



EDUCAÇÃO EM FOCO

23 e 24 de março de 2021



PROJETO RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: Matrizes ensinada de uma maneira diferente da sala de aula.

Maria Clara P SILVA¹; Adriana C ALMEIDA²

RESUMO

A formação de um professor deve ser a mais completa possível e exige que um bom professor esteja sempre aberto a mudanças e novas adaptações, assim foi com o projeto desse ano da Residência Pedagógica, por estarmos enfrentando a pandemia do COVID-19 tivemos que inovar nosso projeto e a forma com que trabalhamos com os alunos. Assim foi elaborado diversos vídeos na plataforma *YOUTUBE* para o aprendizado dos alunos, em especial as turmas que os residentes participam. O tema para elaboração dos primeiros vídeos para o canal escolhido por mim foi o de matriz, por julgar ser uma matéria importante da qual os alunos do ensino médio têm muitas dúvidas.

Palavras-chave: Vídeos; Aprendizado; Ensino Remoto.

1. Introdução:

Pensando no momento pelo qual o mundo está passando devido a pandemia do COVID-19 as aulas foram adaptadas para o ensino remoto(online/virtual), assim nosso projeto de Residência Pedagógica também está acontecendo da mesma maneira.

Para que os alunos tivessem acesso a todos os conteúdos produzidos por nós residentes, foi criado um canal na plataforma *YOUTUBE*, local em que cada residente postará suas vídeo aulas, “podcast”, slides com voz, explicando o conteúdo escolhido, bem como exemplos e exercícios. O material produzido por cada um foi de livre escolha desde que os conteúdos trabalhados em cada ano do ensino médio fossem considerados, bem como as necessidades que julgassem necessárias que contribuíssem com cada turma, sempre com o apoio e suporte da Base Comum Curricular (BNCC).

A escolha da plataforma *YOUTUBE* para a postagem dos vídeos foi tomada levando em consideração que outras pessoas e alunos não contemplados com o projeto também pudessem

¹Bolsista Residência Pedagógica/Capes, IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes. E-mail: maria.peres@alunos.ifsuldeminas.edu.br;

²Orientador, IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes . E-mail: adriana.almeida@ifsuldeminas.edu.br.

acessar os vídeos e assim aprender novos conteúdos e/ou tirar dúvidas existentes. Estaremos abertos a dicas, sugestões de vídeos e conteúdos pelos visualizadores.

2.MATERIAIS E MÉTODOS

Levando em conta minha experiência pessoal com a matemática escolhi trabalhar com os alunos o conteúdo de matrizes, sabendo que nem todos os alunos saem do ensino médio com um conhecimento adequado sobre o assunto.

A princípio todo o conteúdo básico sobre matrizes foi dividido em quatro vídeos:

- 1 No primeiro vídeo foi explicado de forma sucinta e objetiva o que é matriz e os tipos existentes;
- 2 O segundo vídeo foi elaborado com exercícios para que sirva de fixação e tire algumas dúvidas que ainda possam existir sobre os tipos de matrizes;
- 3 O terceiro vídeo é sobre as operações que podem ser feitas com matrizes e entre matrizes;
- 4 No quarto e último vídeo até o momento também servirá para fixação do conteúdo abordado no terceiro vídeo.

Até o momento foram elaborados apenas esses quatro vídeos sobre o conteúdo, mas o objetivo é elaborar um vídeo por semana até o final do programa e assim dar prosseguimento no conteúdo de matrizes, falando um pouco sobre determinantes e o que mais se julgar necessário.

3.RESULTADOS E DISCUSSÕES

Espera-se que com esse canal abordando os mais diferentes assuntos e principalmente o conteúdo sobre matriz apontado neste trabalho, que os alunos possam tirar suas dúvidas e até aprender novos conteúdos com a gente, estaremos abertos para sugestões de conteúdos bem como sobre a forma em que melhor será trabalhado.

4. CONCLUSÕES

Essa experiência pela qual estamos passando está servindo de um enorme aprendizado para mim como aluna e professora, pois foi essencial para minha formação e para que eu tivesse certeza de que um professor sempre deve estar estudando e se adaptando ao meio.

Acredito que para os alunos foi uma maneira diferente de aprender o conteúdo, interessante e eficaz, visto que eles podem assistir os vídeos de qualquer lugar, a qualquer hora e podem voltar ou pausar quando julgarem necessário.

5.AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a Deus por permitir participar do projeto e por nos abençoar sempre; agradeço a Capes e ao Projeto Residência Pedagógica; agradeço também ao meu orientador, preceptor e aos meus colegas.

6.REFERÊNCIAS

BRASIL. **Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular.** Brasília, 2018.

MATRIZES. **TodaMatéria, 2011.** Disponível em:<https://www.todamateria.com.br/matrizes-resumo/>. Acesso em:15/02/2021.

PRP Residência Pedagógica. 26 Nov. 2020. Disponível em:
https://www.youtube.com/channel/UC1YIX3TokXsEKj0wb_dn45Q.