

# MATÉRIA QUE SAI PARA O EXAME NACIONAL DE MATEMÁTICA A 2020

A matéria que sai para o Exame Nacional 2020 resulta da interseção do [Programa e Metas Curriculares do Ensino Secundário \(PMC2015\)](#), [Orientações de Gestão Curricular para o PMC2015](#) e [Aprendizagens Essenciais \(AE\)](#). Assim, não serão objeto de avaliação conteúdos como:

- Indução matemática;
- Teoremas de comparação e enquadramento para sucessões e funções e teoremas de Weierstrass e de Lagrange;
- Leis dos senos e dos co-senos, funções trigonométricas inversas, inequações trigonométricas;
- Osciladores harmónicos;
- Modelos exponenciais como solução de equações diferenciais;
- Teorema das probabilidades totais;
- Elipse, sistemas de equações paramétricas de retas e planos e equações vetoriais de planos;
- Interpretação cinemática da segunda derivada de uma função posição (aceleração média e aceleração);
- Primitivas e integrais.

etc...

Como Lógica é um tema transversal nas AE, também não aparecerá diretamente na prova.