo PET Civil da UFRGS, com o patrocínio da empresa Maccaferri. O objetivo do Desafio é construir modelos reduzidos de estruturas para promover a interdisciplinaridade do conhecimento e estimular a aplicação prática das teorias aprendidas em disciplinas do curso de Engenharia Civil. O Desafio de Taludes busca especialmente incentivar a criatividade e a aprendizagem, possibilitando a integração do conhecimento acadêmico. Na Edição de 2023, a competição está aberta a todos os estudantes de Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e da Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos). Inicialmente, foram estabelecidos contatos com professores da Unisinos para avaliar o interesse na participação. Além disso, consultamos o Laboratório de Ensaios Geotécnicos e Geoambientais (LEGG) para verificar a disponibilidade de materiais necessários. O evento envolveu diversas etapas, primeiro a busca por apoio externo, depois a elaboração do edital incluindo, datas e horários, o estabelecimento de regras, a organização propriamente dita, a inscrição das equipes e a realização das atividades. As equipes possuíam 60 minutos para montar seus taludes respeitando os critérios de avaliação: carga suportada, economia de material e tempo de execução levando em consideração todas essas etapas, a realização da competição demanda de pelo menos 50 horas, refletindo o investimento de tempo necessário. Apesar da interrupção do evento desde 2018 devido à pandemia, a última edição foi considerada um sucesso, com 3 das 5 equipes participantes conseguindo construir taludes capazes de suportar mais de 200 kg, atingindo o objetivo delineado nos editais. A equipe vencedora, da Unisinos, ficou em primeiro lugar, seguida por duas equipes da UFRGS. O troféu foi entregue ao time vencedor da Unisinos.