



CABAÇA DE EWÈ:
BOTÂNICA RITUAL UMBANDISTA

@umbandaraciocinada





MÓDULO 1

O REINO VEGETAL

@umbandaraciocinada

OBJETIVOS

- ENTENDER A CIÊNCIA QUE ESTUDA OS VEGETAIS
- APRESENTAR AS UTILIDADES DAS PLANTAS
- APRESENTAR A CLASSIFICAÇÃO DAS PLANTAS
- APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS DO ELEMENTO VEGETAL

@umbandaraciocinada

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO

DESENVOLVIMENTO

- O QUE É A BOTÂNICA
- EVOLUÇÃO DAS PLANTAS
- VEGETAÇÃO BRASILEIRA
- UTILIZAÇÃO DAS PLANTAS
- CLASSIFICAÇÃO DAS PLANTAS
- CARACTERÍSTICAS DO ELEMENTO VEGETAL

CONCLUSÃO



@umbandaraciocinada



INTRODUÇÃO

@umbandaraciocinada

INTRODUÇÃO

“ AS PLANTAS E O REINO VEGETAL EM TODO SEU CONTEXTO POSSUEM GRANDE CAPACIDADE DE NOS OFERECER ENERGIA, UM TIPO DE VIBRAÇÃO QUE É RAPIDAMENTE ASSIMILADO PELA AURA DE TODOS OS SERES VIVOS. AS PLANTAS TÊM A CAPACIDADE DE ARMAZENAR UM PADRÃO DE ENERGIA SUTIL E SUPERIOR, TORNANDO OS VEGETAIS VERDADEIROS ENVIADOS DE DEUS, PERFEITOS VERSÍCULOS DE MANIFESTAÇÃO DA CONSCIÊNCIA DIVINA.”

Bruno J. Gimenes



@umbandaraciocinada



DESENVOLVIMENTO

@umbandaraciocinada

O QUE É A BOTÂNICA?

Botânica (definição dicionário Michaelis)

Ramo da biologia que tem por objeto o estudo dos vegetais, a descrição dos seus caracteres e a sua classificação; fitologia.

A Botânica, também chamada de biologia vegetal, é um campo da biologia que se dedica ao estudo científico da vida das plantas e algas. Este campo de estudo, abrange várias disciplinas científicas, que investigam o metabolismo, a reprodução, o crescimento, o desenvolvimento e a evolução da vida das plantas.

@umbandaraciocinada

O QUE É A BOTÂNICA?

Além de fontes de alimento, as plantas possuem múltiplas capacidades de emprego . Suas fibras podem ser usadas na confecção de vestuários; a madeira pode ser utilizada para confecção de mobiliário, etc. Além disso podem ser utilizadas para construção de abrigos; produção de combustível; produção de papel; temperos para culinária; drogas para remédios; e o mais primordial a produção do oxigênio que respiramos. Somos totalmente dependentes das plantas.

@umbandaraciocinada

O QUE É A BOTÂNICA?

O início da botânica foi marcado pela publicação das obras Historia “Plantarum” (História das plantas) e “De Causis Plantarum” (Sobre as causas das plantas), ambas escritas por Teofrasto (371 a.C. - 287 a.C.), filósofo e sucessor de Aristóteles. Teofrasto é considerado o "Pai da Botânica". O avanço da área foi impulsionado pela publicação de livros, expedições científicas e criação de herbários e jardins botânicos. Atualmente, a botânica divide-se em várias especialidades e a filogenética contribuiu para o melhor entendimento da evolução das plantas.

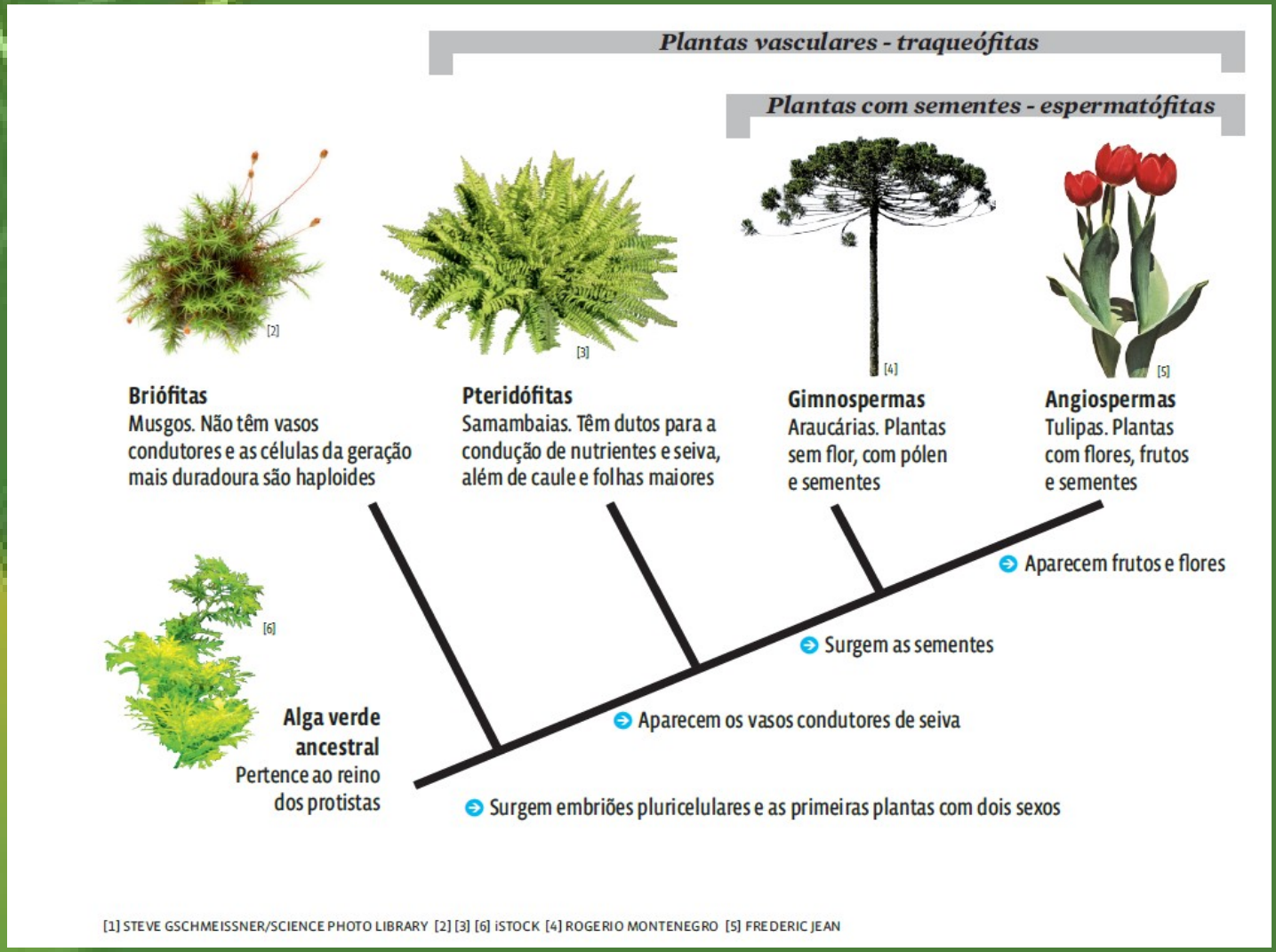
@umbandaraciocinada

EVOLUÇÃO DAS PLANTAS

A origem das plantas remonta à aproximadamente 500 milhões de anos, quando os primeiros organismos fotossintéticos multicelulares surgiram nos **oceanos**. Essas primitivas plantas aquáticas, conhecidas como algas verdes, foram as precursoras das plantas terrestres que conhecemos hoje. A transição para o ambiente terrestre foi um marco crucial na evolução das plantas, pois exigiu adaptações significativas para enfrentar os desafios impostos pela falta de água e pela gravidade.

@umbandaraciocinada

EVOLUÇÃO DAS PLANTAS



@umbandaraciocinada

VEGETAÇÃO BRASILEIRA

A vegetação do Brasil é bastante diversificada em razão das variadas condições físicas que permeiam todo o território nacional. A geografia do Brasil é bastante heterogênea em razão da ampla presença de tipos climáticos, formações de relevo e condições do solo. Esses fatores influenciam na composição da biodiversidade nacional.

As principais vegetações do Brasil, estão em 6 grandes biomas (conjunto de ecossistemas) que são: Amazônia, Mata Atlântica, Cerrado, Pantanal, Caatinga e Pampa.

@umbandaraciocinada

VEGETAÇÃO BRASILEIRA

Amazônia: é a principal vegetação do Brasil. Ela ocorre em zonas de clima equatorial, que possuem um elevado volume de chuvas.

Mata Atlântica: é um bioma presente em grande parte da costa litorânea brasileira. Ela é considerada a vegetação mais devastada do Brasil.

Cerrado: é uma formação vegetal caracterizada pela ocorrência do clima tropical, com duas estações bem definidas.

@umbandaraciocinada

VEGETAÇÃO BRASILEIRA

Pantanal: é uma vegetação muito particular e que apresenta especificidades complexas, como a forte dependência da água.

Caatinga: é a vegetação típica do clima semiárido. É formada por plantas extremamente resistentes à seca.

Pampa: é uma tipo vegetacional formado por gramíneas, arbustos diversos e árvores de pequeno porte.

@umbandaraciocinada

VEGETAÇÃO BRASILEIRA

AMAZÔNIA



MATA ALÂNTICA



CAATINGA



PANTANAL



CERRADO



PAMPA



@umbandaraciocinada

UTILIZAÇÃO DAS PLANTAS

Como já explorado, as plantas possuem diversas utilidades práticas na vida do ser humano, entre elas:

1- Produção de Oxigênio: A planta troca gás carbônico e oxigênio com o ambiente através dos estômatos (válvulas/orifícios). Durante a fotossíntese, a planta permite a entrada de CO_2 na folha e a liberação do O_2 para o ambiente.

2 – Produção de Combustível: Os biocombustíveis, como o próprio nome já diz, são aqueles combustíveis produzidos a partir de um material biológico, de caráter renovável e com capacidade para substituir aqueles derivados de material não

@umbandaraciocinada

UTILIZAÇÃO DAS PLANTAS

renovável, como por exemplo o petróleo. Entre os vegetais mais comumente empregados na produção de combustíveis de origem biológica (biodiesel, etanol, etc), principalmente no Brasil, estão a cana-de-açúcar, a mamona, a palma, o girassol, o babaçu, a soja e o milho.

3 - Drogas para remédios: a medicina, têm como base histórica o uso de plantas para aliviar sintomas e fortalecer o sistema imunológico. Com a industrialização, essas substâncias foram se aprimorando em eficiência e segurança.

@umbandaraciocinada

CLASSIFICAÇÃO DAS PLANTAS

O Reino Vegetal envolve os organismos autotróficos (produzo o próprio alimento), eucariontes (apresentam núcleo) e fotossintetizantes. Eles são divididos em quatro grupos, conforme a presença ou ausência de vasos condutores, sementes, flores e frutos. Eles são classificados em briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas.

Briófitas: é o grupo de plantas com estrutura pequena. Elas fazem parte das avasculares, não possuem folhas, caule, nem raízes. A reprodução acontece de forma assexuada ou sexuada. As plantas dioicas são a maior parte do reino vegetal, pois são espécies femininas



@umbandaraciocinada

CLASSIFICAÇÃO DAS PLANTAS

e masculinas. As outras são denominadas de monoicas, isto é, hermafroditas. (Ex: Musgos, hepáticas e antóceros)

Pteridófitas: são plantas que possuem vasos condutores, caule e raiz, mas não têm sementes. A reprodução, assim como as briófitas, é feita de forma assexuada ou sexuada. Para que se reproduzam essas plantas precisam de água. (Ex: avencas, samambaias e cavalinhas)

Gimnospermas: diferente das pteridófitas, possuem sementes. A característica mais acentuada neste grupo é a semente nua, não envolvida por frutos. O sistema

@umbandaraciocinada

CLASSIFICAÇÃO DAS PLANTAS

reprodutor dessa espécie se chama estróbilo e pode ser masculino ou feminino. (Ex: araucárias, cedros, pinheiros e sequóias)

Angiospermas: é o grupo mais complexo do Reino Plantae, porém, é a classe mais dominante por ter flores e frutos que desempenham o papel de trazer polinizadores e dispersores. A estrutura reprodutiva desse grupo é a flor. (Ex: a roseira, a mangueira, o arrozeiro, o feijoeiro)

@umbandaraciocinada

CARACTERÍSTICAS DO ELEMENTO VEGETAL

As plantas têm sua estrutura dividida da seguinte forma: folhas, flores, raízes, semente, caule e frutos. Elas possuem funções distintas que garantem a sobrevivência do vegetal.

- **Folhas:** responsáveis pela captação de luz solar para realização da respiração e fotossíntese;

- **Flores:** responsável pela produção das sementes e frutos dos vegetais, por meio da reprodução sexuada (polinização);

@umbandaraciocinada

CARACTERÍSTICAS DO ELEMENTO VEGETAL

- **Raízes:** é uma parte da planta que fica abaixo da terra, responsável pela absorção de minerais e água, além do transporte dessas substâncias;

- **Semente:** responsável pela produção de novas plantas;

- **Caule:** responsável pela sustentação e condução de substâncias como nutrientes e água para as outras partes da planta;

- **Frutos:** responsável por proteger, conservar e desenvolver as sementes.

@umbandaraciocinada



CONCLUSÃO

@umbandaraciocinada

BIBLIOGRAFIA

- **Mitologia dos Orixás** - Reginaldo Prandi
- **Ossanhe** (https://pt.wikipedia.org/wiki/Ossanhe)
- **Ossain** (https://ocandomble.com/os-orixas/ossaim)
- **Rezas, Folhas, Chás e Rituais dos Orixás** - Fernandes Portugal
- **Teologia de Umbanda e suas Dimensões** - Ademir Barbosa Júnior
- **A Magia Divina das 7 Ervas** - Rubens Saraceni
- **Botânica**

(https://michaelis.uol.com.br/moderno-portugues/busca/portugues-brasileiro/BOT%C3%82NICA/)

- **Botânica** (https://pt.wikipedia.org/wiki/Bot%C3%A2nica)

BIBLIOGRAFIA

- **Botânica** (https://www.educamaisbrasil.com.br/enem/biologia/botanica)

- **Fotossíntese e vida na Terra - Produção de oxigênio e glicose.** (https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/fotossintese-e-vida-na-terra-producao-de-oxigenio-e-glicose.htm?cmpid=copiaecola)

- **Biocombustíveis, a agricultura como fonte de energia renovável**

(https://croplifebrasil.org/conceitos/biocombustiveis-a-agricultura-como-fonte-de-energia-renovavel/#:~:text=Entre%20os%20vegetais%20mais%20comumente,soja%2C%20o%20milho%20e%20outros.)

- **Botânica, o estudo das plantas**

(https://www.todamateria.com.br/botanica-o-estudo-das-plantas/)

- **Evolução das plantas** (https://www.infoescola.com/biologia/evolucao-das-plantas/)

BIBLIOGRAFIA

- **Vegetação do Brasil: tipos, características, mapa**

https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/vegetacao-do-brasil.htm#:~:text=A%20vegeta%C3%A7%C3%A3o%20brasileira%20%C3%A9%20formada,diversidade%20geogr%C3%A1fica%20presente%20no%20pa%C3%ADs

- **Fumaça Sagrada – Sobre o Incenso**

https://www.catolicaliberal.com.br/playaudio.php?msg=65

- **Domingo de Ramos, a missa e a simbologia da folha das palmeiras**

https://arquidiocesedemanaus.org.br/2020/04/04/domingo-de-ramos-a-missa-e-a-simbologia-das-folhas-de-palmeira/#:~:text=Eles%20s%C3%A3o%20creditados%20como%20sendo,Jesus%20o%20rei%20e%20salvador.



@umbandaraciocinada

BIBLIOGRAFIA

- O ESPIRITISMO RECOMENDA TOMAR BANHO COM ERVAS OU FAZER DEFUMAÇÕES PARA FINS DE CURA?

https://www.passatempoespirita.com.br/products/o-espiritismo-recomenda-tomar-banho-com-ervas-ou-fazer-defumacoes-para-fins-de-cura/https://www.passatempoespirita.com.br/products/o-espiritismo-recomenda-tomar-banho-com-ervas-ou-fazer-defumacoes-para-fins-de-cura/

- **PLANTAS SAGRADAS**

https://www.naturezadivina.com.br/catalog/category/view/s/plantas-sagradas/id/95/

- **XAMANISMO** (https://pt.wikipedia.org/wiki/Xamanismo)

BIBLIOGRAFIA

- **AYURVEDA, A MEDICINA DAS INDIAS**

https://saude.abril.com.br/mente-saudavel/ayurveda-a-medicina-das-indias

- **Kodama -** (https://pt.wikipedia.org/wiki/Kodama)
- **Umbanda: A caminho da luz** - Paulo Newton de Almeida
- **Axé: o poder dos deuses africanos** – Fernandes Portugal
- **Fundamentos de Umbanda** – Omolubá
- **Fundamentos Doutrinários de Umbanda** – Rubens Saraceni
- **Umbanda de A a Z** – Norberto Peixoto
- **Umbanda: Crença, saber e prática** – Míriam de Oxalá



@umbandaraciocinada

MÍDIAS SOCIAIS

- YOUTUBE: @umbandaraciocinada

- INSTAGRAM: @umbandaraciocinada

- KWAI: Umbanda Raciocinada

- SPOTIFY: Umbanda Raciocinada

@umbandaraciocinada