

Matriz do Teste de Avaliação Global

*** 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 e de ensaio

➤ 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	Resposta Escolha múltipla	Interpretação	Fácil
2	Resposta Escolha múltipla	Compreensão Raciocínio	Intermédio
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6	Resposta curta	Reconhecimento Compreensão Raciocínio	I Fácil
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Resposta Verdadeiro ou Falso	Compreensão Raciocínio Interpretação	Fácil
5.1 5.2 5.3	Resposta curta	Reconhecimento Compreensão Raciocínio Interpretação	Fácil
6.1 6.2	Resposta curta	Interpretação Compreensão Raciocínio	Fácil Difícil
7.1 7.2	Resposta curta	Interpretação Compreensão Raciocínio	Fácil
8	Resposta curta	Raciocínio	Intermédio
9.1 9.2 9.3	Resposta curta	Interpretação Compreensão Raciocínio	Intermédio
10.1 10.2 10.3	Resposta curta	Interpretação Compreensão Raciocínio	Fácil
11.1 11.2	Resposta curta Resposta de ensaio	Reconhecimento Interpretação Compreensão Raciocínio	Intermédio Difícil
12	Resposta de completar	Reconhecimento Interpretação Compreensão Raciocínio	Fácil

✿ **Tabela Dificuldade versus Tipo de item**

Tipo de item Dificuldade	Resposta de Escolha múltipla	Resposta de Verdadeiro ou Falso	Resposta de completar	Resposta curta	Resposta ensaio	Total
Fácil	1	4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5	12	3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 5.1; 5.2; 5.3; 6.1; 7.1; 7.2; 10.1; 10.2; 10.3;	-	22 73,33 %
Intermédio	2	-	-	8; 9.1; 9.2; 9.3; 11.1	-	6 20,00 %
Difícil	-	-	-	6.2	11.2	2 6,67 %
Total	2 6,67 %	5 16,67 %	1 3,33 %	21 70,00 %	1 3,33 %	30 (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	
Reacções químicas	1; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 5.2; 7.1; 10.3		10.2			11 (36,67 %)
Conservação da massa	5.3					1 (3,33 %)
Escrita e acerto das reacções químicas	5.1; 6.1; 6.2; 7.2; 10.1					5 (16,67 %)
Velocidade das reacções químicas	2; 4.1; 4.5	9.3	9.1; 9.2			6 (20,00 %)
Compostos iónicos e químicos	12	11.2		11.1		3 (10,00 %)
Soluções ácido-base e reacções ácido-base	4.2; 4.3; 4.4				8	4 (13,33 %)
Total	23 (76,67 %)	2 (6,67 %)	3 (10,00 %)	1 (3,33 %)	1 (3,33 %)	30 (100 %)

Gonçalo Silva
Sónia Martins