

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

MÓDULO - DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA E AÇÕES LEGAIS
DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE



Quais processos, produtos e ações podem ser desenvolvidos para a conservação da biodiversidade?

Neste módulo, os estudantes têm a oportunidade de conhecer o processo de desenvolvimento de novos produtos (da prospecção à comercialização) e de analisar situações envolvendo a biopirataria, seu impacto para o bioma e para os povos e as comunidades tradicionais. Além disso, desenvolvem habilidades ligadas à criatividade e ao empreendedorismo, criando um modelo de negócio para um novo produto ou serviço ligado a espécies da região amazônica.



E por quê?

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

É a primeira etapa para o desenvolvimento de novos processos e serviços.

BIOPROSPECÇÃO

Aponta para o estudo de espécies nativas ou de subprodutos dessas espécies, que têm valor econômico potencial.

INSTRUMENTOS LEGAIS

Estabelecem a legislação e as regulações que visam à conservação da biodiversidade amazônica.

ETNOBIOLOGIA

É uma área que estuda a importância dos conhecimentos biológicos de povos e comunidades tradicionais.



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

1ª ETAPA

Etapas e fatores ligados ao processo de desenvolvimento de produtos amplamente conhecidos; análise das possibilidades de desenvolvimento de novos produtos em contextos amazônicos.

2ª ETAPA

Conceito e estudos de caso de biopirataria na região da Amazônia Legal; impactos ambientais, econômicos e sociais da biopirataria; instrumentos legais e formas de controle social para combater a biopirataria.

3ª ETAPA

Bioprospecção de produtos derivados de espécies amazônicas; etapas de um projeto de P&D para novos produtos; prototipação de um plano de P&D para um novo produto ou serviço relacionado à sociobiodiversidade da Amazônia.

Tudo isso caminha lado a lado com os eixos estruturantes

INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Pesquisa bibliográfica sobre o desenvolvimento de produtos de origem amazônica e biopirataria; pesquisa bibliográfica e entrevistas acerca de espécies locais conhecidas por diferentes usos.

PROCESSOS CRIATIVOS

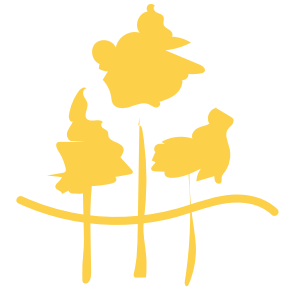
Aplicação das etapas que envolvam o processo de pesquisa e desenvolvimento (P&D) para prototipar um plano envolvendo uma espécie local.

EMPREENDEDORISMO

Estudo e exercício de desenvolvimento de novos produtos e serviços, etapas e contextos favoráveis para que sejam implementados.

EM DIÁLOGO COM A Amazônia

A Amazônia perpassa por todas as atividades propostas para o módulo: espécies amazônicas com potencial para novos produtos são identificadas, analisadas e servem de referência na criação de modelos de negócio; estudos de caso de biopirataria na região da Amazônia Legal são utilizados em uma simulação de júri.



Navegar por este percurso contribui para que os estudantes

- Compreendam como e por que são desenvolvidos novos processos, produtos e serviços.
- Valorizem a sustentabilidade e a conservação da biodiversidade na criação de novos produtos ou serviços.
- Reconheçam os impactos sociais, econômicos e ambientais da biopirataria para o bioma amazônico e as populações tradicionais.



ITINERÁRIOS
AMAZÔNICOS

REALIZAÇÃO:



UMA CONCERTAÇÃO PELA
AMAZÔNIA