

Antroposfera:

Origem da Civilização

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**

ORIGEM DA CIVILIZAÇÃO

A **ORIGEM DA CIVILIZAÇÃO** é um tema complexo e bastante discutido entre historiadores e arqueólogos. De maneira geral, pode-se dizer que a civilização surgiu como resultado do processo de sedentarização e desenvolvimento da agricultura, que permitiu a fixação das populações em determinadas regiões e a formação de grandes aglomerações urbanas.

Alguns fatores que contribuíram para o **SURGIMENTO DA CIVILIZAÇÃO** foram o desenvolvimento da escrita, que permitiu a organização e registro de informações importantes, o surgimento das primeiras leis e códigos de conduta, o comércio e a troca de produtos entre diferentes regiões, e o desenvolvimento de técnicas de construção e engenharia que possibilitaram a construção de grandes monumentos e edifícios.

A **ORIGEM DA CIVILIZAÇÃO** é um tema de grande importância para a compreensão da história humana e das sociedades que surgiram ao longo do tempo. A partir do estudo desses processos, é possível entender como as diferentes sociedades se organizaram e se desenvolveram ao longo dos séculos, e como esses processos influenciaram a vida das pessoas até os dias atuais.

O **CONCEITO DE CIVILIZAÇÃO** é bastante amplo e pode ser definido de diferentes maneiras, dependendo do contexto histórico, cultural e disciplinar em que está sendo utilizado. No entanto, em termos gerais, pode-se dizer que uma **CIVILIZAÇÃO** é uma sociedade complexa e avançada, com uma cultura e organização social e política altamente desenvolvidas.

Algumas características que podem definir uma civilização incluem:

- **AGRICULTURA:** A agricultura é muitas vezes considerada como uma das características definidoras da civilização, pois permitiu a produção de alimentos em grande escala, o que por sua vez tornou possível o desenvolvimento de sociedades sedentárias e mais complexas.
- **CIDADES:** As civilizações muitas vezes têm cidades, que são centros de comércio, governo, religião e cultura. As cidades são geralmente grandes aglomerações urbanas, com sistemas de infraestrutura e organização social complexos.
- **ESCRITA:** A escrita é um importante indicador da complexidade cultural e intelectual de uma sociedade. A escrita permite a transmissão de informações e conhecimentos de uma geração para outra, bem como a criação de documentos legais, religiosos e históricos.
- **TECNOLOGIA:** As civilizações geralmente são caracterizadas por avanços tecnológicos significativos em áreas como construção, transporte, comunicação, medicina e ciência.
- **ORGANIZAÇÃO POLÍTICA:** As civilizações têm geralmente uma organização política complexa, com governos centralizados, sistemas legais e estruturas de poder hierárquicas.
- **ARTE E CULTURA:** As civilizações produzem muitas vezes arte e cultura altamente desenvolvidas, como literatura, música, arte visual, teatro e religião.

Vale ressaltar que essas características não são excludentes nem suficientes para definir uma **CIVILIZAÇÃO**, e muitas sociedades que atendem a esses critérios podem ser consideradas civilizações, mesmo que existam diferenças significativas em termos de tempo, espaço e cultura.

Existem várias teorias sobre o surgimento das **PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES**, que geralmente se concentram em diferentes fatores e regiões geográficas. Entre as principais teorias, podemos citar:

- **TEORIA DA REVOLUÇÃO AGRÍCOLA:** essa teoria enfatiza a importância da agricultura na origem das primeiras civilizações, argumentando que o surgimento de culturas irrigadas e sedentárias, que permitiram a produção de alimentos em larga escala, levou à formação de cidades e sociedades complexas. De acordo com essa teoria, as primeiras civilizações surgiram em regiões como o Vale do Nilo, no Egito, e as planícies férteis da Mesopotâmia, na atual região do Iraque.
- **TEORIA DAS TROCAS COMERCIAIS:** essa teoria argumenta que as primeiras civilizações surgiram como resultado de um aumento nas trocas comerciais entre diferentes regiões, o que levou ao desenvolvimento de cidades e sistemas de transporte e comunicação mais complexos. De acordo com essa teoria, as primeiras civilizações surgiram em regiões como a Ásia Central e a Ásia Menor, que estavam no centro de rotas comerciais importantes entre o Oriente e o Ocidente.
- **TEORIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS:** essa teoria enfatiza a importância das mudanças climáticas na origem das primeiras civilizações, argumentando que o aumento da aridez em algumas regiões obrigou as pessoas a desenvolverem tecnologias para a irrigação e a conservação de água, o que por sua vez levou ao surgimento de cidades e sociedades complexas. De acordo com essa teoria, as primeiras civilizações surgiram em regiões como o Vale do Nilo e a região de Khuzestan, no atual Irã.

Em termos de **REGIÕES GEOGRÁFICAS**, as primeiras civilizações surgiram em várias partes do mundo, incluindo o **ORIENTE MÉDIO** (Mesopotâmia, Egito, Fenícia), a **ÍNDIA** (Vale do Indo), a **CHINA** (Rio Amarelo), a **AMÉRICA CENTRAL** (Mesoamérica) e a **AMÉRICA DO SUL** (Andes). Cada uma dessas civilizações desenvolveu sua própria cultura e características únicas, mas todas compartilharam um alto grau de complexidade social, político e cultural.

As **PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES** são caracterizadas por uma série de características distintas, que as diferenciam das sociedades mais simples. Entre essas características, podemos citar:

- **URBANIZAÇÃO:** as primeiras civilizações se desenvolveram em grandes cidades, que serviam como centros políticos, econômicos e religiosos. Essas cidades eram densamente povoadas e abrigavam uma grande diversidade de pessoas, incluindo artesãos, comerciantes, sacerdotes e governantes.
- **ESCRITA:** as primeiras civilizações desenvolveram sistemas de escrita complexos, que

permitted communication and documentation of important information, such as laws, contracts and commercial records. These writing systems were generally hieroglyphic or cuneiform, and were used by an educated elite.

- **ORGANIZAÇÃO POLÍTICA:** as primeiras civilizações eram geralmente governadas por reis ou imperadores, que exerciam autoridade centralizada sobre seus territórios. Esses governantes eram apoiados por uma elite burocrática, que administrava o sistema tributário e judicial.
- **DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA:** as primeiras civilizações foram responsáveis por importantes avanços tecnológicos, como a irrigação, a metalurgia, a cerâmica e a arquitetura monumental. Essas tecnologias permitiram o desenvolvimento de sociedades mais complexas e a construção de edifícios e estruturas impressionantes.
- **RELIGIÃO E CULTURA:** as primeiras civilizações desenvolveram sistemas religiosos complexos, que eram muitas vezes incorporados à vida política e social. Esses sistemas religiosos influenciaram a arte, a arquitetura e a literatura, e ajudaram a moldar a identidade cultural das sociedades em questão.

É importante notar que nem todas as características acima se aplicam a todas as **PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES**, e que muitas outras características poderiam ser incluídas nesta lista. No entanto, essas características são úteis para entender as complexidades das primeiras sociedades urbanas e para compreender como elas influenciaram o desenvolvimento da humanidade.

O IMPACTO DAS PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES: AVANÇOS, CONFLITOS E COMPLEXIDADES SOCIAIS

As **PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES** tiveram um grande impacto no desenvolvimento humano, tanto em termos de avanços tecnológicos quanto culturais. A agricultura, por exemplo, permitiu o surgimento de comunidades maiores e mais complexas, enquanto a escrita e a criação de sistemas de leis e governança ajudaram a unir as sociedades e a estabelecer ordem e coesão social. A arquitetura, a arte e a religião também foram importantes para a criação de identidades culturais e para a preservação da história e da tradição.

No entanto, é importante ressaltar que o impacto das **PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES** nem sempre foi positivo. A expansão territorial muitas vezes levou a conflitos e guerras, que resultaram na destruição de culturas e sociedades. Além disso, muitas das **PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES** eram altamente hierarquizadas, com elites governantes que exerciam grande poder e controle sobre as populações subordinadas. Essa hierarquia social muitas vezes resultava em desigualdades e injustiças, como a escravidão e a exploração dos trabalhadores.

A pesquisa sobre a **ORIGEM DA CIVILIZAÇÃO** se relaciona com várias áreas do conhecimento, incluindo história, arqueologia e antropologia, entre outras. Cada uma dessas áreas fornece uma perspectiva única sobre a história humana e, juntas, elas contribuem para uma compreensão mais completa da **EVOLUÇÃO DA CIVILIZAÇÃO**.

A **HISTÓRIA** é uma disciplina que estuda eventos passados, especialmente aqueles que moldaram a sociedade humana. A história fornece informações sobre as culturas e sociedades antigas, suas tradições, religiões, política e economia. Ela também nos ajuda a entender como essas sociedades evoluíram e mudaram ao longo do tempo, permitindo que compreendamos a história da humanidade de uma forma mais completa.

A **ARQUEOLOGIA**, por sua vez, fornece informações sobre as sociedades antigas a partir dos vestígios materiais que deixaram para trás, como artefatos, estruturas arquitetônicas e restos humanos. Essas evidências materiais permitem aos arqueólogos reconstruir as sociedades antigas, suas atividades econômicas, religiosas, políticas e culturais. Eles também podem identificar mudanças culturais e sociais ao longo do tempo, bem como os fatores que contribuíram para o surgimento e a queda de civilizações.

A **ANTROPOLOGIA** também contribui para o estudo da origem da civilização, pois essa área estuda o comportamento humano, suas relações sociais e culturais e sua diversidade ao longo do tempo e do espaço. A antropologia ajuda a entender como os seres humanos evoluíram e desenvolveram diferentes culturas e modos de vida. Por exemplo, os antropólogos podem analisar as diferenças culturais e sociais entre as sociedades antigas e as sociedades modernas para compreender melhor a evolução humana.

Em conjunto, a história, a arqueologia e a antropologia fornecem uma compreensão mais completa da **EVOLUÇÃO HUMANA** e da **ORIGEM DA CIVILIZAÇÃO**. As informações e descobertas dessas áreas do conhecimento são frequentemente usadas para reconstruir e reinterpretar o passado, com o objetivo de entender melhor o presente e o futuro.

Além disso, a pesquisa sobre a **ORIGEM DA CIVILIZAÇÃO** também se relaciona com outras áreas do conhecimento, como a sociologia, a geografia, a economia, a psicologia e a biologia. A **SOCIOLOGIA** estuda a organização social e a estruturação das sociedades humanas, enquanto a **GEOGRAFIA** ajuda a entender o papel do meio ambiente na evolução da civilização e como as pessoas se adaptaram a diferentes paisagens e recursos naturais.

A **ECONOMIA** é outra área importante, pois as trocas comerciais, o desenvolvimento de sistemas monetários e a produção em massa de bens são fatores fundamentais no surgimento e desenvolvimento de civilizações. A **PSICOLOGIA** pode ser usada para compreender como as sociedades antigas percebiam a si mesmas e aos outros, bem como as motivações por trás de suas ações.

Por fim, a **BIOLOGIA** é uma disciplina crucial para a compreensão da evolução humana, pois fornece informações sobre a evolução biológica dos seres humanos e seus antepassados, incluindo a influência da genética, das mudanças ambientais e da seleção natural no desenvolvimento humano.

Em resumo, a pesquisa sobre a **ORIGEM DA CIVILIZAÇÃO** é uma área interdisciplinar que envolve várias áreas do conhecimento e que tem como objetivo fornecer uma compreensão

abrangente da evolução humana e do surgimento de civilizações. A colaboração e a integração de diferentes áreas do conhecimento são fundamentais para obter uma visão completa e precisa da história humana.

LEITURAS RECOMENDADAS

PÚBLICO GERAL

“A origem da Civilização”

<https://istoe.com.br/a-origem-da-civilizacao/>

“Primeiras civilizações”

<https://guiadoestudante.abril.com.br/curso-enem/primeiras-civilizacoes-pre-historia-mesopotamia-e-egito>

“As primeiras civilizações”

https://pt.wikibooks.org/wiki/Civiliza%C3%A7%C3%B5es_da_Antiguidade/As_primeiras_civiliza%C3%A7%C3%B5es

VÍDEOS INFORMATIVOS SUGERIDOS

PÚBLICO GERAL

“As 5 Primeiras Civilizações que Surgiram no Planeta Terra”

<https://www.youtube.com/watch?v=9ujKBdLy-Rg>

“História Geral - Surgimento da Civilização | Sala do Saber”

<https://www.youtube.com/watch?v=bV3Dq9DWO3c>

“O Homem Pré-Histórico e Domínio do Fogo - A História da Civilização #01 - Idade da Pedra”

https://www.youtube.com/watch?v=dHbX3fY1LLE&list=PL3umV5a_a3P0KkzzdWGC-sP1_ZCUMPRf

PROJETO

lagoa VIVA

produção:

EDUK.AI | Transformação
Inovação educacional
Inteligência Artificial

 Universidade
Federal
Fluminense

 **CODEMAR**
MARICÁ DESENVOLVIMENTO

 PREFEITURA DE
MARICÁ