

## Provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para a frequência do ensino superior dos/as maiores de 23 anos (2024/2025)

### Programa da Prova Específica – Matemática

#### Licenciaturas em Economia e Gestão

##### I — Geometria Analítica e Trigonometria

1. Noções de Trigonometria. (11º Ano)
2. Geometria no Plano e no Espaço (recta e plano). (10º e 11º Anos)
3. Geometria Analítica (vectores livres no plano e no espaço; circunferência e elipse) (10º e 11º Anos)

##### II — Funções e Análise Infinitesimal

1. Generalidades sobre Funções. Função Quadrática. Função Módulo. Função definida por dois ou mais ramos. (10º Ano)
2. Funções Trigonométricas em R. (12º Ano)
3. Funções Racionais e com Radicais. (11º Ano)
4. Sucessões. Limites. (11º Ano)
5. Função Exponencial e Função Logarítmica. (11º e 12º Anos)
6. Limites de Funções Reais de Variável Real. Continuidade. (11º Ano)
7. Derivadas de Funções Reais de Variável Real. (11º Ano)
8. Representação Gráfica de Funções Reais de Variável Real. (11º e 12º Anos)