HABITAÇÃO

Desde os tempos mais remotos, quando resolveu deixar de viver em cavernas, o homem vem usando madeira na construção dos mais variados tipos de moradia

AS PRIMEIRAS CABANAS

Elas eram feitas com troncos muito finos, de árvores que os homens pré-históricos conseguiam derrubar. Ou, às vezes, com a madeira de troncos que eles já encontravam no chão. A cobertura podia ser de turfa, capim, as mais variadas folhagens ou peles de animais

QUAL É A CABANA DE MADEIRA MAIS ANTIGA DO MUNDO?

DESLIZE PARA SABER

Cabana pré-histórica de quando éramos nômades, por volta de 11000 a.C.

CASA NA ÁRVORE

Ao longo da história, povos de diferentes florestas ao redor do mundo usaram as árvores para se proteger do frio, da chuva e de animais perigosos. Exemplo disso são os africanos da etnia masai, que escavam abrigos no tronco robusto de árvores conhecidas como baobás

ALGUM OUTRO POVO CONSTRÓI CASAS NAS ÁRVORES?

DESLIZE PARA SABER

Abrigo escavado em um baobá pela etnia africana masai

SÉCULO 21

As florestas plantadas se consolidam como meio para atender à demanda por produtos de madeira e, ao mesmo tempo, preservar as florestas naturais. A matéria-prima fornecida por elas, além de ser renovável, ajuda a preservar o patrimônio biológico mundial, incluída aí a vida humana

* Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), 2015; Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), 2016

1990

Estima-se que, apenas entre os anos de 1970 e 2009, houve um declínio de 47% das espécies animais e vegetais encontradas em florestas tropicais ao redor do mundo. Parte disso se deve à prática de atividades madeireiras ilegais*

A demanda mundial por madeira está no auge, pressionando fortemente o que resta de cobertura florestal no planeta. Com a diminuição progressiva de florestas, coloca-se em risco a biodiversidade desses ambientes. Nunca as florestas plantadas foram tão importantes

* *Planeta Vivo – Relatório 2016* (WWF)

1947

Três espécies de pinheiro, genericamente conhecidas como pinus, são introduzidas no Brasil. Duas vieram dos Estados Unidos: o pinheiro-americano (*Pinus elliottii*) e o pinheiro-amarelo (*Pinus taeda*). A terceira, pinheiro-de-monterey (*Pinus radiata*), foi trazida do Chile*

* *A cultura do pinus* (João Suassuna – Fundação Joaquim Nabuco)

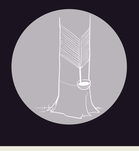
1903

Hoje, o Brasil detém as melhores tecnologias do mundo no cultivo de florestas de eucalipto, com alta produtividade. A média é de 35,7 metros cúbicos por hectare ao ano. Os ciclos são de sete anos, tempo que as árvores levam para chegar ao ponto de corte**

Tem início no Brasil o plantio sistemático de eucalipto, com mudas trazidas da Austrália pelo engenheiro agrônomo Edmundo Navarro de Andrade. Plantadas no interior de São Paulo, elas produziriam madeira para a manutenção das ferrovias paulistas*

* *Eucalipto - 100 Anos de Brasil* (Alexandre Bertola); *Silvicultura do Eucalipto no Brasil* (Mauro Schumacher e Márcio Viera) / ** Indústria Brasileira de Árvores (Ibá)

1879



Começa no Brasil mais um ciclo econômico, o da Borracha, impulsionado pela extração de látex das seringueiras da Amazônia. Com a riqueza gerada por essa atividade, Manaus e Belém se transformam em duas das cidades mais desenvolvidas do país

PALAFITA

Em regiões tropicais do mundo todo, onde inundações são frequentes, troncos de árvore são usados na construção de casas elevadas que levam o nome de palafitas. É o que acontece, por exemplo, nas margens de muitos rios e igarapés da Floresta Amazônica

DESDE QUANDO O HOMEM CONSTRÓI PALAFITAS?

DESLIZE PARA SABER

Palafita da Amazônia, erguida literalmente sobre a água

OCA

Diversos povos indígenas do Brasil mantêm viva a tradição de construir ocas, nome que vem da família linguística tupi-guarani que significa "cobrir" ou "casa do bicho". Elas não têm divisões internas. Mesmo assim, podem servir de moradia para mais de uma família

QUAL É O TAMANHO DE UMA OCA?

DESLIZE PARA SABER

Oca tradicional de índios brasileiros da família tupi-guarani

RESIDÊNCIA CONTEMPORÂNEA

Hoje, pode-se construir uma casa sofisticada usando madeira em quase tudo. É o caso, por exemplo, das chamadas casas ecológicas, construídas apenas com madeiras devidamente certificadas – sejam elas de reflorestamento, como eucalipto e pinus, sejam provenientes de florestas naturais

EXISTEM CASAS ECOLÓGICAS NO BRASIL?

DESLIZE PARA SABER

Uma casa construída inteiramente com madeira certificada