



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL
ASSESSORIA DE APOIO CURRICULAR E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

1. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR COM EMENTAS E BIBLIOGRAFIA DE CADA COMPONENTE CURRICULAR

IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR: BIOLOGIA
SÉRIE: 2º

EMENTA

O componente Curricular Biologia busca desenvolver habilidades contempladas em três Campos Temáticos, **Matéria e Energia, Vida e Evolução e Terra e Universo**. Neste componente são encontrados objetos de conhecimento direcionados às diferentes formas de manifestação da vida (fisiologia e morfologia), sua evolução, assim como com o ambiente e os fatores que favorecem ao desenvolvimento e ao estabelecimento da vida em todo Planeta e até mesmo em outros Planetas.

OBJETIVOS GERAIS

- Reconhecer a vida a nível microscópico de organização estrutural dos seres vivos.
- Estudar os principais conceitos em Ecologia e das relações ecológicas, para entender de que forma as populações interagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Governo do Estado do Espírito Santo. Secretaria de Estado da Educação.
Currículo ES 2020: Ensino Médio: volume . Vitória: SEDU, 2020.
Disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Livros disponíveis na plataforma *Árvore de Livros*:

Santos, Luiz Dario. **Relação de consumo Sustentável**. 1º ed. São Paulo: J Letras Jurídicas, 2015.

Miller, Tyler Jr. G. **Ecologia e Sustentabilidade**. 6º ed. São Paulo: Cengage learning, 2012.

Consulte as Bibliografias na Biblioteca Virtual <https://app.arvore.com.br/>
e/ou no Catálogo de Livros Físicos <https://bibliotecas.sedu.es.gov.br>