

Bases Matemáticas

Orientações para a P2

Atenção:

- Para a P2, haverá somente dois níveis de prova: C e A
- O nível corresponde ao *Conceito Final* máximo pretendido

Conteúdo das provas

Em destaque, o conteúdo exclusivo para o nível A.
O restante é comum a ambos os níveis.

1. Funções trigonométricas

- (a) variável arco
- (b) funções trigonométricas (diretas)
- (c) fórmulas trigonométricas fundamentais
- (d) (A) funções trigonométricas inversas

2. Limites de Funções

- (a) Ideia intuitiva e interpretação
- (b) Continuidade
- (c) Cálculo direto (via continuidade)
- (d) Indeterminações do tipo

$$\left[\frac{0}{0} \right] \quad \left[\frac{\infty}{\infty} \right]$$

- (e) (A) Indeterminações do tipo

$$[\infty - \infty] \quad [1^\infty] \quad [0^0] \quad [\infty^0]$$

- (f) Infinitésimos e Infinitos
- (g) Limite Fundamental Trigonométrico
- (h) (A) Limite Fundamental Exponencial
- (i) (A) Teorema do Confronto
- (j) (A) Teorema do Valor Intermediário e aplicações

Obs.: O conteúdo de limite pode envolver *qualsquer funções clássicas* estudadas durante o curso