

MA752 - Segundo semestre de 2020

Prof. Régis Varão

Contents

1	Informações	1
2	Grupos	2
3	Participação	2
4	Notas	2
5	Datas	3

1 Informações

Esse curso tem vários objetivos. Um dos objetivos é que vocês aprendam história da matemática isso por si só é uma tarefa já bem grande que não caberia em apenas um curso. Além disso o curso visa promover uma reflexão sobre a própria matemática e, digamos, um objetivo final é que isso tudo esteja interligado ou que faça sentido de tal forma a impactar na forma que vocês, futuros professores e professoras de matemática, ensinarão a matéria.

Para garantir uma formação em história mínima, nós vamos ler por completo o livro da Tatiana Roque “História da matemática: uma visão crítica, desfazendo mitos e lendas”. O livro é composto de sete capítulos, nós iremos ler metade de um capítulo por semana e toda semana haverá um quiz relativo ao que foi discutido.

As aulas serão compostas de discussões sobre o que foi lido no livro da Tatiana Roque (essa discussão será guiada pelos alunos, mas sob a minha supervisão).

Cada grupo irá realizar um (ou dois) trabalhos para serem desenvolvidos com alunos do ensino médio. (São 7 alunos que fazem parte no projeto PIBIC Ensino Médio).

Eu tentarei fazer vídeos para o Youtube sobre história da matemática. Ainda não está claro se conseguirei fazer os vídeos com a frequência correta. A ideia dos vídeos do youtube são para complementar o curso como um todo, mas é um espaço em que eu posso discutir e colocar um pouco da minha visão sobre as coisas sem também tomar muito tempo da aula e deixando o espaço da aula para mais discussões.

2 Grupos

A turma será dividida em grupos de 4 ou 5 alunos. A ideia é que vocês tenham um grupo próximo de amigos para discutir e também para facilitar a nossa interação em aula. A cada semana três grupos (ou mais) prepararão o seguinte relatório contendo:

- Resumo do que foi lido O resumo deve conter todas as ideias importantes do texto. Portanto, deve ser um resumo bem completo.
- Comentários
 - Listar e comentar pelo menos 5 pontos que acharam importantes ou interessantes do texto.
 - Como o assunto se conecta com a parte do “ensino”?

3 Participação

A participação é fundamental. Como há muitos alunos vai ser difícil a interação com todos na aula. Mas é importante que todos tentem interagir durante a aula. Os vídeos relativos ao nosso curso no youtube são considerados aula, isso quer dizer que os comentários nos vídeos são considerados interações. Mas para ficar claro estou me referindo a interações “reais”, ou seja dizer que gostou (ou que não gostou do vídeo) não conta como participação. O interessante é que nos vídeos haverão pessoas de fora do grupo interagindo. É comum alunos e professores fazerem comentários ou apresentarem alguma pergunta assim se engajar com dúvida de outras pessoas e pensar junto com elas é fortemente recomendado e conta como interação.

4 Notas

A média para passar direto é 6. Se você ficar com menos de 6 na média semestral terá que fazer exame (o exame é exclusivamente sobre o conteúdo do livro da Tatiana Roque, resumindo: tem que saber o livro inteiro para fazer o exame.)

A média semestral é assim:

- Participação no curso: 15 %
- Trabalho feito pelo grupo: 35 %

- Quiz semanal: 35 %
- Trabalho com os alunos do Ensino Médio: 15 %

5 Datas

Anexei ao final desse pdf.

Calendario

Data	Dia	Conteúdo do livro da Tatiana Quiz	
16/09/20	quarta	Apresentação	
21/09/20	segunda	Cap 1	Sem valer nota
23/09/20	quarta		
28/09/20	segunda		X
30/09/20	quarta		
05/10/20	segunda	Cap 2	X
07/10/20	quarta		
12/10/20	segunda	Feriado	
14/10/20	quarta		X
19/10/20	segunda	Cap 3	X
21/10/20	quarta		
26/10/20	segunda		X
28/10/20	quarta	Feriado	
02/11/20	segunda	Feriado	
04/11/20	quarta		
09/11/20	segunda	Cap 4	X
11/11/20	quarta		
16/11/20	segunda		X
18/11/20	quarta		
23/11/20	segunda	Cap 5	X
25/11/20	quarta	Avaliação de Curso	
30/11/20	segunda		X
02/12/20	quarta		
07/12/20	segunda	Feriado	
09/12/20	quarta	Cap 6	X
14/12/20	segunda		
16/12/20	quarta		
21/12/20	segunda		
23/12/20	quarta		x
28/12/20	segunda	Feriado	
30/12/20	quarta		
04/01/21	segunda	Cap 7	
06/01/21	quarta		
11/01/21	segunda		x
13/01/21	quarta		
18/01/21	segunda		x
25/01/21	segunda	Exame	