

## INTERVENÇÃO

### ORIGEM DA VIDA

Autor: Cassiano Rodrigues

#### CONTEXTUALIZAÇÃO

Até os dias atuais, a Teoria do Big Bang é utilizada para explicar o surgimento da Terra. Acredita-se que nosso planeta formou-se há 4,5 bilhões de anos e, durante cerca de um bilhão de anos, sofreu processos importantes, como seu resfriamento, viabilizando o surgimento da vida (LINHARES; GEWANDSZNAJDER, 2008).

Estudiosos mais antigos acreditavam que os seres vivos surgiam espontaneamente da matéria bruta – a hipótese da geração espontânea, também chamada de abiogênese. Entretanto, por meio de diversos experimentos executados por cientistas, como Redi, Needham, Spallanzani e Pasteur, foi possível descartar essa hipótese, adotando a biogênese, que afirma que os micro-organismos surgem a partir de outros preexistentes (ARAGUIAIA, 2017).

#### HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Compreender o tema abordado;
- Registrar o que foi trabalhado por meio da escrita.

#### CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Conhecer as principais teorias de origem da vida na Terra;
- Diferenciar abiogênese de biogênese.

#### PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A intervenção ocorrerá na forma de uma aula expositiva que abordará as principais teorias de origem da vida e o histórico que levou a tais descobertas. Como forma de registro da intervenção os alunos irão elaborar um mapa conceitual.

#### REGISTRO DE INTERVENÇÃO

No dia 29 de Março de 2016, foram realizadas duas intervenções sobre o tema “Origem da vida” com as turmas 100 e 101, do primeiro ano do Ensino Médio do turno

da manhã da E. E. E. M. João Pedro Nunes. A atividade consistiu em uma aula expositiva sobre o tema (figura 1), na qual o bolsista juntamente com os alunos, construíram um mapa conceitual com os conceitos envolvendo o assunto abordado (figura 2). Os alunos se mostraram interessados, interagindo com a explanação do bolsista e respondendo às perguntas propostas por estes.



Figura 1. Alunos assistindo a explicação do bolsista na turma 100.



Figura 2. Bolsista montando o mapa conceitual com os alunos da turma 101.

## AVALIAÇÃO

A avaliação foi realizada a partir da participação dos alunos na intervenção.

## REFERÊNCIAS

ARAGUAIA, Mariana. **Origem da vida**. Disponível em:

<<http://brasilecola.uol.com.br/biologia/origem-vida.htm>>. Acesso em 28 de março de 2017.

LINHARES, Sérgio; GEWANDSZNAJDER, Fernando. **Biologia**. 15<sup>o</sup> edição. Editora: Ática. 2008.