

ALGUMAS DATAS CONSIDERADAS IMPORTANTES PARA O SETOR BORRACHA

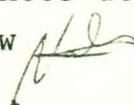
- 1525 - Primeira referência acerca da borracha. Foi feita pelo explorador espanhol P. Marty d'Anghiera ao descrever bolas feitas de um material elástico e utilizadas em certos jogos pelos índios mexicanos
- 1761 - Os químicos franceses Herissaut e Maquer descobrem a solubilidade da borracha em éter e terembentina
- 1770 - O cientista britânico Joseph Priestley vulgariza a característica da borracha de apagar traços de lápis esfregando-a sobre os riscos no papel
- 1772 - Venda em Londres, dos primeiros cubos de borracha como apagadores
- 1791 - Primeiras recomendações do uso da borracha na fabricação de objetos cirúrgicos
- 1820 - Charles MacIntosh desenvolve uma técnica que reduz a pegajosidade da borracha, passando a utilizá-la na impermeabilização de tecidos
- 1823 - Fundada, em Glasgow, a primeira fábrica usando borracha como matéria-prima na fabricação de tecidos impermeáveis
- 1827 - Primeira exportação oficial de borracha da Amazônia para a Europa, sendo enviadas 32 toneladas do porto de Belém (PA)

ALGUMAS datas consideradas ...
0 FL-FOL3309

CPAA-11177-1

FOL

3309

- 1827-1927 - A borracha produzida nos seringais nativos era na quase totalidade exportada para o estrangeiro
- 1827-1880 - Período das grandes descobertas no campo da aplicação da borracha, depois da vulcanização
- 1839 - Descoberta do processo de vulcanização da borracha, feita independentemente por Goodyear (nos Estados Unidos) e Hancock (na Grã-Bretanha)
- 1850 - Início da rápida ascensão da borracha nas pautas de exportação dos produtos amazônicos
- 1856 - Aparecimento, pela primeira vez, do superavit na balança comercial da Amazônia com o estrangeiro, tendo a borracha contribuído com 60% do valor total dos produtos exportados
- 1865 - Descrição da *Hevea brasiliensis* Mull. Arg. feita por J. Muller
- 1872 ou 1873 - James Collins, conservador do Museu da Sociedade de Farmácia de Londres, veio à América para obter sementes de seringueira. Levadas para Calcutá, as sementes não germinaram por se terem estragado
- 1874 - Joseph Hooker, Diretor do Jardim Botânico de Kew, em Londres, envia Robert Cross à Amazônia, após duas tentativas deste, e contrata os serviços de Henry Alexander Wickham, para que ambos fizessem nova coleta de sementes de seringueira e envio para o Jardim de Kew 

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SERINGUEIRA E DENDÊ

- 1876 - Transporte de 70.000 sementes de seringueira de Santarém para a Inglaterra. Um total de 2.700 sementes germinaram, sendo 1919 transportadas para Ceilão (Sri Lanka)
- 1877 - Transporte de mais 100 mudas da Inglaterra para o Ceilão, perfazendo um total de 2.019
- 1877 - Introdução de 22 "seedlings" de seringueira no Jardim Botânico de Cingapura, oriundos do Ceilão
- 1881 - Seringueiras do Jardim de Cingapura produzem suas primeiras sementes
- 1881 a 1913- Período áureo da borracha
- 1908 - Primeira tentativa do cultivo da seringueira no Brasil, quando foram plantadas 200 mudas no município de Una (Ba) oriundas da Ilha de Java
- 1911 - O mal-das-folhas, causado pelo *Microcyclus ulei*, foi detectado pelos holandeses no Suriname
- 1914 - Primeiro plantio de seringueira em São Paulo, no município de Gavião Peixoto
- 1914 a 1939 - Período de crise da borracha
- 1940 a 1947 - Período de recuperação da borracha
- 1883 - Início da produção de sementes da seringueira introduzidas no Ceilão



- 1912 - Atingimento da maior produção, que alcançou 42.286 toneladas, no valor de 16,095 milhões de libras esterlinas
- 1912 - Quantidades crescentes de borracha de plantação dominaram os mercados mundiais a preços insuportáveis de sofrerem competição por parte do produto extrativo. A Amazônia foi envolvida por uma trágica crise econômica
- 1928 - Tentativa da introdução em Fordlândia (Pará) da heveicultura em grande escala, pela Companhia Ford Industrial do Brasil, subsidiária da americana "Ford Motor Company"
- 1932 - Ano em que a produção amazônica atingiu um mínimo jamais alcançado de apenas 6.550 toneladas, enquanto que na Ásia eram produzidas 712.000 toneladas
- 1932 - Início das plantações de Belterra (Pará) pela Companhia Ford
- 1937 - Início oficial das pesquisas com seringueira no Brasil
- 1939 - Criação do Instituto Agrônomo do Norte (IAN)
- 1942 - Celebração dos "Acordos de Washington" entre os governos brasileiro e americano, por efeito dos quais foi estabelecido um programa americano - brasileiro objetivando a recuperação dos serin

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SERINGUEIRA E DENDÊ

gais silvestres e de incremento à produção de borracha através de várias medidas, incluindo o deslocamento de nordestinos para os seringais, abastecimento, financiamento à produção e transporte, dentre outras

- 1942 - Criação do Banco de Crédito da Borracha S/A, atualmente Banco da Amazônia S/A
- 1942 - Início do interesse do Governo de São Paulo pela produção de borracha natural naquele Estado
- 1946 - Passagem das Plantações Ford para a Administração direta do Governo Brasileiro (Instituto Agrônomo do Norte - IAN)
- 1946 a 1950 - Fase da contenção da produção brasileira
- 1951 até o presente - Fase das importações
- 1947 - A produção de borracha brasileira se voltou exclusivamente para o mercado interno de consumo
- 1950 - Reestruturação do Banco de Crédito da Borracha S/A, que passou a denominar-se Banco de Crédito da Amazônia S/A
- 1951 - Primeira importação de borracha realizada pelo Brasil
- 1951 - Criação do Instituto Agrônomo do Leste (IAL)
- 1954 - Criação do Projeto ETA-54 



- 1957 - Criação do Estabelecimento Rural do Tapajós (ERT) e transformação de Belterra e Fordlândia em Autarquia do Ministério da Agricultura e conseqüente desaceleração da pesquisa com seringueira na Amazônia
- 1958 - O Banco de Crédito da Amazônia S/A passou a denominar-se de Banco da Amazônia S/A (BASA)
- 1959 - Construção da primeira usina para produção de borracha sintética (SBR - borracha Butadieno - Stireno)
- 1967 - Criação do PROHEVEA
- 1972 - Início do PROBOR I
- 1978 - Início do PROBOR II
- 1982 - Início do PROBOR III
- 1972 - Ampliação da coordenação dos trabalhos de pesquisa com seringueira pela SUDHEVEA
- 1974 - Criação do Centro Nacional de Pesquisa da Seringueira (CNPSe), resultado de Convênio celebrado entre a EMBRAPA e a SUDHEVEA
- 1975 - Início das atividades do CNPSe- com localização em Manaus (AM)
- 1980 - Transformação do CNPSe em CNPSD (Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê)