



Área do conhecimento: Ciências da Natureza

Componente curricular: Ciências

Ano/Série: 8.º Ano do Ensino Fundamental

Prezado(a) Estudante,

Esta **Trilha de Aprendizagem** apresenta possíveis caminhos para o desenvolvimento de habilidades relacionadas ao componente curricular e tem o objetivo de auxiliá-lo(a) na sua rotina de estudos para que você alcance o desempenho esperado.

No decorrer da Trilha, você poderá compreender melhor os temas estudados e ampliar seus conhecimentos, por meio de diferentes estratégias que visam contribuir para o seu processo de aprendizagem.

Segue abaixo a relação de unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades a serem desenvolvidas.

UNIDADES TEMÁTICAS E OBJETOS DE CONHECIMENTO	HABILIDADES
VIDA E EVOLUÇÃO Mecanismos reprodutivos Sexualidade	(EF08CICSMM05) Discorrer sobre a importância da reprodução para os seres vivos. (EF08CICSMM06) Comparar os processos de reprodução assexuada e sexuada. (EF08CICSMM07) Elencar vantagens e desvantagens decorrentes da realização de processos de reprodução sexuada e assexuada. (EF08CI07) Comparar diferentes processos reprodutivos em plantas e animais em relação aos mecanismos adaptativos e evolutivos. (EF08CICSMM08) Reconhecer os diferentes grupos vegetais, comparando-os em relação às principais características evolutivas e adaptativas (presença de vasos condutores de seiva, presença de sementes, presença de flores e frutos). (EF08CICSMM09) Comparar o ciclo reprodutivo dos diferentes grupos vegetais (briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas) em relação aos mecanismos adaptativos e evolutivos.

1. APROXIMAÇÃO

Videoaulas:

- Assista às vídeoaulas referentes ao objeto de conhecimento, gravadas pelo seu professor na ferramenta Microsoft Teams.
- Utilize ferramentas indicadas pelo seu professor, como App, sites de Ciências e vídeos.

2. PERCEPÇÃO E PREPARAÇÃO

- Registre, em seu caderno, os pontos mais importantes e pause as videoaulas para consultar o livro didático.

3. AMPLIAÇÃO

- Assista às aulas indicadas pelo seu professor durante a Etapa Letiva.
- Analise as aulas e anote os pontos importantes.
- Reveja sempre que tiver dúvidas.
- Procure seu professor para qualquer dúvida sobre os vídeos.

4. USO

Refaça todos os exercícios indicados pelo seu professor durante a Etapa Letiva.

5. FEEDBACK

Entre em contato com o(a) professor(a), por meio da ferramenta Microsoft Teams – Chat Professor, caso necessite de suporte para utilizar a Trilha de Aprendizagem ou esclarecer dúvidas na resolução das questões propostas.

6. AVALIAÇÃO

As orientações para a Avaliação de Recuperação seguirão posteriormente.