



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUBSECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL  
GERENCIA DE EDUCAÇÃO DO CAMPO INDÍGENA E QUILOMBOLA  
ASSESSORIA DE APOIO CURRICULAR E EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL

**EMENTA DO COMPONENTE CURRICULAR CIÊNCIAS E CONHECIMENTOS  
TRADICIONAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: 1º ANO**

**COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS E CONHECIMENTOS TRADICIONAIS  
ANO: 1º**

**EMENTA**

O componente Curricular de ciências trabalha com o conhecimento das ciências nos aspectos físicos (Ex.Terra e Universo), químicos (Ex. Composição química dos elementos) e biológicos (Ex. Vida e Evolução), assim como a consciência ambiental visando à formação de sujeitos que atuem como agentes transformadores, conscientes de sua interferência frente aos fenômenos naturais.

As habilidades no 1º ano contemplam objetos de conhecimento voltados para o conhecimento do próprio corpo, incluindo cuidado e o respeito às diferenças. Assim como a diferença de alguns materiais e a sucessão básica do tempo.

**OBJETIVOS GERAIS**

Conhecer e representar a biodiversidade de sua comunidade Quilombola.  
Descrever como esses conhecimentos contribuí para o ensino de ciências de acordo com suas origens culturais.  
Estabelecer relações diretas com os saberes científicos da escola.  
Contribuir para o ensino de ciências com base no diálogo intercultural entre conhecimentos tradicionais e científicos.  
Comparar características de diferentes materiais afro-brasileiro.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Governo do Estado do Espírito Santo. Secretaria de Estado da Educação. **Currículo ES 2018**: ensino fundamental: volume II. Vitória: SEDU, 2018. 79p.  
Disponível em: <https://curriculo.sedu.es.gov.br/curriculo/>

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

**Livros disponíveis na plataforma Árvore de Livros:** <https://app.arvore.com.br/>

POIAN, Andrea Thompson. **As partes do Corpo**. 1º ed. Rio de Janeiro: Alfa e Beto Soluções, 2018.

GOMES, Alexandre de Castro. **Quem se sente diferente?** 1º ed.: Galerinha, 2021.

PEIXOTO, Maria Naíse de Oliveira. **Tudo se transforma**. 1º ed. Rio de Janeiro: Alfa e Beto Soluções, 2018.