



Como a Amazônia se relaciona com o clima local, o regional e o global?

Neste módulo, os estudantes aprofundam seus conhecimentos sobre a importância da biodiversidade amazônica para a manutenção das condições climáticas locais, regionais e globais. Para isso, analisam a dinâmica de fenômenos que envolvam a interação da Floresta Amazônica com a atmosfera, identificam os efeitos da cobertura vegetal sobre o clima e analisam propostas relacionadas às agendas ambientais nacionais e internacionais.



E por quê?

GASES DE EFEITO ESTUFA
Há relação entre os eventos climáticos extremos e a emissão de gases de efeito estufa pelas ações humanas.

RIOS VOADORES
Mostram a importância da Floresta Amazônica na regulação dos fluxos hídricos do Centro-Sul brasileiro.

BIODIVERSIDADE AMAZÔNICA
Afeta as mudanças climáticas e é afetada por elas.

ACORDOS AMBIENTAIS INTERNACIONAIS
Reconhecem as contribuições de eventos e os acordos para a questão climática.



Agora, qual o foco das etapas do módulo para organizar o percurso de aprendizagem?

1ª ETAPA

Interações entre a Floresta Amazônica e a atmosfera e as influências no clima; leitura e interpretação de gráficos e infográficos sobre os gases de efeito estufa e o aumento da temperatura média global; importância da Amazônia na regulação dos climas local e global.

2ª ETAPA

Efeitos da cobertura vegetal sobre o microclima local; propostas das agendas ambientais e políticas públicas que dialoguem com elas; simulação de participação em uma conferência internacional sobre o clima.

Tudo isso caminha lado a lado com os eixos estruturantes

INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Análise de fenômenos e variáveis sobre a interação da Floresta Amazônica com a atmosfera. Seleção e sistematização de informações sobre esses fenômenos, a partir de materiais de divulgação científica; coleta e análise de dados sobre fenômenos climáticos e sua relação com as mudanças de uso do solo.

MEDIAÇÃO E INTERVENÇÃO SOCIOCULTURAL

Simulação de participação de um encontro sobre as mudanças climáticas.

EM DIÁLOGO COM A Amazônia

A Amazônia é central em todas as etapas deste módulo, em especial a relação da dinâmica da atmosfera da floresta com as condições e as mudanças climáticas.

- Compreendam as possíveis relações entre os padrões meteorológicos encontrados e os dados sobre desmatamento na Amazônia, analisando evidências de alterações climáticas mais amplas.
- Identifiquem as trocas de matéria e energia que ocorrem na interação da floresta com o ambiente, relacionando-as ao regime de chuvas local e da região Centro-Sul do Brasil.
- Analisem criticamente e reconheçam a importância das propostas das agendas ambientais regionais e globais, bem como de ações e políticas públicas locais que dialoguem com elas.

Navegar por este percurso contribui para que os estudantes