

Domínios	Metas Curriculares	Conteúdos/Temas
Terra – um planeta com vida	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender as condições próprias da Terra que a tornam o único planeta com vida conhecida no Sistema Solar • Compreender a Terra como um sistema capaz de gerar vida • Compreender a célula como unidade básica da biodiversidade existente na Terra 	<p>Sistema Terra – da célula à biodiversidade</p> <ul style="list-style-type: none"> – Condições que permitem a Vida na Terra – A célula como unidade básica da biodiversidade
Sustentabilidade na Terra	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os níveis de organização biológica dos ecossistemas • Analisar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos e o ambiente • Explorar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos • Compreender a importância dos fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas • Sintetizar o papel dos principais ciclos de matéria nos ecossistemas • Relacionar o equilíbrio dinâmico dos ecossistemas com a sustentabilidade do planeta Terra • Compreender a influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas • Analisar a forma como a gestão dos ecossistemas pode contribuir para alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável • Sintetizar medidas de proteção dos ecossistemas 	<p>Ecossistemas</p> <ul style="list-style-type: none"> – Interação seres vivos – ambiente – Fluxos de energia e ciclos de matéria – Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas
	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a classificação dos recursos naturais • Compreender o modo como são explorados e transformados os recursos naturais • Relacionar o papel dos instrumentos de ordenamento e gestão do território com a proteção e a conservação da Natureza • Relacionar a gestão de resíduos e da água com o desenvolvimento sustentável • Relacionar o desenvolvimento científico e tecnológico com a melhoria da qualidade de vida das populações humanas • Integrar conhecimentos de ordenamento e gestão do território 	<p>Gestão sustentável dos recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> – Recursos naturais – utilização e consequências – Proteção e conservação da natureza – Custos, benefícios e riscos das inovações científicas e tecnológicas

