



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO BIOLOGIA E GEOLOGIA (10.º e 11.º)

CRITÉRIOS GERAIS TRANSVERSAIS	PARÂMETROS	PONDERAÇÃO NA AVALIAÇÃO	DESCRITORES DE AVALIAÇÃO	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PASEO*
CONHECIMENTO COMUNICAÇÃO RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	CONHECIMENTOS	60%	<ul style="list-style-type: none">Compreende conceitos, princípios, teorias e modelos científicos.Interpreta factos, fenómenos e informação apresentada em diferentes suportes (imagens, textos, tabelas e gráficos).Aplica os conhecimentos adquiridos em novos contextos e novos problemas.Revela competências de conceptualização e de problematização.Formula hipóteses e sustenta opiniões e conclusões sobre problemas propostos, utilizando argumentação científica válida.Aplica a linguagem materna e a terminologia científica de forma correta.Utiliza diferentes linguagens para comunicar e construir conhecimento.Aplica estas linguagens de modo adequado aos diferentes contextos de comunicação, em ambientes analógico e digital.	Grelhas de registo/ rubricas para: a. Testes e minitestes de avaliação; b. Questionamento oral; c. Testes teórico-práticos; d. Trabalho prático nas aulas; e. Trabalho de pesquisa/projeto; f. Trabalho laboratorial/experimental; g. Relatórios; h. Observação direta sobre atitudes e interações dos alunos; i. Auto e heteroavaliação.	A; B; C; D; E; F; G; I.
	CAPACIDADES	30%	<ul style="list-style-type: none">Revela pensamento crítico e analítico, pertinência e adequação.Seleciona estratégias de resolução de problemas.Pesquisa, seleciona e organiza informação.Desenvolve práticas de apresentação (oral e escrita) e de intervenção, apresentando de forma metódica e compreensível as ideias próprias ou os resultados de consultas de fontes/notas de leitura, e outros.Planear/executar trabalho de pesquisa/projeto, recorrendo criteriosamente a fontes de informação e novas tecnologias.Planifica e executa um trabalho prático/laboratorial/experimental;Prevê resultados e/ou estabelece conclusões.Aplica conteúdos teóricos na interpretação de situações experimentais.Adequa ritmos de trabalho aos objetivos das atividades.Avalia o seu trabalho e o dos seus pares, mobilizando capacidades argumentativas.		
INTERAÇÃO	ATTITUDES	10%	<ul style="list-style-type: none">Mostra respeito e entreatajuda para com os pares, professores/educadores e assistentes operacionais;Interage com tolerância, empatia e responsabilidade.Mostra interesse pelas atividades propostas através da atenção, concentração e intervenção relevantes para a sua aprendizagem.Respeita o cumprimento de normas e preserva espaços e recursos materiais.Revela pontualidade e assiduidade.		

- No domínio procedimental, a ponderação atribuída a instrumentos de avaliação eventualmente não aplicados no decurso de um dos períodos, será distribuída equitativamente pelos restantes.
- Todos os períodos letivos têm a mesma ponderação na avaliação final do aluno.

* PASEO – ÁREAS DE COMPETÊNCIA

- A – Linguagens e textos.
- B – Informação e comunicação.
- C – Raciocínio e resolução de problemas.
- D – Pensamento crítico e pensamento criativo.
- E – Relacionamento interpessoal.

- F – Desenvolvimento pessoal e autonomia.
- G – Bem-estar, saúde e ambiente.
- H – Sensibilidade estética e artística.
- I – Saber científico, técnico e tecnológico

Níveis de desempenho Critérios	Muito Bom Nível 5 18 – 20 valores	Bom Nível 4 14– 17 valores	Suficiente Nível 3 10– 13 valores	Insuficiente Nível 2 8 – 9 valores	Muito Insuficiente Nível 1 0 – 7 valores
CONHECIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> – Compreende muito bem a informação, relacionando ideias/conceitos/problemas. – Planeia/executam muito bem o trabalho de pesquisa/projeto, recorrendo a diferentes fontes/meios. – Produz muito bem materiais/aplica conhecimentos, associando sistematicamente saber e saber-fazer (técnica). – Mostra muito bem consciência/responsabilidade aos níveis ambiental e social. – Revela muito bem autonomia no uso das tecnologias digitais. – Avalia muito bem o seu trabalho e o dos seus pares, mobilizando sistematicamente capacidades argumentativas. 	<ul style="list-style-type: none"> – Compreende bem a informação, relacionando ideias/conceitos/problemas. – Planeia /executa bem o trabalho de pesquisa/projeto, recorrendo a diferentes fontes/meios. – Produz bem materiais/aplica conhecimentos, associando continuamente saber e saber-fazer (técnica). – Mostra bem consciência/responsabilidade aos níveis ambiental e social. – Revela bem autonomia no uso das tecnologias digitais. – Avalia bem o seu trabalho e o dos seus pares, mobilizando frequentemente capacidades argumentativas. 	<ul style="list-style-type: none"> – Compreende suficientemente a informação, relacionando ideias/conceitos/problemas. – Planeia /executa suficientemente o trabalho de pesquisa/projeto, recorrendo a diferentes fontes/meios. – Produz suficientemente materiais/aplica conhecimentos, associando pontualmente saber e saber-fazer (técnica). – Mostra suficientemente consciência/responsabilidade aos níveis ambiental e social. – Revela suficientemente autonomia no uso das tecnologias digitais. – Avalia suficientemente o seu trabalho e o dos seus pares sobre o seu trabalho e o dos seus pares. 	<ul style="list-style-type: none"> – Compreende insuficientemente a informação, relacionando ideias/conceitos/problemas. – Planeia /executa Insuficientemente o trabalho de pesquisa/projeto, recorrendo a diferentes fontes/meios. – Produz insuficientemente materiais/aplica conhecimentos, associando raramente saber e saber-fazer (técnica). – Mostra insuficientemente consciência/responsabilidade aos níveis ambiental e social. – Revela insuficientemente autonomia no uso das tecnologias digitais. – Avalia Insuficientemente o seu trabalho e o dos seus pares, não mobilizando capacidades argumentativas. 	<ul style="list-style-type: none"> – Compreende de forma muito insuficiente a informação, relacionando ideias/conceitos/ problemas. – Planeia /executa de forma muito insuficiente o trabalho de pesquisa/projeto, recorrendo a diferentes fontes/meios. – Produz de forma muito insuficiente materiais/aplica conhecimentos, não associando saber e saber-fazer (técnica). – Mostra de forma muito insuficiente consciência/responsabilidade aos níveis ambiental e social. – Revela de forma muito insuficiente autonomia no uso das tecnologias digitais. – Avalia de forma muito insuficiente o seu trabalho e o dos seus pares, não mobilizando capacidades argumentativas.

Níveis de desempenho Critérios	Muito Bom Nível 5 18 – 20 valores	Bom Nível 4 14– 17 valores	Suficiente Nível 3 10– 13 valores	Insuficiente Nível 2 8 – 9 valores	Muito Insuficiente Nível 1 0 – 7 valores
COMUNICAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra muito bem capacidades de compreensão e de expressão. – Aplica muito bem diferentes linguagens/línguas aos diferentes contextos de comunicação distintos. – Exprime/Compartilha muito bem ideias, conceitos, factos, sentimentos/emoções através de linguagens multimodais (concetual, gestual, visual, ...). – Exprime-se muito bem em diferentes áreas do saber com os pares e professores/educadores. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra bem capacidades de compreensão e de expressão. – Aplica bem diferentes linguagens/línguas aos diferentes contextos de comunicação distintos. – Exprime/Compartilha bem ideias, conceitos, factos, sentimentos/emoções através de linguagens multimodais (concetual, gestual, visual, ...). – Exprime-se bem em diferentes áreas do saber com os pares e professores/educadores. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra suficientemente capacidades de compreensão e de expressão. – Aplica suficientemente diferentes linguagens/línguas aos diferentes contextos de comunicação distintos. – Exprime/Compartilha suficientemente ideias, conceitos, factos, sentimentos/emoções através de linguagens multimodais (concetual, gestual, visual, ...). – Exprime-se suficientemente em diferentes áreas do saber com os pares e professores/educadores. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra insuficientemente capacidades de compreensão e de expressão. – Aplica insuficientemente diferentes linguagens/línguas aos diferentes contextos de comunicação distintos. – Exprime/Compartilha insuficientemente ideias, conceitos, factos, sentimentos/emoções através de linguagens multimodais (concetual, gestual, visual, ...). – Exprime-se insuficientemente em diferentes áreas do saber com os pares e professores/educadores. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra de forma muito insuficiente capacidades de compreensão e de expressão. – Aplica de forma muito insuficiente diferentes linguagens/línguas aos diferentes contextos de comunicação distintos. – Exprime/Compartilha de forma muito insuficiente ideias, conceitos, factos, sentimentos/emoções através de linguagens multimodais (concetual, gestual, visual, ...). – Exprime-se de forma muito insuficiente em diferentes áreas do saber com os pares e professores/educadores.

Níveis de desempenho Critérios	Muito Bom Nível 5 18 – 20 valores	Bom Nível 4 14– 17 valores	Suficiente Nível 3 10– 13 valores	Insuficiente Nível 2 8 – 9 valores	Muito Insuficiente Nível 1 0 – 7 valores
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	<ul style="list-style-type: none"> - Compreende e/ou interpreta muito bem a apresentação de problemas. – Explora muito bem a informação, levantando perguntas/questões. – Explora muito bem o saber, argumentando. – Mostra muito bem ter pensamento crítico/criativo, utilizando estratégias de resolução de problemas. – Reflete muito bem sobre a sua própria aprendizagem/ autorregulação. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compreende e/ou interpreta bem a apresentação de problemas – Explora bem a informação, levantando perguntas. – Explora bem o saber, argumentando. – Mostra bem ter pensamento crítico/criativo, utilizando estratégias de resolução de problemas. – Reflete bem sobre a própria aprendizagem/ autorregulação. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compreende e/ou interpreta suficientemente a apresentação de problemas. – Explora suficientemente a informação, levantando pontualmente perguntas. – Explora suficientemente a informação, argumentando pontualmente. – Mostra suficientemente ter pensamento crítico/criativo, utilizando pontualmente estratégias de resolução de problemas. – Reflete suficientemente sobre a própria aprendizagem/ autorregulação. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compreende e/ou interpreta insuficientemente a apresentação de problemas. – Explora insuficientemente a informação, não levantando perguntas. – Explora insuficientemente o saber, não argumentando. – Mostra insuficientemente ter pensamento crítico/criativo, utilizando raramente estratégias de resolução de problemas. – Reflete insuficientemente sobre a própria aprendizagem/ autorregulação. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compreende e/ou interpreta muito insuficientemente a apresentação de problemas. – Explora de forma muito insuficiente a informação, não levantando perguntas. – Explora de forma muito insuficiente o saber, não argumentando. – Mostra de forma muito insuficiente ter pensamento crítico/criativo, nunca utilizando estratégias de resolução de problemas. – Reflete de forma muito insuficiente sobre a própria aprendizagem/ autorregulação.

Níveis de desempenho Critérios	Muito Bom Nível 5 18 – 20 valores	Bom Nível 4 14– 17 valores	Suficiente Nível 3 10– 13 valores	Insuficiente Nível 2 8 – 9 valores	Muito Insuficiente Nível 1 0 – 7 valores
INTERAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra muito bem respeito e entreaajuda para com os pares eprofessores/educadores e assistentes operacionais. – Mostra muito bem atenção, concentração e intervenção paraa sua aprendizagem. – Mostra muito bem comportamentos que promovem a saúde, o bem-estare o respeito pelo ambiente. – Mostra muito bem consciênciade si e do outro aos níveis emocional, cognitivo, ético, psicossocial, psicomotor e artístico. – Mostra muito bem capacidades percetivo-motoras/cinéticas. – Mostra muito bem assiduidade e pontualidade. – Preserva muito bem os espaços e dos recursos materiaisdisponibilizados para o ensino aprendizagem. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra bem respeito e entreaajuda para com os pares eprofessores. – Mostra bem atenção, concentração e intervenção paraa sua aprendizagem. – Mostra bem comportamentos que promovem a saúde, o bem- estar e o respeito pelo ambiente. – Mostra bem consciência de si e do outro aos níveis emocional, cognitivo, psicossocial, psicomotor e artístico. – Mostra bem capacidades percetivo-motoras/cinéticas. – Mostra bem assiduidade e pontualidade. – Preserva bem os espaços e dosrecursos materiais disponibilizados para o ensino aprendizagem. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra suficientemente respeito e entreaajuda para comos pares e professores. – Mostra suficientemente atenção, concentração e intervenção para a sua aprendizagem. – Mostra suficientemente comportamentos que promovem a saúde, o bem-estare o respeito pelo ambiente. – Mostra suficientemente consciência de si e do outro aosníveis emocional, cognitivo, psicossocial, psicomotor e artístico. – Mostra suficientemente capacidades percetivo-motoras/cinéticas. – Mostra suficientemente assiduidade e pontualidade. – Preserva suficientemente os espaços e dos recursos materiaisdisponibilizados para o ensino aprendizagem. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra insuficientemente respeito e entreaajuda para comos pares e professores. – Mostra insuficientemente atenção, concentração e intervenção para a sua aprendizagem. – Mostra insuficientemente comportamentos que promovem a saúde, o bem-estare o respeito pelo ambiente. – Mostra Insuficientemente consciência de si e do outro aosníveis emocional, cognitivo, psicossocial, psicomotor e artístico. – Mostra insuficientemente capacidades percetivo-motoras/cinéticas. – Mostra insuficientemente assiduidade e pontualidade. – Preserva insuficientemente oespaços e dos recursos materiaisdisponibilizados para o ensino aprendizagem. 	<ul style="list-style-type: none"> – Mostra de forma muito insuficiente respeito e entreaajuda para com os pares eprofessores. – Mostra de forma muito insuficiente atenção, concentração e intervenção paraa sua aprendizagem. – Mostra de forma muito insuficiente comportamentos que promovem a saúde, o bem-estare o respeito pelo ambiente. – Mostra de forma muito insuficiente consciência de si edo outro aos níveis emocional,cognitivo, psicossocial, psicomotor e artístico. – Mostra de forma muito insuficiente capacidades percetivo-motoras/ cinéticas. – Mostra de forma muito insuficiente assiduidade e pontualidade. – Preserva de forma muito insuficiente os espaços e dos recursos materiais disponibilizados para o ensinoaprendizagem.