

Cronograma de Ciências Interdisciplinares

Unidade Florestan Fernandes

Prof. Leo



Objetivos :

- 1) Mostrar que conhecimentos entre diversas áreas científicas estão interligados, tentando quebrar preconceitos existentes com alguma disciplina específica.
- 2) Basear estudo em uma pergunta principal (Pergunta do Dia) e ir atrás da resposta independente do campo de conhecimento, criando idas e voltas sobre assuntos de diferentes disciplinas.
- 3) Não só apresentar o conhecimento, mas também exemplificar como foi descoberto, de modo a exemplificar como funciona o pensamento científico na prática.
- 4) Relacionar tudo isso a questões interdisciplinares de vestibulares, principalmente do ENEM dos últimos 4 anos.

Aula 1 – Do que a vida é feita: Do Big Bang à tabela periódica

Aula 2 – De onde vem a energia para a vida: Baterias celulares e o Sol

Aula 3 – Por que vemos e ouvimos? A luz, o som e o ambiente direcionando nossa evolução

Aula 4 – Um mundo diverso: Classificação, evolução e relação com nossa sociedade moderna

Aula 5 – Impacto humano no ambiente: Será tudo invenção?

(ecologia, interações, aquecimento global, agricultura e agrotóxicos, água, matriz de energia, poluição, extinções em massa, transgênicos)

Aula 6 – Revisão e exercícios