



## ***Recursos online para aprender matemática***

### **Explicamat**

Disponibiliza vídeos e exercícios práticos de várias matérias curriculares. Desde o 9.º ano, com exemplos de testes intermédios ou de exames nacionais, no caso do 12.º ano, até ao ensino superior em Portugal. Os conteúdos do ensino básico e secundário encontram-se organizados tendo em conta o plano curricular estabelecido para os vários períodos, enquanto que os do ensino superior se encontram organizados por temas.

### **Matematica.pt**

É uma base de dados gratuita com cerca de 2600 exercícios, 1500 vídeos, e 650 exames. Oferece também diferentes jogos, calculadoras, glossários, curiosidades e desafios. Desde o 5.º ao 12.º ano. Para ajuda adicional, o portal oferece também acesso a uma rede de explicadores que poderá contactar para ter aulas particulares como por exemplo, aquando da preparação para os testes intermédios ou exames nacionais.

### **Khan Academy**

A *Khan Academy*, provavelmente, uma das maiores academias de conhecimento e formação online, com centenas de vídeo-aulas e exercícios para diversas áreas e níveis de ensino. Os conteúdos são criados por especialistas americanos com a validação dos vídeos pela

### **Sociedade Portuguesa da**

**Matemática** e dos exercícios pela Associação de Professores de Matemática. Para além dos conteúdos serem gratuitos, com a Khan Academy os professores conseguem identificar as dificuldades dos seus alunos, podendo adaptar as estratégias de ensino em função das necessidades de cada aluno.

### **MirídiáX**

O maior portal de educação a distância Ibero americano apresenta um catálogo de cursos na área da matemática, promovidos e criados por algumas das melhores universidades Portuguesas, Espanholas e da América Latina. Desde cursos mais básicos de introdução, a cursos mais avançados de Álgebra Linear, Estatística, Criptologia, entre outros. Todos os cursos são gratuitos e há ainda a possibilidade de obter um certificado de conclusão assinado e carimbado pela universidade promotora. Os cursos são ministrados em português, espanhol ou inglês, e muitos deles têm legendas nestes três idiomas.

### **Learncafe**

Portal de educação a distância brasileiro que oferece múltiplos cursos online gratuitos na área da matemática. Desde a Trigonometria, Geometria, Equações de Primeiro Grau, ao Cálculo, Matemática Financeira, Probabilidades, entre outros. Tal como no MirídiáX, há a possibilidade de adquirir um certificado de conclusão dos cursos para colocar no currículo vitae. As vídeo-aulas misturam diferentes recursos visuais, como gráficos e ilustrações animadas, explicando o conteúdo de uma maneira divertida e simples aos estudantes.

### **Coursera**

É o portal de educação a distância mais popular a nível mundial, oferece múltiplos cursos online gratuitos na área da Matemática e da Lógica promovidos por universidades como Harvard, Stanford e outras. Desde cursos básicos de Introdução à Probabilidade e à Estatística em Inglês de 3 semanas, a cursos mais avançados de Estatística Não-paramétrica em Português de 3 meses. Tal como no MirídiáX, há também a possibilidade de adquirir um certificado de conclusão para colocar no currículo vitae com o carimbo e assinatura da universidade promotora.

<<https://www.universia.net/pt/actualidad/orientacao-academica/aprender-matematica-em-2020-dicas-estudo-essenciais-e-recursos-online-1130754.html>>[adaptado]