

# CFQ 7- O Planeta Terra - Resolução

## Os movimentos da Terra

### Exercício 1

1.1. – Posso orientar-me pela estrela polar, uma vez que o nosso País se encontra no hemisfério Norte. Se eu estivesse no Brasil, por exemplo, que se encontra no Hemisfério sul, teria de me orientar pela constelação denominada Cruzeiro do Sul.

1.2. – A estrela polar aponta o Norte.

### Exercício 2

2.1. – Começando de cima para baixo, temos: Pólo Norte ; Hemisfério Norte ; Equador ; Hemisfério Sul e Pólo Sul.

2.2. – É o movimento que a Terra executa sobre si própria, rodando em torno do seu eixo imaginário (eixo que passa pelos pólos e pelo centro da Terra). Este movimento é feito no sentido contrário aos ponteiros do relógio.

2.3. – É o tempo que a Terra demora a executar uma volta completa sobre si própria, que corresponde a aproximadamente 24 horas (23horas 56 minutos e 4segundos)

2.4. – A sucessão dos dias e das noites.

### Exercício 3

Quando nasce, o Sol encontra-se a Este.

Ao meio-dia, o Sol encontra-se a Sul, ou seja, se tu estiveres virado para o Sol, estarás virado para o ponto cardeal Sul. Atrás de ti estará o Norte. Ao lado esquerdo estará Este e ao teu lado direito Oeste.

Quando se põe, o Sol encontra-se a Oeste.

### Exercício 4

4.1. – O movimento de translação dura 365 dias e seis horas.

4.2. - As estações do ano e a desigualdade dos dias e das noites

### Exercício 5

As frases verdadeiras são:

5.2. - No hemisfério Norte, a Primavera começa no equinócio de Março.

5.4. - No hemisfério Norte, o Outono começa no dia 23 de Setembro.

5.6. - Nos equinócios, os dias são iguais às noites em toda a Terra.

5.7. - No solstício de Dezembro, o menor dia do ano ocorre no hemisfério Norte.