

*Superintendência de Políticas para a Educação Básica – SUPED  
Diretoria de Educação e suas Modalidades – DIREM  
Coordenação de Educação de Jovens e Adultos - EJA*

## **MATRIZ DE REFERÊNCIA DE QUÍMICA – ENSINO MÉDIO**

**H01QU** – Utilizar códigos e nomenclaturas da química para caracterizar misturas, substâncias ou transformações da matéria.

**H02QU** – Utilizar conceitos de Estrutura Atômica e da Classificação Periódica para compreender a composição da matéria

**H03QU** – Reconhecer misturas e processos de separação de misturas.

**H04QU** – Aplicar os conceitos de reações químicas envolvendo problemas sobre transformações da matéria.

**H05QU** – Fazer previsões e estimativas de quantidades para a obtenção de resultados específicos de medidas de massas, quantidade de matéria, volume e moléculas nas reações químicas.

**H06QU** – Reconhecer as funções inorgânicas associando-as ao caráter ácido, básico ou neutro de materiais de uso comum ao valor de Ph e ao comportamento dos indicadores.

**H07QU** – Identificar as ligações químicas na formação dos compostos

**H08QU** – Analisar os problemas ambientais, identificando fontes, transporte e/ou destino dos poluentes ou prevendo efeitos em sistemas naturais, produtivos ou sociais.

**H09QU** – Relacionar as propriedades dos materiais de uso cotidiano (plásticos, metais, papel, vidro, produtos de limpeza e higiene, alimentos e medicamentos) com suas aplicações, riscos e benefícios para a saúde, reaproveitamento e reciclagem.

**H10QU** – Identificar os compostos orgânicos, suas estruturas, funções e aplicações.

**OBS:** A presente Matriz de Referência poderá ser atualizada pela Coordenação Estadual da Comissão Permanente de Avaliação sempre que se fizer necessário.