



MATERIAIS

Domínio	Subdomínio	Objetivos gerais/Descritores	Tipo de questão
MATERIAIS	CONSTITUIÇÃO DO MUNDO MATERIAL	- Identificar diversos materiais e alguns critérios para a sua classificação. - Concluir que os materiais são recursos limitados e que é necessário usá-los bem, reutilizando-os e reciclando-os. - Identificar, em exemplos do dia a dia, materiais fabricados que não existem na Natureza.	Itens de resposta curta Itens de resposta restrita Itens de seleção (Escolha múltipla, Verdadeiro/Falso, Correspondência)
	SUBSTÂNCIAS E MISTURAS	- Classificar materiais como substâncias ou misturas - Distinguir o significado de material "puro" no dia a dia e em química (uma só substância). - Concluir que a maior parte dos materiais que nos rodeiam são misturas. - Classificar uma mistura pelo aspeto macroscópico em mistura homogênea ou heterogênea e dar exemplos de ambas. - Distinguir líquidos miscíveis de imiscíveis.	Itens de resposta curta Itens de resposta restrita Itens de seleção (Escolha múltipla, Verdadeiro/Falso, Correspondência)
		- Classificar materiais como substâncias ou misturas, misturas homogêneas ou misturas heterogêneas, a partir de informação selecionada. - Distinguir os conceitos de solução, soluto e solvente bem como solução concentrada, diluída e saturada, recorrendo a atividades laboratoriais. - Caracterizar qualitativamente uma solução e determinar a sua concentração em massa. - Preparar, laboratorialmente, soluções aquosas com uma determinada concentração, em massa, a partir de um soluto sólido, selecionando o material de laboratório, as operações a executar, reconhecendo as regras e sinalética de segurança necessárias e comunicando os resultados.	Itens de resposta curta Itens de resposta restrita Itens de seleção (Escolha múltipla, Verdadeiro/Falso, Correspondência)