

41913 – Curso de Geogebra

Autores: Polyana Perosa e Emanuel Rodrigues Kapczynski

Coordenador: Ricardo Misturini

No final do ano de 2019, surgiu a iniciativa de realizar, na UFRGS, um curso de extensão utilizando o GeoGebra – software livre de matemática dinâmica que reúne Geometria, Álgebra, gráficos e Cálculos Simbólicos, partindo dos alunos de graduação autores do presente trabalho e prontamente apoiada pelo professor coordenador. Inicialmente, o curso contaria com encontros semanais, realizados nas sextas-feiras, a começar no dia 20 de março de 2020 e restrito a 20 participantes pelas limitações de espaço e equipamento do laboratório disponível no Instituto de Matemática e Estatística (IME). A importância do curso se justifica pela necessidade de domínio da tecnologia que se apresenta nas disciplinas de matemática para visualização de gráficos e representações geométricas, conferência de cálculos, entre outros, tanto para professores quanto para alunos da graduação. O objetivo da atividade era divulgar o software, os trabalhos realizados no GeoGebra dentro do IME e o conhecimento acerca das ferramentas disponíveis. Com a paralisação das aulas foram também paralisadas as atividades de extensão e o curso teve que ser remodelado. Na modalidade à distância, ampliou-se a capacidade de participantes e a carga horária foi alterada para uma hora por dia durante seis dias úteis seguidos, em encontros síncronos, e dois encontros assíncronos. Detalhes sobre as atividades desenvolvidas podem ser encontrados no site <https://sites.google.com/view/cursodegeogebra>, onde também disponibilizamos links para os vídeos de quatro dos seis encontros, incluindo o último, ministrado pelo convidado Diego Eduardo Lieban, professor do Instituto Federal do Rio Grande do Sul e experiente no uso do software. O curso reuniu 130 participantes de 18 estados brasileiros, conforme divulgado posteriormente no site da Pró-Reitoria de Extensão, mostrando-se proveitoso e contando com comentários positivos e agradecimentos ao final de cada encontro.