

# Antroposfera:

Pré-História das Américas

PROJETO  
lagoa  
**VIVCI**

# CRÉDITOS

Este material foi elaborado no âmbito do Convênio de PDI (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação) celebrado entre a CODEMAR (Companhia de Desenvolvimento de Maricá), Prefeitura Municipal de Maricá e UFF (Universidade Federal Fluminense).

## **PREFEITO MUNICIPAL DE MARICÁ**

Fabiano Horta

## **PRESIDENTE DA CODEMAR**

Hamilton Lacerda

## **COORDENADOR DO PROJETO LAGOA VIVA - CODEMAR**

Eduardo Britto

## **REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

Dr. Antônio Cláudio Lucas da Nóbrega

## **PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO EUCLIDES DA CUNHA**

Dr. Alberto Di Sabatto

## **COORDENADOR DO PROJETO LAGOA VIVA - UFF**

Dr. Eduardo Camilo da Silva

## **COORDENADORA DO PPGAD/UFF**

Dra. Ana Raquel Coelho Rocha

## **GERENTE DO PROJETO LAGOA VIVA – UFF**

Marcio Soares da Silva

## **COORDENADORA CIENTÍFICA DO PROJETO LAGOA VIVA UFF**

Dra. Evelize Folly das Chagas

## **AUTORES CONTEUDISTAS**

Renan Amorim, Mahathma Aguiar Barreto, Pedro da Silva Sant'Anna, Lucas Gaudie-Ley, Joel de Mattos Junior, Victor Aleluia da Silva, Beatriz Freitas dos Santos Gonçalves, Carolina Waite, Lara Pompermayer, Danniela Scott, Khauê Vieira e Fabiana Pompermayer

## **ORGANIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS**

Anna Clara Waite

## **REVISOR E EDITOR**

Jefferson Lopes Ferreira Junior

## **DIAGRAMAÇÃO**

Julia Braghetto Moreira

PROJETO  
lagoa  
**VIVAI**

# ENCICLOPÉDIA

1a edição, volume I. Rio de Janeiro, Eduk.AI Ltda., 2024  
© 2024 Eduk.AI Ltda.

produção:

EDUK.AI | Transformação  
Inovação educacional  
Inteligência Artificial



# APRESENTAÇÃO

A **Plataforma LAGOA VIVA** de Maricá é uma Comunidade Educacional que visa a Aprendizagem Ambiental desenvolvida com recursos tecnológicos de inteligência artificial para identificar índices de maturidade ambiental da população e para fornecer trilhas de aprendizagem. A proposta é identificar o perfil comportamental ambiental do indivíduo para o desenvolvimento de autopercepção e fornecer trilhas de aprendizagem com o intuito de ampliar a consciência ambiental e proporcionar uma maior eficácia de práticas cotidianas de preservação do meio ambiente.

Esta Comunidade Educacional de Aprendizagem Ambiental também se dedica à disponibilização de cartilhas e ebooks para que docentes, discentes e público em geral possam obter conteúdo de qualidade e de fácil acesso nas diversas temáticas sobre o meio ambiente. A educação ambiental é uma ferramenta importante para o desenvolvimento sustentável, contribuindo para a construção de uma cidade mais justa, igualitária e ambientalmente responsável. Por isso, cientes da importância e urgência desta questão, a CODEMAR (Companhia de Desenvolvimento de Maricá), UFF (Universidade Federal Fluminense) e Prefeitura de Maricá, desenvolveram a Plataforma LAGOA VIVA, uma iniciativa pioneira que utiliza tecnologia de ponta e tem potencial de revolucionar o âmbito da Educação Ambiental.

As cartilhas e ebooks estão organizadas nos principais temas que envolvem todas as esferas planetárias. Os conteúdos perpassam os seguintes eixos (esferas):

- **PLANETA TERRA**
- **ATMOSFERA**
- **GEOSFERA**
- **HIDROSFERA**
- **BIOSFERA**
- **ANTROPOSFERA**

# PRÉ-HISTÓRIA DAS AMÉRICAS

A **PRÉ-HISTÓRIA AMERICANA** refere-se ao período anterior à chegada dos europeus às Américas, em 1492. É uma época que abrange milhares de anos, com culturas e civilizações diversas que se desenvolveram em diferentes regiões do continente.

Os primeiros seres humanos a habitar as Américas chegaram há cerca de 15.000 anos, vindo da Ásia através do Estreito de Bering, que na época estava seco. Eles se espalharam pelo continente, adaptando-se a diferentes ambientes e desenvolvendo modos de vida que variavam de acordo com as condições geográficas e climáticas de cada região.

A **PRÉ-HISTÓRIA AMERICANA** também é marcada pela presença de grandes civilizações que se desenvolveram após o surgimento da agricultura, por volta de 5.000 a.C. na Mesoamérica e por volta de 3.000 a.C. na região dos Andes. Algumas dessas civilizações são os astecas, os incas e os maias, que construíram grandes cidades e desenvolveram sistemas complexos de escrita, matemática, astronomia e arquitetura.

A chegada dos europeus às Américas em 1492 marcou o **FIM DA PRÉ-HISTÓRIA AMERICANA** e o início de um novo período de contato e interação entre culturas distintas, que moldou a história e a sociedade do continente até os dias de hoje.

Antes da chegada dos europeus, a América era habitada por uma grande diversidade de culturas pré-históricas, com diferentes línguas, crenças e tradições. Abaixo, seguem algumas das principais culturas pré-históricas da América:

**CIVILIZAÇÃO MAIA:** Os maias eram uma civilização avançada que habitou a região da atual Guatemala, México, Belize, El Salvador e Honduras entre os séculos IV e IX d.C. Eles desenvolveram uma escrita hieroglífica, construíram grandes cidades, desenvolveram um sistema de calendário preciso e tinham uma rica cultura religiosa, artística e científica.



Figura 1: civilização/cidade Maia  
Fonte: <https://pixabay.com/>

**CIVILIZAÇÃO ASTECA:** A civilização asteca foi uma grande potência que habitou a região da atual México entre os séculos XIV e XVI d.C. Eles construíram a cidade de Tenochtitlán, uma das maiores do mundo na época, e desenvolveram um império centralizado, com um sistema tributário e político bem-organizado. Eles também tinham uma cultura rica em arte, religião e ciência.



Figura 2: astecas

Fonte: <https://commons.wikimedia.org/>

**CIVILIZAÇÃO INCA:** Os incas foram um povo que habitou a região dos Andes, no atual Peru, entre os séculos XIII e XVI d.C. Eles desenvolveram um sistema avançado de arquitetura e engenharia, construindo estradas e cidades em terrenos acidentados e cultivando terraços agrícolas em encostas íngremes. Eles também tinham uma religião complexa, baseada no culto ao sol, e uma sociedade altamente estratificada.



Figura 3: civilização inca

Fonte: <https://pxhere.com/>



**CIVILIZAÇÃO OLMECA:** A civilização olmeca é considerada a primeira cultura pré-colombiana da América, surgida na região do atual México por volta de 1400 a.C. Eles desenvolveram um sistema de escrita hieroglífica, construíram grandes estruturas arquitetônicas, como as cabeças colossais, e tinham uma rica cultura religiosa e artística.



Figura 4: escultura Olmeca  
Fonte: <https://commons.wikimedia.org/>

**CIVILIZAÇÃO CHAVÍN:** A civilização Chavín surgiu na região andina do atual Peru entre 900 a.C. e 200 a.C. Eles desenvolveram uma arquitetura monumental, com grandes construções de pedra, e uma religião complexa, baseada no culto a deuses animais e xamânicos.

Essas são apenas algumas das principais culturas pré-históricas que habitaram a América, cada uma com suas próprias características e contribuições para a história e a cultura do continente.

**AS PESQUISAS ARQUEOLÓGICAS TÊM SIDO FUNDAMENTAIS PARA ENTENDERMOS A PRÉ-HISTÓRIA AMERICANA, FORNECENDO EVIDÊNCIAS MATERIAIS E CONTEXTUAIS QUE NOS PERMITEM COMPREENDER COMO AS CULTURAS ANTIGAS VIVERAM, SE ORGANIZARAM E EVOLUÍRAM AO LONGO DO TEMPO.**

Uma das principais descobertas arqueológicas na América foi a do complexo de Machu Picchu, no Peru, uma cidade construída pelos incas no século XV, que apresenta impressionantes técnicas de engenharia e arquitetura. Outra descoberta importante foi a da cidade maia de Tikal, na Guatemala, que contém pirâmides, templos e palácios impressionantes que demonstram a complexidade da organização social e política dessa cultura.

Além dessas descobertas, as pesquisas arqueológicas também revelaram a existência de grandes cidades, como Cahokia, nos Estados Unidos, que abrigava uma população de mais de 20 mil pessoas no século XI, e a cidade de Teotihuacan, no México, que foi um dos maiores centros urbanos da América pré-colombiana.

Outras descobertas importantes incluem a descoberta de artefatos de cerâmica e tecelagem, que nos dão informações sobre a vida cotidiana dessas culturas, e a análise de restos mortais que nos ajudam a entender a dieta e a saúde dessas populações antigas.

As **PESQUISAS ARQUEOLÓGICAS** continuam a ser uma área de grande interesse e importância na América, à medida que novas descobertas são feitas e novas técnicas de análise são desenvolvidas.

Além dessas descobertas, as **PESQUISAS ARQUEOLÓGICAS** também revelaram a existência de trocas comerciais e culturais entre diferentes culturas pré-históricas da América. Por exemplo, a cultura olmeca do México influenciou fortemente a cultura maia na região da América Central, enquanto a cultura mochica do Peru interagiu com a cultura nazca e a cultura tiwanaku da Bolívia.

As **PESQUISAS ARQUEOLÓGICAS** também têm nos permitido compreender como as culturas pré-históricas foram influenciadas pelo meio ambiente em que viviam. Por exemplo, estudos mostram que o clima e as condições de recursos naturais tiveram um papel fundamental na expansão e no declínio das civilizações da América, como a cultura hohokam no sudoeste dos Estados Unidos, que desapareceu após um longo período de seca.

A tecnologia também teve um papel importante no desenvolvimento das culturas pré-históricas da América. A agricultura, por exemplo, foi um avanço significativo que permitiu o surgimento de sociedades mais complexas e o desenvolvimento de técnicas de irrigação, como as usadas pela cultura mochica do Peru. As técnicas de mineração também foram importantes, especialmente para as culturas andinas, como a cultura tiwanaku, que produzia objetos de metal avançados.

No geral, as pesquisas arqueológicas têm contribuído significativamente para o nosso entendimento da pré-história americana, permitindo-nos compreender as diversas culturas que viveram na América antes da chegada dos europeus, suas interações e avanços tecnológicos e culturais.

## LEITURAS RECOMENDADAS

### PÚBLICO GERAL

“Pré-história da América - Povoamento do continente e primeiras civilizações”

<https://educacao.uol.com.br/disciplinas/historia/pre-historia-da-america-povoamento-do-continente-e-primeiras-civilizacoes.htm>

“Pré História da América”

<http://www.nilson.pro.br/PR%C3%89%20-%20HIST%C3%93RIA%20AMERICANA.pdf>

“Resumo sobre a Pré-História Americana e o Homem Americano”

<https://historiadigital.org/resumos/resumo-sobre-a-pre-historia-americana-e-o-homem-americano/>



# VÍDEOS INFORMATIVOS SUGERIDOS

## PÚBLICO GERAL

“Povoamento das Américas | Pré-História”

<https://www.youtube.com/watch?v=h54TCicJgbY>

“Pré-História Americana”

<https://www.youtube.com/watch?v=4p-5WRGaQ08>

## LINKS IMAGENS

Figura 1:

<https://pixabay.com/pt/photos/civiliza%C3%A7%C3%A3o-cidade-maia-ru%C3%ADnas-2472959/>

Figura 2:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tonalpohualli\\_20.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tonalpohualli_20.JPG)

Figura 3:

<https://pxhere.com/pt/photo/1167315>

Figura 4:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Escultura\\_olmeca\\_MN\\_01.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Escultura_olmeca_MN_01.jpg)

PROJETO

# lagoa VIVA

produção:

EDUK.AI | Transformação  
Inovação educacional  
Inteligência Artificial

 Universidade  
Federal  
Fluminense

 **CODEMAR**  
MARICÁ DESENVOLVIMENTO

 PREFEITURA DE  
**MARICÁ**