

Plano Curricular de Ciências Naturais

8º Ano – Ano Letivo 2016/2017

1º Período

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	Aulas Dadas
<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• Compreender os níveis de organização biológica dos ecossistemas	40	40

2º Período

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	Aulas Dadas
<ul style="list-style-type: none">• 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• Analisar a forma como a gestão dos ecossistemas pode contribuir para alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável• Compreender a influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas• Sintetizar medidas de proteção dos ecossistemas	34	34

3º Período

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	Aulas Dadas
<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• Integrar conhecimentos de ordenamento e gestão do território• 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	22	

Nota: Cada aula corresponde a 50 minutos.