



## Aprendizagem autónoma

### Testar

Na Escola Virtual, o aluno pode avaliar os seus conhecimentos de uma forma autónoma, identificando os conteúdos que necessita de estudar melhor.

Em cada disciplina o aluno pode definir, por sua iniciativa, que matérias quer testar e pode fazê-lo de duas formas:

- A partir do botão Testar, associado aos tópicos de um determinado tema.

The screenshot shows the user interface for 'Matemática 9.º ano'. At the top, there's a navigation bar with 'Meu Espaço', 'Biblioteca', and 'Dicionários'. A search bar and utility icons are on the right. The main header displays '4/63 Tópicos' and 'Matemática 9.º ano'. Below this, there are three main activity cards: 'Simulador de testes' (challenging knowledge), 'Tarefas e testes do professor' (no pending tasks), and 'Projetos da disciplina' (projects in progress). There are also buttons for 'Provas finais - Matemática 9' and 'QuizEV'. A section titled 'APRENDER E TESTAR' lists 'NÚMEROS' and 'ÁLGEBRA'. Under 'ÁLGEBRA', a topic 'Casos notáveis da multiplicação e fatorização de polinómios' is shown with a 'Testar' button highlighted in blue.



## ESCOLA VIRTUAL

ESCOLA VIRTUAL EM CONTEXTO DE ENSINO-APRENDIZAGEM

- Ou pode clicar no *Simulador de testes* e desafiar os seus conhecimentos para validar tópicos da disciplina.

**Meu Espaço** Biblioteca Dicionários

**4/63** Tópicos **Matemática 9.º ano**  
Professor(es) associado(s): Professor 03 - Turma 3.º Ciclo, Professor 01 - Turma 3.º Ciclo

**Simulador de testes**  
Desafia os teus conhecimentos e valida os tópicos da disciplina!

**Tarefas e testes do professor**  
Não tens tarefas nem testes pendentes, bom trabalho!

**Projetos da disciplina**  
Tens um ou vários projetos em curso. Mãos à obra!

Provas finais - Matemática 9

QuizEV

Esta opção também está disponível a partir da área de progresso.

**Meu Espaço** Biblioteca Dicionários

**4/63** Tópicos **Matemática 9.º ano**  
Professor(es) associado(s): Professor 03 - Turma 3.º Ciclo, Professor 01 - Turma 3.º Ciclo

O meu progresso

**TÓPICOS** TESTES EFETUADOS

4 atingidos 10 não atingidos 49 por explorar Total: 63 tópicos

Um tópico considera-se atingido ao obter uma média de 70% num mínimo de 3 questões respondidas sobre este tópico

**NÚMEROS**

- Pontos da reta associados a dízimas
- Dízimas infinitas não periódicas: números irracionais
- Raízes quadradas e números irracionais
- Pontos irracionais da reta numérica
- Conjunto dos números reais
- Comparação e ordenação de números reais
- Propriedades da adição no conjunto de números reais
- Propriedades da multiplicação no conjunto de números reais

**SIMULADOR DE TESTES**



Neste caso, o aluno define os temas ou subtemas que pretende testar. O número de questões variará em função do número de tópicos abordados.

Meu Espaço Biblioteca Dicionários

Simulador de testes

**TEMAS DA DISCIPLINA**

- NÚMEROS
- Números irracionais e dízimas
- Raízes quadradas e números irracionais
- Conjunto dos números reais
- Propriedades da adição e da multiplicação no conjunto dos números reais
- Propriedades das raízes quadrada e cúbica
- Propriedades da potenciação no conjunto de números reais
- Operações com números reais
- Propriedades da relação de ordem na adição

**INICIAR TESTE**

Ao terminar, o aluno obtém um relatório imediato com o resultado do teste, que indica também os tópicos abordados e que questões acertou ou errou, bem como a correção do mesmo.

**58%**

**VER CORREÇÃO DO TESTE**

**Tópicos abordados no teste**

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="radio"/> Propriedades das raízes quadradas e cúbicas no conjunto de números reais | + |
| <input checked="" type="radio"/> Raízes quadradas e números irracionais                                   | + |
| <input checked="" type="radio"/> Pontos da reta associados a dízimas                                      | + |
| <input checked="" type="radio"/> Dízimas infinitas não periódicas: números irracionais                    | + |
| <input checked="" type="radio"/> Pontos irracionais da reta numérica                                      | + |

**Recomendações**

|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| Propriedades das raízes quadrada e cúbica | <input type="button" value="Aprender"/> | <input type="button" value="Testar"/> |
| Raízes quadradas e números irracionais    | <input type="button" value="Aprender"/> | <input type="button" value="Testar"/> |
| Números irracionais e dízimas             | <input type="button" value="Aprender"/> | <input type="button" value="Testar"/> |



Além disso, mostra de que forma o seu progresso se alterou.

### Tópicos abordados no teste

|   |   |
|---|---|
| <p>● Propriedades das raízes quadradas e cúbicas no conjunto de números reais</p> <p>Questão n.º 1 - 0%   Questão n.º 3 - 100%   Questão n.º 4 - 0%</p> <p>Média de resultados: <b>33,33%</b></p> <p>0%  100%</p> | — |
| <p>● Raízes quadradas e números irracionais</p> <p>Questão n.º 2 - 100%   Questão n.º 9 - 100%   Questão n.º 12 - 49,93%</p> <p>Média de resultados: <b>83,31%</b></p> <p>0%  100%</p>                            | — |
| <p>● Pontos da reta associados a dízimas</p>  | + |
| <p>● Dízimas infinitas não periódicas: números irracionais</p>  | + |

E sugere aulas com os conteúdos que deve rever para validar os tópicos não atingidos.

### Recomendações

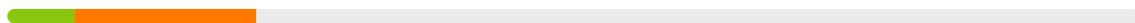
|   |          |        |
|---|----------|--------|
| Propriedades das raízes quadrada e cúbica | Aprender | Testar |
| Números irracionais e dízimas             | Aprender | Testar |

Em função dos resultados dos vários testes, é atualizado o progresso do aluno, no qual pode identificar os temas que precisa aprofundar e aqueles que já domina.

### O meu progresso



#### TÓPICOS TESTES EFETUADOS



● 4 atingidos

● 10 não atingidos

● 49 por explorar

Total: 63 tópicos

Um tópico considera-se atingido ao obter uma média de 70% num mínimo de 3 questões respondidas sobre este tópico

#### NÚMEROS

● Pontos da reta associados a dízimas

● Dízimas infinitas não periódicas: números irracionais

● Raízes quadradas e números irracionais

