

Matriz do Teste de Avaliação n.º 02

✿ **Categorização e classificação de itens**

➤ **Tipo de itens**

- Itens de selecção de resposta: escolha múltipla, verdadeiro ou falso e de completar.
- Itens de produção de resposta: resposta curta

➤ **Objectivos / competências**

- Compreensão
- Raciocínio
- Reconhecimento
- Memorização;
- Interpretação;

➤ **Dificuldade esperada**

- Fácil (> 80% de respostas correctas);
- Intermédio (entre 40 a 80 % de respostas correctas);
- Difícil (entre 0 a 40% de respostas correctas).

✱ **Tabela Perguntas *versus* Conteúdos**

Conteúdos Perguntas	Tipo de Item	Objectivos / competências	Grau de dificuldade
1.1 1.2	Resposta curta	Compreensão Raciocínio Interpretação	Fácil Difícil
2.1 2.2	Resposta curta	Interpretação Compreensão Raciocínio	Fácil Fácil
3	Resposta Escolha múltipla	Interpretação Compreensão Raciocínio	Fácil
4	Resposta curta	Reconhecimento Memorização	Intermédio
5.1 5.2	Resposta curta	Compreensão Raciocínio	Intermédio Intermédio
6	Resposta de Completar	Interpretação Compreensão Raciocínio	Fácil
7	Resposta Escolha múltipla	Compreensão Raciocínio	Fácil
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5	Resposta Verdadeiro ou Falso	Interpretação Compreensão Raciocínio	Fácil
9.1 9.2 9.3 9.4 9.5	Resposta curta	Reconhecimento Interpretação Compreensão Raciocínio	Fácil Fácil Intermédio Fácil Intermédio

✿ **Tabela Dificuldade *versus* Tipo de item**

Tipo de item Dificuldade	Resposta de Escolha múltipla	Resposta de Verdadeiro ou Falso	Resposta de completar	Resposta curta	Total
Fácil	3; 7	8.1; 8.2; 8.3; 8.4; 8.5	6	1.1; 2.1; 2.2; 9.1; 9.2; 9.4	14 (70 %)
Intermédio	-	-	-	4; 5.1; 5.2; 9.3; 9.5	5 (25%)
Difícil	-	-	-	1.2	1 (5 %)
Total	2 (10 %)	5 (25 %)	1 (5 %)	12 (60 %)	20 (100 %)

Nota: Os números correspondem aos números das questões

✿ Outro tipo de matriz

Objectivos Conteúdos	Aquisição	Compreensão				Total
	Utilizar Conhecer Identificar Classificar	Relacionar	Justificar	Distinguir	Interpretar	
Escrita e acerto das reacções químicas		1.2 2.1 2.2			1.1	4 20 %
Velocidade das reacções químicas	3; 4; 5.1; 5.2					4 20 %
Soluções ácido-base e reacções ácido-base	7; 8.1; 8.2; 8.3; 8.4; 8.5; 9.1; 9.2; 9.4;		9.3; 9.5			11 55 %
Reacções de precipitação	6					1 5 %
Total	14 70 %	3 15 %	2 10 %	0 0 %	1 5 %	20 100 %

Gonçalo Silva
Sónia Martins