

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais Critérios de Avaliação de Físico-Química e Ciências Naturais

“ A avaliação tem que ser entendida como uma componente fundamental com um efeito positivo na aquisição de conhecimentos e no estímulo ao envolvimento dos alunos no seu processo de aprendizagem. Nas suas diferentes modalidades deve estar directamente relacionada com as actividades que os alunos desenvolvem e tem que ser pensada de acordo com as diferentes experiências educativas, uma vez que não se avalia do mesmo modo o conhecimento de factos, uma actividade experimental ou o desenvolvimento de um projecto.

Seja qual for o objecto de avaliação, esta deve influenciar positivamente o ensino e a aprendizagem da ciência.”

in “*Orientações Curriculares do 3ºCiclo*
Ciências Físicas e Naturais”

A avaliação é um processo complexo para o qual devemos recorrer a instrumentos diversificados.

- ✓ Grelhas de observação diária para o registo da responsabilidade, do cumprimento de regras, da sociabilidade/cooperação, da autonomia e da participação/ cumprimento de tarefas;
- ✓ Testes de avaliação que incidem sobre algumas capacidades - conhecimento, raciocínio, comunicação e Língua Portuguesa, para que seja possível averiguar onde é que estão exactamente as dificuldades de cada aluno;
- ✓ Trabalhos individuais/ de grupo/ de pesquisa/ relatórios onde se avaliará a Língua Portuguesa e a comunicação (o uso da linguagem científica, exposição de ideias, a defesa e argumentação, o poder de análise e de síntese);
- ✓ Grelhas de observação para o registo das atitudes (a curiosidade, a perseverança, a seriedade no trabalho, a flexibilidade para aceitar o erro e a incerteza, o desenvolvimento do sentido estético).

Domínio das atitudes e valores

	CRITÉRIOS	PERCENTAGEM	
	Instrumentos de avaliação: • Grelhas de observação diária.	• Evidencia responsabilidade..... • Trabalha em cooperação..... • Manifesta autonomia..... • Evidencia autodisciplina..... • Manifesta persistência..... • Realiza autoavaliação.....	4 3 3 4 3 3

Domínio Cognitivo- Operatório

	CAPACIDADES	PERCENTAGEM	
	Instrumentos de avaliação: • Testes de avaliação; • Trabalhos individuais/ de grupo/ pesquisa/ relatórios; • Grelha de observação das atitudes.	• Conhecimento • Raciocínio • Língua Portuguesa • Comunicação • Atitudes(a curiosidade, a perseverança, a seriedade no trabalho, a flexibilidade para aceitar o erro e a incerteza, o desenvolvimento do sentido estético)	30% 30% 5% 10% 5%

Relativamente aos 80% destinados ao domínio cognitivo, estes serão divididos pelos vários instrumentos de avaliação da seguinte forma:

- Testes de Avaliação - 60%
- Trabalhos - 15%
- Grelha de observação das atitudes - 5%

Os Docentes:
