

Título: Números primos: Onde vivem? O que comem? Para que servem?

Palestrante: Luan Alberto Ferreira.

Resumo: O conjunto dos números primos tem exercido fascínio sobre os matemáticos desde os tempos antigos, seja por sua imprevisibilidade em determinar um próximo elemento, ou pela dificuldade que existe em encontrar demonstrações de problemas que podem ser facilmente enunciados, mas que são extremamente difíceis. Nesta palestra, vamos discutir algumas propriedades bastante conhecidas deste conjunto, conversar sobre questões em aberto, falar sobre a distribuição dos números primos na reta real e também sobre possíveis avanços que estão sendo feitos nesta área.