

Plano Curricular de Biologia e Geologia

10º Ano - Ano Letivo 2017/2018

1º Período

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	Aulas Dadas
A Geologia, os geólogos e os seus métodos <ul style="list-style-type: none">❖ A Terra e os seus subsistemas em interacção❖ As rochas, arquivos que relatam a História da Terra❖ A medida do tempo e a idade da Terra❖ A Terra, um planeta em mudança A Terra, um planeta muito especial <ul style="list-style-type: none">❖ Formação do Sistema Solar❖ A Terra e os planetas telúricosA Terra, um planeta único a proteger Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera <ul style="list-style-type: none">❖ Métodos para o estudo do interior da geosfera❖ Vulcanologia❖ Sismologia- Conceitos Básicos.	91	

2º Período

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	Aulas Dadas
Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera <ul style="list-style-type: none">❖ Sismologia (conclusão)❖ Estrutura interna da Terra Diversidade na Biosfera <ul style="list-style-type: none">❖ A Biosfera❖ A Célula Obtenção de matéria <ul style="list-style-type: none">❖ Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos❖ Obtenção de matéria pelos seres autotróficos Distribuição de matéria <ul style="list-style-type: none">❖ O transporte nas plantas❖ O transporte nos animais	77	

3º Período

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	Aulas Dadas
Transformação e utilização de energia pelos seres vivos <ul style="list-style-type: none">❖ Fermentação❖ Respiração aeróbia❖ Trocas gasosas em seres multicelulares Regulação nos seres vivos <ul style="list-style-type: none">❖ Regulação nervosa e hormonal em animais❖ Hormonas vegetais	70	

Nota: Cada aula corresponde a 50 minutos.