

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS  
GRUPO DE RECRUTAMENTO 520 – BIOLOGIA E GEOLOGIA  
ENSINO REGULAR - 3º CICLO – ANO LETIVO 2015 / 2016

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS – 7º, 8º e 9º ANOS DE ESCOLARIDADE

Domínio de avaliação	Parâmetros	Indicadores	Instrumentos de avaliação	Fator de ponderação	
Conhecimentos e capacidades	Conhecimento, Raciocínio, Atitudes em Ciência e Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Revela conhecimento sobre os conteúdos abordados.</li> <li>➤ Analisa e discute evidências/situações problemáticas.</li> <li>➤ Interpreta e compreende leis e modelos científicos simples.</li> <li>➤ Realiza pesquisa bibliográfica, individualmente ou em grupo.</li> <li>➤ Executa atividades experimentais individualmente ou em grupo.</li> <li>➤ Resolve problemas.</li> <li>➤ Interpreta dados e tira conclusões.</li> <li>➤ Formula hipóteses.</li> <li>➤ Usa o pensamento de forma criativa e crítica.</li> <li>➤ Usa linguagem científica.</li> <li>➤ Interpreta fontes de informação diversa.</li> <li>➤ Desenvolve capacidades de exposição de ideias, defesa e argumentação.</li> <li>➤ Desenvolve atitudes inerentes ao trabalho em Ciência (curiosidade, perseverança e seriedade).</li> </ul>	Fichas de avaliação	55 %	80 %
			Trabalho de pesquisa de grupo/individual Relatórios científicos	25%	
Atitudes e valores	Empenho/Interesse	Realização das tarefas da sala de aula	Grelhas de observação direta	4 %	20 %
		Realização dos TPC		4 %	
	Responsabilidade	Material essencial à aula		4 %	
		Assiduidade e pontualidade		4 %	
	Comportamento	Cumprimento de regras		4 %	

### Fatores de Ponderação

A – Domínios do conhecimento, raciocínio, atitudes em ciência e comunicação – 80%

B – Domínio das atitudes e valores – 20%

### Atribuição da Classificação de final de Período

O cálculo da média ponderada será obtido usando os valores, em percentagem, dos diferentes fatores de ponderação e aplicando a seguinte expressão:

$$\text{Média ponderada ( \% )} = 0,8 \times A + 0,2 \times B$$

#### **LEGENDA:**

A ➤ Média de todos os trabalhos realizados desde o início do ano letivo.

B ➤ Parâmetro referente ao período em avaliação.

### Atribuição de Nível no final de Período

Nível a atribuir	1	2	3	4	5
Média ponderada	0 a 19%	20% a 49%	50% a 69%	70% a 89%	90% a 100%