



Nome:	Turma:	Data:
Disciplina: Matemática	Professor: Muhamad Husein	

### Análise do filme: O homem que viu o infinito

Inspirado em uma história real, “O Homem que viu o infinito” conta a emocionante história da genialidade de Srinivāsa Aiyangār Rāmānujan, matemático indiano que, mesmo sem formação acadêmica, contribuiu definitivamente em diferentes áreas da Matemática. Em 1913, Ramanujan, um camponês indiano, gênio da matemática e autodidata, consegue viajar para a o Colégio Trinity, na Universidade de Cambridge, onde ele se aproxima do excêntrico professor GH Hardy, e luta para mostrar ao mundo os conhecimentos brilhantes que estão “presos” em sua mente, mas é desafiado a demonstrar a origem de suas conclusões.

Proposta de Atividade:

- Trailer: [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=4&v=mfyAyfGrA4A&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&v=mfyAyfGrA4A&feature=emb_title)
- Assista o filme com sua família no link: <https://www.youtube.com/watch?v=VrymqW5EIKU>
- Troque uma ideia com seus familiares sobre o que você mais gostou do filme;
- Depois responda as perguntas abaixo:

1) Você gostou do filme? Qual foi a parte mais interessante para você?

2) Procure na rede quais eram os temas matemáticos estudados por Srinivasa Ramanujan, bem como suas aplicações atualmente.

3) Comente sobre a habilidade e genialidade de Ramanujan. Você acha que sua crença era verdadeira? Ou existiria outra explicação mais lógica para que um camponês, sem estudos, pudesse chegar a todas aquelas deduções?