



SECRETARIA DE ESTADO
DE EDUCAÇÃO DE
MINAS GERAIS

2026



PLANO DE CURSO

EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS - ENSINO MÉDIO



ÁREA: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS
TECNOLOGIAS
COMPONENTE CURRICULAR: BIOLOGIA

SEMESTRAL

FICHA TÉCNICA

**Secretaria de Estado de Educação de
Minas Gerais**

**Subsecretaria de Desenvolvimento da
Educação**

Básica

Superintendência de Políticas
Pedagógicas

Diretoria de Ensino Médio

Coordenação Geral de Educação
Profissional

Coordenação de Educação de Jovens
e Adultos

PLANO DE CURSO – EJA ENSINO MÉDIO

Orientações Pedagógicas

Nesta etapa inicial da disciplina de Biologia para o primeiro período da EJA, estudam-se temas fundamentais para a compreensão da vida e dos seres vivos. Inicia-se com o estudo da origem da vida na Terra, analisando-se as principais hipóteses e teorias científicas que buscam explicar o surgimento dos primeiros organismos. Em seguida, aborda-se a constituição bioquímica dos seres vivos, de modo que se compreenda a importância da água, dos sais minerais, dos carboidratos, dos lipídios, das proteínas e das vitaminas para o funcionamento do organismo.

Também se contempla a teoria celular, a qual explica a célula como unidade básica da vida e destaca sua relevância para todos os seres vivos. Por fim, estuda-se a evolução, visando à compreensão de como as espécies se modificam ao longo do tempo e de como ocorre a adaptação dos organismos ao ambiente. Além disso, trabalha-se a diversidade dos seres vivos, valorizando-se a variedade de espécies existentes e a importância da preservação da biodiversidade para o equilíbrio da vida no planeta. Tais conteúdos contribuem para o desenvolvimento do pensamento científico e para uma melhor compreensão da existência biológica.

PLANO DE CURSO – EJA ENSINO MÉDIO

Orientações Pedagógicas

Para o trabalho com o tema evolução e diversidade dos seres vivos na EJA, recomenda-se iniciar o conteúdo com uma abordagem histórica das ideias sobre a origem e a transformação das espécies, abrangendo-se desde o fixismo até as contribuições de Darwin e do Neodarwinismo. É fundamental apresentar as evidências científicas que sustentam a teoria da evolução, destacando-se o papel da seleção natural na adaptação dos seres vivos ao ambiente.

No contexto da EJA, deve-se relacionar o conteúdo às experiências e observações do cotidiano dos estudantes. Podem-se utilizar exemplos próximos da realidade da turma, como a domesticação de animais e o cultivo de plantas. Também se sugere o desenvolvimento de atividades em grupo, rodas de conversa, análise de imagens e vídeos, tornando-se o aprendizado mais participativo e significativo.

