



Conteúdos programáticos de Ciências Naturais – 8º Ano

Ano letivo 2011/2012

PERÍODO	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
1º	DINÂMICA DOS ECOSISTEMAS Seres vivos e ambiente <ul style="list-style-type: none">• Interações seres vivos – componentes abióticos• Interações numa comunidade Fluxos de energia e ciclos de matéria <ul style="list-style-type: none">• Cadeias alimentares, redes tróficas e pirâmides ecológicas• Ciclo da água – um ciclo de matéria• Crescimento das populações• Ecossistemas em mudança – sucessão ecológica
2º	Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas <ul style="list-style-type: none">• Efeitos das catástrofes naturais na biosfera• Impacte da intervenção humana na biosfera• Poluição• Desflorestação GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS Recursos naturais – utilização e consequências <ul style="list-style-type: none">• Recursos naturais e desenvolvimento sustentável• Utilização dos recursos minerais nas sociedades humanas (<i>início</i>)
3º	<ul style="list-style-type: none">• Utilização dos recursos minerais nas sociedades humanas (<i>conclusão</i>) Proteção e conservação da Natureza <ul style="list-style-type: none">• Resíduos sólidos• Tratamento de águas residuais• Preservação da biodiversidade e de paisagens geológicas• Tratados internacionais que visam a sustentabilidade• Riscos das inovações científicas e tecnológicas para o indivíduo, a sociedade e o ambiente