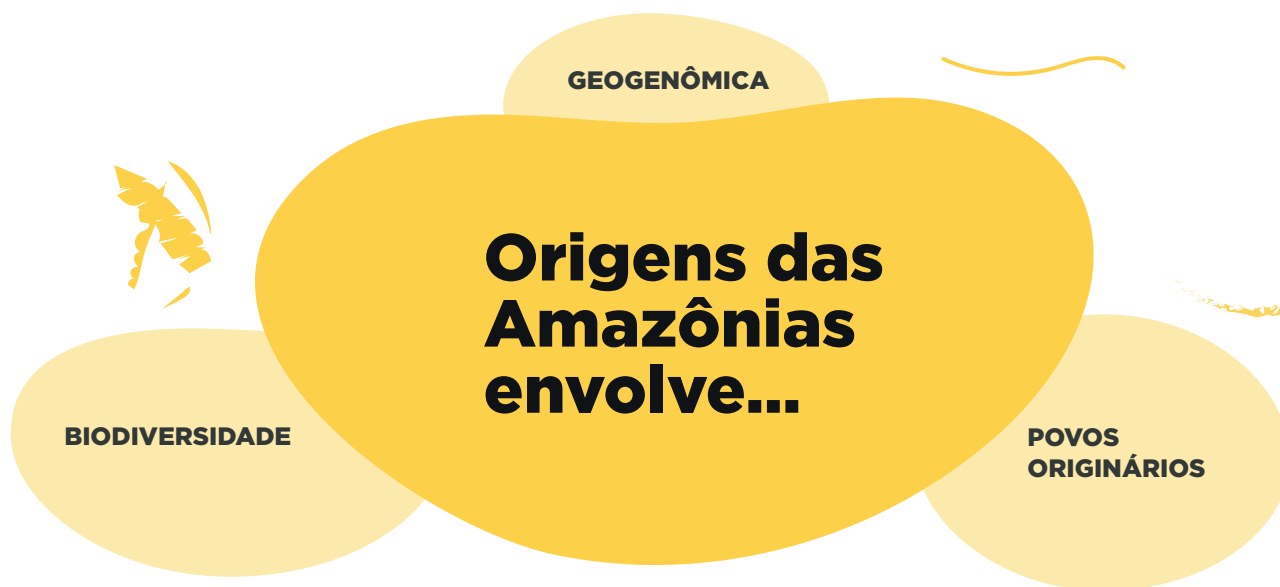




## Como se formaram as diversas Amazônias?

Este módulo é um convite para que os estudantes descubram a origem e a história natural das diferentes Amazônias, com suas formações geográficas e climáticas e a evolução e a distribuição das espécies. Para isso, eles entram em contato com mitos de povos originários e descobertas recentes das ciências, somando-se a análises da biodiversidade com o uso de diferentes tecnologias.



### E por quê?



#### **GEOGENÔMICA**

Trata-se de uma nova disciplina, que busca explicar a diversidade biológica das florestas e vem fazendo novas descobertas sobre a história da Amazônia.



#### **BIODIVERSIDADE**

Analisar a origem e a história natural das diferentes Amazônias ajuda a compreender a formação da biodiversidade da região.



#### **POVOS ORIGINÁRIOS**

A Amazônia sempre foi ocupada, transformada e contada pelos povos que a habitam.



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

### 1ª ETAPA

Estudo sobre a história da origem profunda da Amazônia, ou seja, os eventos que, ao longo de milhões de anos, deram origem à geografia e à biodiversidade da região; Geogenômica, o que ela diz sobre a origem e a evolução do ambiente e das espécies da Amazônia.

### 2ª ETAPA

Formas de mensurar a biodiversidade de um ambiente; caracterização de diferentes definições de biodiversidade; discussão sobre os riscos do modelo hegemônico de agropecuária, barragens e mineração para a biodiversidade; divulgação da biodiversidade amazônica com estudo de plantas nativas.

## Tudo isso caminha lado a lado com os eixos estruturantes

### INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Seleção e análise de dados sobre a origem da Amazônia e a evolução das espécies que vivem nesse ecossistema; investigação de fenômenos naturais e sociais por meio de diferentes tecnologias, considerando dados e informações disponíveis em diferentes mídias.



### PROCESSOS CRIATIVOS

Apreciação de obra artística que coloca em questão a cosmovisão indígena sobre a origem de elementos da biodiversidade amazônica; curadoria e compartilhamento de mitos originários que narram a origem de animais, plantas e insetos do ecossistema amazônico.

## EM DIÁLOGO COM A Amazônia

A origem e a história natural das diferentes Amazônia são o foco do módulo e conduzem todas as situações de aprendizagem. A partir de estudos e investigações, há atividades que envolvem a análise e a valorização da biodiversidade amazônica e da ocupação humana na região.

- Analisem e construam narrativas sobre a biodiversidade e a história natural das paisagens amazônicas com base em evidências e argumentos plausíveis e consistentes.
- Utilizem parâmetros taxonômicos e ambientais para caracterizar a biodiversidade amazônica.
- Compreendam o potencial da relação entre os conhecimentos da Genética e da Geologia para reconstituir a história da vida, no contexto da formação da diversidade de ambientes da Amazônia.

Navegar por este percurso contribui para que os estudantes



**ITINERÁRIOS  
AMAZÔNICOS**

REALIZAÇÃO:



UMA CONCERTAÇÃO PELA  
**AMAZÔNIA**