

Nesta unidade temática, mantém-se a intenção de estimular os alunos a desenvolverem competências em química para se tornarem cidadãos cada vez mais informados e mais responsáveis, quando atuam a nível pessoal e social. Desta vez, a atenção centra-se na utilização de recursos materiais em alimentação, higiene e saúde. Como este contexto permite relacionar conceitos, leis e teorias de química com processos que ocorrem no dia a dia em situações não escolares, ajudará os alunos a perceberem a importância dos conhecimentos adquiridos. Mais, estimulará os alunos a relacionarem estes conhecimentos com materiais essenciais para a sobrevivência e bem-estar humanos, por exemplo alimentos, medicamentos manipulados e produtos de limpeza e higiene, e a aplicarem aprendizagens realizadas em situações não escolares. Assim, poderão dar um contributo melhor para construir sociedades mais sustentáveis, através da melhoria da qualidade de vida pessoal e das comunidades em que estão integrados. Os conceitos, processos e desenvolvimento de ideias apropriadas decorrerão no âmbito de:

- Características e composição de soluções;
- Estrutura da matéria e ligações intermoleculares.

