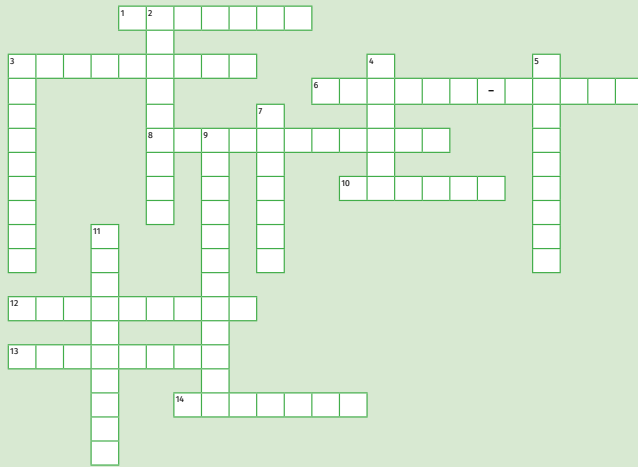


Viveirismo de mudas



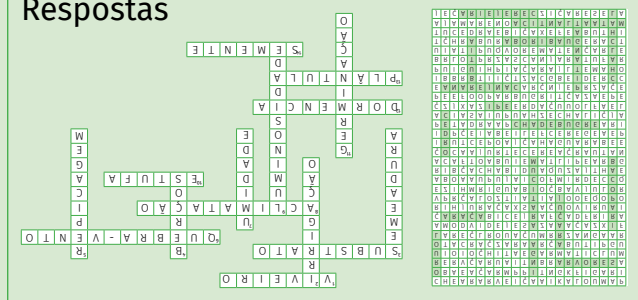
HORIZONTAL

- Espaço organizado para a produção de mudas.
- Material que serve como suporte às raízes das plantas nas sementeiras e sacos de mudas.
- Barreira criada com a função de proteger o viveiro dos ventos.
- Processo para adaptar as mudas ao meio exterior do viveiro.
- Local protegido para germinação e desenvolvimento inicial das plantas.
- Estado em que se encontra a semente antes de germinar.
- Estágio inicial da planta após a germinação.
- Estrutura vegetal que abriga o embrião dos pinheiros e plantas com frutos.

VERTICAL

- Fornecimento de água para as mudas.
- Processo de plantio da semente.
- Buracos cavados no solo para plantio das mudas.
- Ação de transplantar mudas das sementeiras para sacos individuais.
- Fator ambiental regulado pela disponibilidade de água, sombreamento e ventilação para as mudas.
- Fator ambiental disponibilizado pelo sol que deve ser regulado o longo do desenvolvimento das mudas.
- Processo de transformação de uma semente em planta.

Respostas



Árvores da Mata Atlântica



- Chá-de-Bugre
- Guabirola
- Ingá
- Chal-Chal
- Araçá
- Araticum
- Cedro
- Pitanga
- Louro-Pardo
- Bacopari
- Cerejeira
- Palmeira-Juçara
- Ipê-Amarelo
- Butiá
- Canjerana



Árvores da Mata Atlântica e Viveiros Escolares

REALIZAÇÃO:



APÓIO:

PATROCÍNIO:



A Mata Atlântica

Constituída principalmente pela mata ao longo da costa litorânea que vai do Rio Grande do Norte ao Rio Grande do Sul, abrange os seguintes ecossistemas: **Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Mista (Mata de Araucárias); Floresta Ombrófila Aberta; Floresta Estacional Semidecidual; Floresta Estacional Decidual, manguezais, vegetações de restingas, campos de altitude, brejos interioranos e encaves florestais do Nordeste.**

É um dos biomas mais biodiversos do Planeta, com cerca de 20 mil espécies vegetais, sendo 8 mil delas endêmicas, isto é, que só existem naquela localidade/região. Para comparar, em toda a América do Norte são estimadas 17.000 espécies existentes, na Europa cerca de 12.500 e, na África, entre 40.000 e 45.000. Entre os animais, destaca-se a existência de aproximadamente 260 espécies de mamíferos, 1.020 espécies de pássaros, 197 de répteis, 340 de anfíbios e 350 de peixes, além de um número muito grande de insetos e outros invertebrados.

Contudo, esta biodiversidade é uma das mais ameaçadas do mundo. Com uma área original de 1.315.460 km² (equivalente a 15% do Brasil), restam atualmente em torno de 8% deste total. Em seu território vive 70% da população brasileira, sendo também onde se concentram diversas atividades econômicas, o que tem contribuído com os problemas socioambientais ligados à má utilização da água, ao desmatamento, à poluição, bem como à exploração irresponsável e, muitas vezes, ilegal de espécies vegetais e animais.

Fontes:
<http://www.rbma.org.br>
 Mapa de Biomas do Brasil, IBGE, 2004.



- AMAZÔNIA
- CAATINGA
- CERRADO
- MATA ATLÂNTICA
- PAMPA
- PANTANAL

Mapa simplificado dos Biomas do Brasil, modificado de IBGE (2004).



Frutos da Canjerana



Coleta de frutos de Tarumã Branco

Algumas espécies nativas da Mata Atlântica e sua importância ecológica e econômica:

Espécie	Nome Popular	Estágios			Usos
		P	S	C	
<i>Annona sylvatica</i>	Araticum	x	x	C	mel/ma/orn
<i>Allophylus edulis</i>	Chal-chal	x			ma/med/orn
<i>Butia capitata</i>	Butia	x			fr/mel/orn
<i>Cabralea canjerana</i>	Canjerana		x		fr/ma/med/orn/solo
<i>Caesaria silvestris</i>	Chá-de-bugre		x	x	mel/med/ma/orn
<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	Gabiroba		x		fr/ma/orn
<i>Cedrella fissilis</i>	Cedro		x		mel/ma/med/orn
<i>Cordia trichotoma</i>	Louro		x		mel/ma/orn/solo
<i>Eugenia uniflora</i>	Pitangueira	x	x		fr/mel/ma/med
<i>Euterpe edulis</i>	Palmito juçara		x	x	fr/med/orn
<i>Erythroxylum decudum</i>	Cocão	x			fr/ma/med/orn
<i>Eugenia involucrata</i>	Cerejeira		x		fr/mel/ma/med/orn
<i>Inga sp</i>	Ingazeiros	x			fr/mel/med/solo
<i>Psidium cattleyanum</i>	Araçá vermelho		x		fr/mel/ma/orn
<i>Rheedia gardneriana</i>	Bacupari		x	x	fr/mel/med/orn
<i>Vitex megapotamica</i>	Tarumã	x			fr/med
<i>Tabebuia pulcherrima</i>	Ipê amarelo	x			med/orn/solo

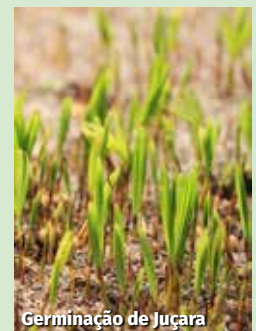
LEGENDA: Estágios sucessionais: **P**=Primária / **S**=Secundária / **C**=Clímax - Usos: **fr**=frutífera (atrativa da fauna) / **mel**=melífera / **ma**=madeira / **med**=medicinal / **o**=ornamental / **solo**=boa para o solo



Viveiro Taramandahy



Butiazal



Germinação de Juçara