

VII Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, Campus Caxias do Sul

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul, Caxias do Sul/RS - Brasil
23 a 27 de Outubro de 2017

Conhecendo a Khan Academy

Eduardo Boff Ribeiro¹, Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis^{1,*}

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)
Campus Caxias do Sul, Caxias do Sul, RS, Brasil

* Orientadora

O minicurso “Conhecendo a Khan Academy” tem por objetivo proporcionar um momento de contato, para licenciandos em Matemática e interessados, com a plataforma educacional Khan Academy e suas ferramentas. A plataforma pode ser utilizada como uma ferramenta de estudo, de ensino e de avaliação em Matemática. A ideia para a realização deste minicurso partiu de um projeto de conclusão de curso de graduação, no qual a plataforma é utilizada com estudantes do Ensino Médio para o ensino de Números Complexos, Polinômios e Equações Algébricas. Na parte inicial do minicurso serão abordados tópicos do histórico da plataforma, cadastro, assuntos principais contidos nela, uso para o estudante e para o professor ou responsável pelo aluno. Os participantes do minicurso serão instruídos a realizar o cadastro gratuito na plataforma Khan Academy como estudante. Será possível observar na plataforma a relação entre a aprendizagem e o jogo. Os participantes farão atividades e acompanharão o seu progresso como estudante na plataforma, tendo contato com as formas de uso da plataforma, na forma exploratória, de prática e de missão, explorando as ferramentas de cada uma desses estilos. Além disso, serão provocados a pensar como poderiam utilizar a plataforma e suas ferramentas em sala de aula. Na segunda parte do minicurso, os participantes poderão explorar as ferramentas do perfil professor, acessando de forma conjunta uma conta criada no início do minicurso, em que os estudantes são os próprios participantes do minicurso. Desta forma, poderão observar o desenvolvimento da turma do minicurso nas atividades e consultar diversas formas de apresentação de relatórios fornecidas pela plataforma. Neste sentido, este minicurso busca contribuir com uma forma de mostrar como as tecnologias digitais podem ser utilizadas em sala de aula ou em estudos extraescolares. Além disso, este momento de vivência permitirá aos estudantes do curso de licenciatura, ou interessados, um pensar sobre diferentes recursos a serem utilizados em sala de aula, bem como um auxílio em seus próprios estudos, uma vez que a plataforma contempla a Matemática dos anos pré-escolares até a graduação.

Palavras-chave: Khan Academy. Matemática. Plataforma Educacional.

Modalidade: Oficina.

