

No Calendário Agrícola 2018
constam orientações para
semeadura e manejo das
culturas agrícolas e informações
importantes no cuidado com as
abelhas, baseados no movimento
da Lua no espaço sideral.

Comida Boa na Mesa é o tema
geral deste ano. Na atualidade
estamos pressionados por um
ritmo cada dia mais frenético.

A natureza, no entanto, mantém
o seu compasso com o tempo de
semeiar, regar, cuidar
e fazer as colheitas.

Faça bom uso deste material e
que possa ajudar você a ter
Comida Boa na Mesa.

CALENDÁRIO

AGRÍCOLA

2018



"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)

Brot
für die Welt

 **FLD**
projetos de vida
actaliança



Sinodo
Vale do Taquari

 **CAPA**
Centro de Apoio e Promoção
da Agroecologia

Apresentação

COMIDA BOA NA MESA! Este é o tema do triênio do CAPA 2016-2018. É comida saborosa, apetitosa, caseira, preparada com carinho. É comida recebida como dádiva divina, é milagre que transformou a semente lançada à terra em pão-de-cada-dia. Comida boa na mesa é produzida sem agrotóxicos, é orgânica, é aquela que proporciona dignidade às pessoas que a produzem e permite que continuem produzindo. É comida comprometida com a preservação da Criação. É Comida que gera comunhão de mesa. Jesus jantou muitas vezes com seus discípulos e saboreou esta comida boa, geradora de vida e comunhão.

Ao oferecermos este Calendário Agrícola Lunar 2018, esperamos que ele possa contribuir para que você ofereça esta Comida Boa à sua família durante todo o ano de modo que a mesa seja espaço de vida, novas forças e comunhão.

O período de um ciclo lunar é de 29,5 dias, isto é, o período compreendido entre uma lua cheia e a seguinte, passando pelas fases minguante, nova, crescente e cheia. Neste período a cada dia a lua está numa posição diferente no espaço celeste, influenciando a vida na terra, principalmente a dos vegetais.

Vejamos um exemplo da importância da lua com suas influências sobre os ciclos da vida na terra: por vezes percebemos que em nossos cultivos agrícolas as expectativas de produção não são correspondidas. Onde se esperava produção de raízes, as plantas produzem muitas folhas e ramos. Ou em outras situações as sementes caruncham com maior facilidade. Isto se justifica pela não observação da lua ao semear ou colher.

A agricultora alemã Maria Thun foi a organizadora deste Calendário Agrícola, a partir da observação do desenvolvimento de rabanetes semeados em diferentes dias. O Calendário está difundido pelo mundo e o Centro de Apoio e Promoção da Agroecologia - CAPA é mais uma entidade que faz sua divulgação entre os agricultores ecologistas.

Para compreender e fazer uso do calendário a cada mês, vamos observar e acompanhar os seguintes quadros: 1) o quadro mensal com os dias e horários indicados para RAÍZES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS; 2) período de lua ascendente e descendente, época de transplante (situados abaixo do quadro mensal); 3) orientações gerais e manejo de Abelhas *Apis*; 4) COMIDA BOA NA MESA é o tema destacado para este ano, abordando aspectos relacionados a produção e consumo de alimentos de qualidade.

Para entender o quadro geral tomemos como exemplo o mês de janeiro: no dia 1º, com desenhos de RAÍZES e FLORES, sendo que até às 08 horas é favorável para cultivo das plantas cujo objetivo é a produção de RAÍZES e após é indicado para FLORES. O desenho de lua virada para cima mostra que é período de lua ascendente e favorável à colheitas. Já no dia 3, com desenho de FOLHAS, o dia é favorável ao cultivo e manejo das plantas cujo o objetivo são as FOLHAS; O dia 15 é indicado ao cultivo e manejo de FRUTOS E SEMENTES, neste dia, inicia o período de lua descendente e época de transplante, indicado pelo desenho de lua virada para baixo e tarja verde. Assim sucessivamente são indicados os dias favoráveis para FLORES, FOLHAS, FRUTOS e RAÍZES ao longo do ano.

Os horários indicados no Calendário estão ajustados ao horário brasileiro de verão.

Em 2018 o CAPA completa 40 anos de atuação junto aos agricultores que produzem alimentos por meio do manejo Agroecológico da propriedade. Esta é a 10ª edição do Calendário Agrícola Lunar, organizado pelo CAPA e Sínodo Vale do Taquari, contando com o apoio de diversas organizações de agricultores ecologistas. Venha fazer parte deste trabalho!

Bom proveito! Estamos à disposição para maiores esclarecimentos e pedidos: 51 3762 2988 / secretaria@sinodotaquari.org.br.

Engº Agrº Lauderson Holz
CAPA - Santa Cruz
Extensão Vale do Taquari

P. Gilciney Tetzner
Pastor Sinodal
Sínodo Vale do Taquari

Núcleos
Centro de Apoio e
Promoção da
Agroecologia - CAPA
www.capa.org.br

Marechal Cândido Rondon / PR
Rua Rio de Janeiro, 1143
Cep: 85960 000
Fone: 45 3254 2820
rondon@capa.org.br

Verê / PR
Rua Dom Pedro I, s/n
Cep: 85585 000
Fone: 46 3535 1119
vere@capa.org.br

Erexim / RS
Rua Gaurama, 470
Cep: 99700 000
Fone: 54 3321 5951
erexim@capa.org.br

Pelotas / RS
Rua Barão de Sta. Tecla, 510
Cep: 96010 140
Fone: 53 3272 3930
pelotas@capa.org.br

Santa Cruz do Sul / RS
Rua Thomas Flores, 805
Cep: 96810 068
Fone: 51 3715 6118
santacruz@capa.org.br

CAPA COMPLETA 40 ANOS...

Em 2017, o Centro de Apoio e Promoção da Agroecologia (CAPA) teve seu trabalho escolhido para ilustrar a campanha "Não basta saciar a fome (Satt ist nicht genug)", da agência de cooperação alemã Pão para o Mundo (PPM) – a escolha foi feita entre os 550 projetos apoiados por PPM em 79 países. A campanha foi lançada em novembro de 2016, durante a celebração do primeiro domingo de Advento – que marcou a abertura do ano litúrgico referente aos 500 anos da Reforma de Lutero na Alemanha – e foi transmitida ao vivo para todo o país.

Criado em 1978, pela Igreja Evangélica de Confissão Luterana no Brasil (IECLB), sua proposta se fundamenta na disseminação de práticas alternativas, econômica e ecologicamente sustentáveis, questionando o modelo de desenvolvimento. A principal oposição era relacionada a pacotes de modernização – a chamada revolução verde – e os vínculos de dependência criados pela integração de famílias agricultoras a agroindústrias de alimentos. Além disso, havia sinais concretos da capacidade multiplicadora da sua proposta, uma vez que havia conquistado outras forças para a luta por uma agricultura alternativa, biológica, natural e em favor da família rural.

Ao longo do tempo, o CAPA, que completa 40 anos em 2018, ampliou seu público e seu perfil de atuação, passando a atender povos e comunidades tradicionais, entre as quais quilombolas e indígenas. Além disso, foi assimilando, como item fundamental para a manutenção da vida e para a construção de independência e de autonomia, questões como o respeito à diversidade biológica, cultural, étnica e religiosa.

O CAPA tem por missão contribuir ativamente na promoção do desenvolvimento que proporcione vida digna a todas as pessoas, sendo que as suas ações estão centradas no fortalecimento da capacidade de cooperação e organização da agricultura familiar para a produção agroecológica, utilizando metodologias de trabalho que valorizem a participação e o conhecimento local, associam a teoria com a prática e promovem a equidade das relações, autonomia e bem-estar das famílias.

Sua atuação busca fortalecer o processo de conversão

agroecológica, sendo localmente planejada e discutida com as comunidades. Muitas dessas ações contaram com o apoio e interagiram com políticas públicas, como o Plano Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e o Programa de Aquisição de Alimentos da Agricultura Familiar (PAA), sendo debatidos temas como oportunidades para agricultoras e agricultores familiares, às novas exigências impostas para a agricultura familiar, o contexto das mudanças climáticas, além da busca de parcerias para a implantação de projetos visando o desenvolvimento sustentável.

Nesse contexto, a campanha Comida Boa na Mesa é uma iniciativa do CAPA que retrata seu perfil, falando para agricultoras e agricultores e para o público urbano. Ela traz uma reflexão permanente sobre o acesso à alimentação saudável, reconhecendo o papel da agricultura familiar na produção de alimentos, das feiras e cooperativas na promoção do comércio justo e solidário e das organizações de apoio. Também se propõe a ser um espaço para a articulação de ações de incidência pública.

Ter acesso a alimentos saudáveis e de boa qualidade é um direito universal e é dever de cada pessoa e da sociedade trabalhar para que isso seja realidade. Muitas são as ações que estão contribuindo para a promoção da soberania e segurança alimentar e nutricional através da agroecologia: a produção de alimentos saudáveis, livres de agrotóxicos e transgênicos; o resgate, uso e conservação das sementes crioulas; o uso de água de qualidade; a diversificação de cultivos; a valorização da produção para o autoconsumo; o resgate de práticas e culturas alimentares; a valorização e preservação da biodiversidade.

O trabalho desenvolvido durante esses anos tem tido resultados, não apenas com os grupos diretamente acompanhados, mas tem alcançado dimensão nacional e internacional de exemplo de possibilidade de um novo modelo de desenvolvimento sustentável. Frente a grande crise deste momento histórico, crise que não é apenas econômica, mas de paradigmas e modelos, acreditamos cada vez mais, que o modelo fraterno, solidário e de respeito a natureza, típico da cultura da agricultura familiar é de vital importância para o futuro do nosso mundo.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)

Brot
für die Welt



Sínodo
Vale do Taquari



Mapa de Atuação do Centro de Apoio e

Promoção da Agroecologia - CAPA

NÚCLEO RONDON

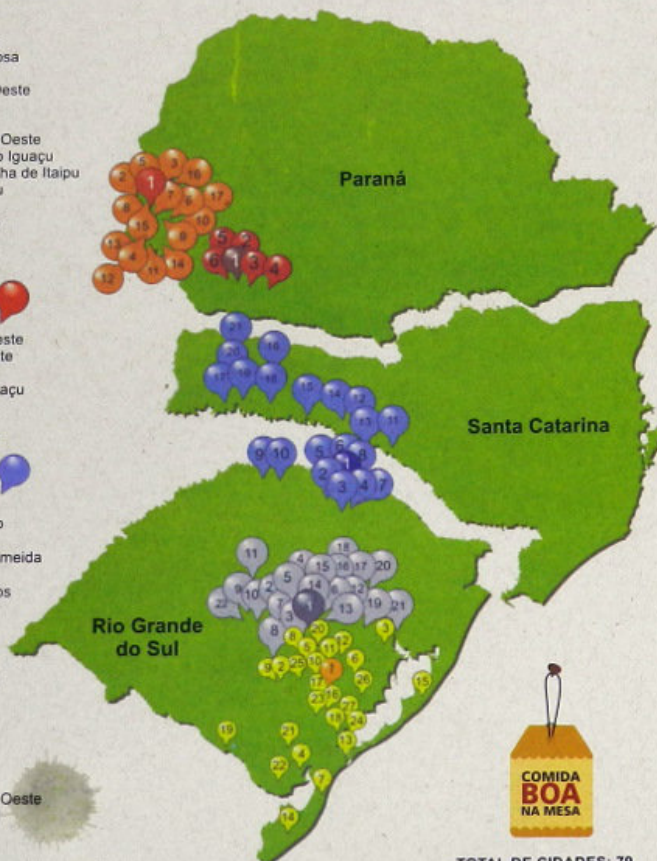
- 1 - Mal. Cândido Rondon
- 2 - Mercedes
- 3 - Maripá
- 4 - Quatro Pontes
- 5 - Nova Santa Rosa
- 6 - Toledo
- 7 - Diamante do Oeste
- 8 - Missal
- 9 - Ramilândia
- 10 - Vera Cruz do Oeste
- 11 - São Miguel do Iguaçu
- 12 - Santa Terezinha de Itaipu
- 13 - Foz do Iguaçu
- 14 - Medianeira
- 15 - Pato Bragado
- 16 - Palotina
- 17 - Cascavel

NÚCLEO VERÊ

- 1 - Verê
- 2 - São Jorge D' oeste
- 3 - Itapejara D' oeste
- 4 - Coronel Vívida
- 5 - Cruzeiro do Iguaçu
- 6 - Dois Vizinhos

NÚCLEO EREXIM

- 1 - Erexim
- 2 - Paulo Bento
- 3 - Getúlio Vargas
- 4 - Floriano Peixoto
- 5 - Erval Grande
- 6 - Severiano de Almeida
- 7 - Centenário
- 8 - Marcelino Ramos
- 9 - Erval Seco
- 10 - Cristal do Sul
- 11 - Zortéa
- 12 - Concórdia
- 13 - Alto Bela Vista
- 14 - Arabutã
- 15 - Chapecó
- 16 - Saltinho
- 17 - Tunápolis
- 18 - Palmitos
- 19 - Descanso
- 20 - São Miguel do Oeste
- 21 - Guarujá do Sul



TOTAL DE CIDADES: 79

NÚCLEO SANTA CRUZ

- 1 - Santa Cruz do Sul
- 2 - Candelária
- 3 - Rio Pardo
- 4 - Sinimbu
- 5 - Vale do Sol
- 6 - Venâncio Aires
- 7 - Vera Cruz
- 8 - Cachoeira do Sul
- 9 - Dona Francisca
- 10 - Paraíso do Sul
- 11 - Salto do Jacuí
- 12 - Arroio do Meio
- 13 - Bom Retiro do Sul
- 14 - Cruzeiro do Sul
- 15 - Marques de Souza
- 16 - Paverama
- 17 - Teutônia
- 18 - Travesseiro
- 19 - Triunfo
- 20 - Westfália
- 21 - Porto Alegre
- 22 - Santa Maria

NÚCLEO PELOTAS

- 1 - Pelotas
- 2 - Amaral Ferrador
- 3 - Arroio do Padre
- 4 - Arroio Grande
- 5 - Barra do Ribeiro
- 6 - Candiota
- 7 - Canguçu
- 8 - Capão do Leão
- 9 - Cerrito
- 10 - Chui
- 11 - Cristal
- 12 - Encruzilhada do Sul
- 13 - Herval
- 14 - Hulha Negra
- 15 - Jaguarão
- 16 - Morro Redondo
- 17 - Pedras Altas
- 18 - Pedro Osório
- 19 - Aceguá
- 20 - Pinheiro Machado
- 21 - Piratini
- 22 - Rio Grande
- 23 - Santa Vitória do Palmar
- 24 - Santana da Boa Vista
- 25 - São José do Norte
- 26 - São Lourenço do Sul
- 27 - Turuçu

Publico beneficiado pelo trabalho do CAPA nos 5 núcleos: diretamente 17.000 pessoas e indiretamente público superior a 430.000 pessoas.

29 Cooperativas e ou Associações, 39 Agroindústrias Familiares, 6 Assentamentos de Reforma Agrária, 13 Comunidades Quilombolas, 6 Comunidades Indígenas e 94 grupos de Produção Agroecológica. Certificação Orgânica 360 famílias com certificação e 19 agroindústrias

Trabalho específico com grupos de mulheres: 3.091 mulheres participando diretamente de atividades desenvolvidas pelo CAPA, com destaque de grupos comunitários de educação para a promoção da saúde.

Espaços de comercialização: 34 feiras agroecológicas, 12 lojas e 12 canais de comercialização solidária. O CAPA têm sido pioneiro na elaboração e apoio na operacionalização de projetos para comercialização de alimentos da Agricultura Familiar aos mercados institucionais como o Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE e o Programa de Aquisição de Alimentos da Agricultura Familiar – PAA.

Participa em 70 espaços de incidência e construção de políticas públicas, em Defesa das Sementes Crioulas e contra os Transgênicos e Agrotóxicos, pela Alimentação Saudável, pela Diversificação de Áreas Cultivadas com Tabaco, pela Promoção e Garantia de Direitos da população da Agricultura Familiar e Comunidades Tradicionais e Superação da Violência Doméstica.

Mais informações em www.capa.org.br

Para Entender...



RAÍZES: Dias e horários favoráveis para semear, transplantar e manejar as plantas cuja produção se desenvolve dentro do solo: as raízes (batatas, cenoura, rabanete, cebola, alho, mandioca, beterraba, nabo e outras) e de preferência com a lua na fase nova. Favorecem também o armazenamento de safras.

ABELHAS: Trabalhar nas colmeias estimula a elaboração de favos.



FOLHAS: Dias e horários favoráveis para semear, transplantar e manejar as plantas das quais se queira aproveitar folhas e caules (alface, pastagens, repolho, couve, salsa, cebolinha), e de preferência com a lua na fase minguante. Também é período adequado para podas e corte de madeira. Períodos não propícios para colheitas. Roçar em dias de folhas estimula a rebrota vigorosa das plantas.

ABELHAS: Bom para trabalhar com mel (centrifugação e envasamento), mas não trabalhar nas colmeias.



FLORES: Dias e horários favoráveis para semear, transplantar, manejar e colher as plantas destinadas à produção de flores, ornamentais ou usadas para fins medicinais (couve-flor, brócoli, flores) e de preferência com a lua entre a fase nova e crescente. As sementes de oleaginosas manejadas nesse período são mais ricas em óleo. As flores cortadas para vaso, nesses dias, têm perfume mais intenso, duram mais tempo e a planta rebrota em seguida. Na roçada de mato a rebrota é lenta. Cortar grama.

ABELHAS: O trabalho nas colmeias, favorece a coleta de pólen e a postura (fortalecimento do enxame).



FRUTOS: Dias e horários favoráveis para semear, transplantar e manejar as plantas destinadas à produção de frutos e sementes (tomate, pepino, abóboras, feijão, milho e outras), e de preferência com a lua na fase crescente. Realizar enxertos combinado com períodos de lua ascendente. Flores e plantas cortadas em dias de frutos demoram mais para murchar.

ABELHAS: O trabalho nas colmeias, favorece a coleta de néctar.



LUA ASCENDENTE: Período em que os pontos de nascimento da lua deslocam-se para o Sudeste e os pontos do poente para o Sudoeste. A cada dia a lua descreve um arco maior no céu. Ela "vai" mais para o Sul. Não é o mesmo período da lua crescente. Ocorre aumento na formação de seiva, com maior concentração e circulação na parte superior da planta. O desenvolvimento das plantas é beneficiado.

COLHEITAS: As plantas colhidas nos dias e horários de flores ou frutos e no período de lua ascendente se conservam por mais tempo e são de melhor qualidade.



LUA DESCENDENTE: Período em que os pontos de nascimento da lua deslocam-se para o Nordeste e os pontos do poente para o Noroeste. A cada dia a lua descreve um arco menor no céu. Ela "vai" mais para o Norte. Não é o mesmo período da lua minguante. A circulação da seiva concentra-se na parte inferior da planta. O enraizamento das plantas é beneficiado.

ÉPOCA DE TRANSPLANTE: Corresponde ao período da lua descendente. Tempo para semear e transplantar conforme a indicação do dia. Favorável para poda de árvores e cercas vivas. Descrito abaixo de cada mês e sinalizado no calendário com uma faixa verde..

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)

**Brot
für die Welt**



Sinodo
Vale do Taquari



CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018



Janeiro

ORIENTAÇÕES: A proteção do solo com cobertura vegetal verde ou morta (palhada) é fundamental para a vida do solo e o saudável desenvolvimento das plantas. Solos cobertos armazenam água por mais tempo e diminuem a variação de temperatura. Fazer mineralização do rebanho bovino ao longo do ano. Fornecer sal mineral significa uma melhor saúde aos animais e qualidade na produção.

ABELHAS *Apis*: Fim do período de colheita de mel. Espécies de abelhas nativas correm risco de extinção. O ambiente onde vivem (occos em troncos de árvores, formigueiros velhos) está sendo destruído. A preservação e ampliação de matas nativas que proporcionam moradas

para estes insetos são de extrema importância. Muitas pessoas estão criando e multiplicando enxames, produzindo mel com estas abelhas em caixas adequadas.

AGRICULTURA FAMILIAR: Mais de 70% dos alimentos que chegam às mesas dos brasileiros são produzidos pela agricultura familiar e campesina. Exerce a importante função de manter ativa a economia local, gerando empregos e renda. O ambiente da agricultura familiar e campesina. Vai além da produção de alimentos, sendo local de moradia, de viver e de se relacionar com a terra, um modo de vida desenvolvendo aspectos culturais da localidade/região.

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
	1 8h Feriado	2 0:24h	3 	4 15h	5 	6
7 	8 20:25h	9 	10 11h	11 	12 	13
14 20h	15 	16 	17 0:17h	18 	19 	20
21 	22 	23 	24 20:20h 8h	25 	26 7h	27
28 16h	29 	30 14h	31 11:27h Eclipse Lunar Parcial	<ul style="list-style-type: none"> Lua Nova Lua Crescente Lua Cheia Lua Minguante 		

ANOTAÇÕES DE JANEIRO

Ascendente: 1º a 14; 29 a 31 Descendente: 15 a 28 Época de Transplante: 15 a 28

Então Deus pôs o ser humano no jardim do Éden, para cuidar dele e nele fazer plantações. Gênesis 2.15

Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 - 1955)



Sinodo Vale do Taquari



CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018



Fevereiro

ORIENTAÇÕES: Os alimentos da estação proporcionam os nutrientes necessários a nossa saúde. Consuma produtos da estação e produzidos na região com manejo agroecológico. Faça uma horta, cultive um quintal, sempre que possível **produza os seus alimentos**. É tempo de preparar os canteiros para as primeiras sementeiras de hortaliças de outono/inverno.

ABELHAS Apis: Revisão de colmeias e colheita de mel, em condições climáticas favoráveis (melgueira cheia e florada abundante). Além do mel as abelhas produzem a cera, pólen e a própolis, porém a maior contribuição das abelhas para o meio ambiente e a agricultura é a

polinização, sem a qual não teríamos frutos e sementes de muitas espécies.

PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA: Na Agroecologia a produção de alimentos acontece com respeito e preservação do meio ambiente, o uso de recursos locais e o cultivo de espécies adaptadas ao clima local. Não são usados contaminantes como agrotóxicos, adubos químicos e transgênicos. Outro aspecto fundamental é a valorização e inclusão de pessoas desde a produção até o consumo praticando preços justos e solidariedade mútua.

CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018



Março



ORIENTAÇÕES: Cultive o seu quintal. Já é tempo de semear alface, repolho, rúcula, cenoura, beterraba, rabanete, couve flor, brócolis. Culturas típicas de outono/inverno, quando as temperaturas são amenas. Em dias de sol forte fazer sombreamento dos canteiros. Plantio nabo forrageiro época favorável de março até junho.

ABELHAS *Apis*: Colheita de mel e captura de enxames. No inverno a disponibilidade de flores para as abelhas é menor. **Cultive plantas que forneçam pólen e néctar as abelhas** como nabo forrageiro, trevos, ervilhaca, cornichão. Observe as plantas que florescem nesta

época do ano e as cultive.

ÁGUA: A água, elemento essencial para a vida, é um recurso limitado em quantidade e severamente ameaçado na sua qualidade. Esgotos domiciliares e industriais, fertilizantes de alta solubilidade e agrotóxicos agravam o problema.

Nenhuma água deveria voltar à natureza com qualidade pior do que aquela com que foi retirada dela. Para termos água limpa, além de exigirmos o tratamento do esgoto doméstico e industrial, precisamos de agricultura limpa e isto se consegue com agroecologia.

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb							
<ul style="list-style-type: none"> ● Lua Nova ☾ Lua Crescente ○ Lua Cheia ☽ Lua Minguante 				1 ☾ 21:51h	2 ☀ 19h	3 ☀	4 ☀	5 ☀	6 ☀	7 ☀ 20h	8 ☀	9 ☾ 8:20h	10 ☀
11 ☾	12 ☀ 19h	13 ☀	14 ☀ 17h	15 ☀	16 ☀ 18h	17 ● 10:11h	18 ☀	19 ☀ 19h	20 ☀	21 ☀ 15h	22 ☀	23 ☀	24 ☾ 12:35h
25 ☀	26 ☀	27 ☀ 16h	28 ☀	29 ☀	30 ☀ 8h	31 ○ 21:51h							

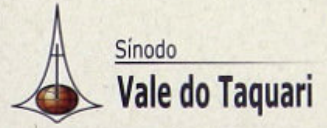
ANOTAÇÕES DE MARÇO

☽ Ascendente: 1° a 10; 24 a 31 ☾ Descendente: 11 a 23 Época de Transplante: 11 a 23

Enquanto a terra durar, não deixará de haver sementeira e ceifa, frio e calor, verão e inverno, dia e noite. Gênesis 8. 22

Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)



CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018

Abril



ORIENTAÇÕES: Início do período de semear plantas de adubação verde de inverno (até junho semear: azevém, ervilhaca, aveia, nabo forrageiro) para cobertura do solo. Período para semear cebola e preparar as mudas de alho. Começa o tempo de transplante das mudas de morango. Invista na sua horta! As hortaliças são ricas em fibras, minerais e vitaminas.

ABELHAS *Apis*: Revisão de colmeias e colheita de mel. Fazer semeadura de plantas que florescem no período de inverno e forneçam pólen e néctar as abelhas: trevo branco, trevo vermelho, cornichão, nabo-forrageiro. Estas plantas tem florada abundante e longa, nos

meses mais frios e de escassez de alimento para as abelhas.

CUIDADO COM A TERRA, PRESERVAÇÃO: A terra é a base para a produção de alimentos. No solo estão disponíveis todos os nutrientes essenciais e necessários ao desenvolvimento das plantas. A agricultura baseada no uso intensivo de adubos químicos, agrotóxicos, monoculturas e transgênicos tem degradado o solo. Os solos estão ficando sem vida e perdendo a capacidade produtiva. O solo é um recurso natural que nós pegamos emprestado de nossos filhos e netos, portanto devemos cuidar e preservar para que eles também possam fazer bom uso.



Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
☽ 1 <i>Páscoa</i>	☽ 11h 2	3	☀ 7h 4	5	☽ 15h 6	☽ 7
☽ 4:17h 8	9	10	☀ 11	☀ 12	☽ 13	☽ 14
● 22:57h 15 <i>Dia do Solo</i>	16	17	18	19	☽ 10h 20 <i>Tiradentes</i>	21
☀ 18:45h 9h 22	23	24	25	☽ 12h 26	27	28
☽ 21:58h 17h 29	30				● Lua Nova ☾ Lua Crescente ○ Lua Cheia ☾ Lua Minguante	

ANOTAÇÕES DE ABRIL

☽ Ascendente: 1° a 6; 20 a 30 ☾ Descendente: 7 a 19 ☀ Época de Transplante: 7 a 19

Aqueles que saíram chorando, levando a semente para semear, voltarão cantando, cheios de alegria, trazendo nos braços os feixes da colheita. Salmo 126.6

Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)



Sínodo
Vale do Taquari



CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018

Maio










































ORIENTAÇÕES: De maio até agosto é o período de manejo dos pomares: podas de formação, limpeza e frutificação das árvores frutíferas, podas das ornamentais, preparo de berços e plantio de mudas novas, adubações dos pomares com esterco curtido, composto ou húmus. Na horta cultive repolho, alface, couve-flor, brócolis, beterraba, cenoura entre outras.

ABELHAS Apis: Final do período de colheita. Colocar redutor de alvado nas colmeias e retirar as melgueiras. Inclinar levemente a caixa para frente, sem inclinação lateral, para escoar ou impedir a entrada de água das chuvas. Semear plantas que forneçam pólen e néctar as abelhas

(trevos, nabo-forrageiro e outras mais).


PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS - PANCS: também popularmente conhecidas como inços ou plantas espontâneas que surgem nas hortas, lavouras e pátio. Porém essas plantas possuem uma grande importância em termos de segurança e soberania alimentar e nutricional, por serem alimentos funcionais e possuírem grandes quantidades de vitaminas essenciais, antioxidantes, fibras, sais minerais, nutrientes que nosso corpo necessita diariamente. Crescem espontâneas e não necessitam de maiores cuidados.

COMIDA
BOA
NA MESA

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
<ul style="list-style-type: none">  Lua Nova  Lua Crescente  Lua Cheia  Lua Minguante 		 1 14h <i>Dia do Trabalho</i>	2 	3  21h 	4 	5 
6  12h 	7  23:09h 	8  9h 	9 	10  11h  <i>Ascensão</i>	11 	12 
13  11h  <i>Dia das Mães</i>	14 	15  8:48h 	16 	17  20h 	18 	19  17h 
20  <i>Pentecostes</i>	21 	22  0:49h 	23  17h 	24 	25 	26 
27 	28  20h 	29  11:19h 	30 	31  8h  <i>Corpus Christi</i>		

ANOTAÇÕES DE MAIO

 Ascendente: 1° a 4; 18 a 31  Descendente: 5 a 17

 Época de Transplante: 5 a 17

O Reino dos Céus é semelhante ao homem que semeou boa semente no seu campo. Mateus 13.24


Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)

Brot
für die Welt

 **FLD**
projetos de vida
actaliança

 TECLA
SINODO Centro-Cad. Cas

 Sinodo
Vale do Taquari

 **40 CAPA**
Centro de Apoio e Promoção
da Agroecologia

CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018



Junho



ORIENTAÇÕES: Período de plantio de mudas, podas e tratamento de inverno como aplicação de caldas fitoprotetoras para prevenção de doenças e limpeza das plantas. Adubação dos pomares. Mês apropriado para fazer mudas por estacas (figueira, videira, roseira). Está terminando o período de semear as espécies de adubação verde de inverno. Mantenha sal mineral a disposição dos seus animais ruminantes. A mineralização é importante para a saúde e produção de qualidade dos animais.

ABELHAS *Apis*: Revisão dos enxames e colocação de alimentadores. **Plantio de árvores e plantas cujas flores produzam pólen e néctar nesta época do ano.** A astrapéia (*Dombeya wallichii*) é uma árvore que

floresce nos meses de junho e julho e é excelente fornecedora de néctar para as abelhas. As mudas são feitas por estacas.

COMER: UM ATO DE CONSCIÊNCIA E SABOR: Em nossa sociedade, cada vez mais submissa ao “deus” mercado é importante termos consciência do nosso ato de comer. Para ser um momento prazeroso, saboroso, de gratidão e reflexão sobre o acesso à comida para todas as pessoas. Ao optarmos por comida da agricultura familiar/campesina agroecológica, cuidamos da nossa saúde, da nossa água, ar, meio ambiente e contribuimos para uma sociedade mais justa.

Foto: arquivo CAPA / Sinodo

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
					☾ 1	☀ 2
☀ 3	☀ 4 16h	☀ 5 <i>Dia do Meio Ambiente</i>	☀ 6 ☾ 15:32h 18h	☀ 7	☀ 8	☀ 9 20h
☀ 10	☀ 11 19h	☀ 12	☀ 13 ● 16:43h	☾ 14	☀ 15	☀ 16
☀ 17 10h	☀ 18	☀ 19	☀ 20 ☾ 7:51h	☀ 21 <i>Inverno 7:07h</i>	☀ 22	☀ 23 8h
☀ 24	☀ 25	☀ 26	☀ 27 12h	☀ 28 ○ 1:53h	☾ 29	☀ 30

ANOTAÇÕES DE JUNHO

- Lua Nova
- ☾ Lua Crescente
- Lua Cheia
- ☾ Lua Minguante

☾ Ascendente: 14 a 28 ☾ Descendente: 1º a 13; 29 a 30 ☀ Época de Transplante: 1º a 13; 29 a 30

Disse Deus: Que a terra produza todo tipo de vegetais, isto é, plantas que deem sementes e árvores que deem frutas. Gênesis 1.11

Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)

Brot
für die Welt

FLD
projetos de vida
actaliança



Sinodo
Vale do Taquari

40 CAPA
Centro de Apoio e Promoção
da Agroecologia

CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018

Julho

ORIENTAÇÕES: Está terminando o período de podas das frutíferas. Início dos preparativos para o plantio das culturas de primavera-verão (sementes, adubos, preparo do solo). Na horta preparar as covas para pepino, melancia, melão, tomate, abóbora. Desde 2008 o Brasil é o maior consumidor mundial de agrotóxicos e não é o maior produtor de alimentos. Participe da Campanha Permanente Contra o Uso de Agrotóxicos. **Produza e consuma alimentos sem uso de agrotóxicos!**

ABELHAS Apis: Revisão de colmeias e fornecer alimentação se necessário. Início do período de plantio de girassol (*Helianthus annuus*) que vai até setembro. Além de fornecer alimento (néctar) para as abelhas o

girassol é usado na alimentação de animais na forma de silagem ou grãos. Também atrai insetos que são prejudiciais às hortaliças (planta isca).

O ALIMENTO CHEGA A MESA: Na atualidade os alimentos percorrem grandes distâncias até chegarem às nossas mesas. Com a economia globalizada e base alimentar cada vez mais reduzida já não sabemos de onde vêm os alimentos que ingerimos. As hortaliças e frutas consumidas no Sul do Brasil podem vir do Nordeste ou Centro-Oeste do país. O trigo, arroz ou outro grão vindo de outro país. Neste processo se perde qualidade nos alimentos e há maior gasto energético para transportá-los de um lugar para outro, gerando poluição e emissão de gases de efeito estufa.



Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
1 ☀️ 20h	2 ☀️	3 ☀️	4 🌿	5 🌿	6 ☾ 4:51h 🌿	7 🍓 Dia do Cooperativismo
8 🍓	9 ☀️	10 ☀️	11 ☀️ 16h	12 ☾ 23:48h ☀️	13 ☀️ 10h	14 🌿 22h 🍓
15 🍓	16 🍓	17 🍓 7h ☀️	18 ☀️	19 ☾ 16:52h ☀️	20 ☀️ 11h	21 ☀️
22 ☀️ 9h 🌿	23 🌿	24 🌿 16h 🍓	25 ☀️ 🍓	26 🍓	27 🍓 ☉ 17:20h 8h ☀️	28 ☀️
29 ☀️	30 ☀️	31 ☀️ 8h 🌿			<ul style="list-style-type: none"> ● Lua Nova ☾ Lua Crescente ☉ Lua Cheia ☽ Lua Minguante 	

ANOTAÇÕES DE JULHO

☽ Ascendente: 12 a 24 ☾ Descendente: 1° a 11; 25 a 31 🌿 Época de Transplante: 1° a 11; 25 a 31

E Deus, que dá a semente para semear e o pão para comer, também dará a vocês todas as sementes que vocês precisam. 2 Coríntios 9. 10

Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)



CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018

Agosto

ORIENTAÇÕES: Mês para semear salsa, ela irá florescer apenas no ano seguinte. Nas regiões onde há menor risco de geadas iniciar a semeadura das hortaliças de primavera-verão (pepino, abóboras, melão, melancia, tomate, pimentas, feijão de vagem). Inocular as sementes de milho e pipoca com bactérias do gênero *Azospirillum spp* e o feijão com *Rhizobium tropici*. Essas bactérias fixam o nitrogênio do ar que é aproveitado pelas plantas.

ABELHAS *Apis*: Revisão de colmeias, fornecimento de alimento para as abelhas, plantio de girassol e colocação de caixas isca para captura de enxames. Neste mês iniciam os plantios das lavouras de

primavera/verão e é comum o uso de agrotóxicos (herbicidas). Evite pulverizações nas áreas com muitas flores e nos horários com presença intensa de abelhas. Agrotóxicos matam as abelhas e contaminam o mel!

ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL: Para manter a saúde é importante ter uma alimentação variada em cores, sabores, texturas e aromas. Ao se alimentar, observe sua refeição, se ela está colorida, com grãos, hortaliças, legumes, frutas e carnes. Também é fundamental variar os alimentos consumidos, não coma todos os dias os mesmos alimentos. Uma alimentação equilibrada e saudável é essencial para promover a saúde e evitar doenças.





Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
<ul style="list-style-type: none"> Lua Nova Lua Crescente Lua Cheia Lua Minguante 			1 	2 	3 13h 	4 15:18h
5 13h 	6 	7 	8 	9 22h 	10 	11 6:58h
12 Dia dos Pais 	13 18h 	14 	15 	16 22h 	17 	18 4:48h 14h
19 	20 	21 	22 	23 12h 	24 	25 11h
26 8:56h 	27 13h 	28 	29 	30 17h 	31 	

ANOTAÇÕES DE AGOSTO

Ascendente: 8 a 21 Descendente: 1° a 7; 22 a 31 Época de Transplante: 1° a 7; 22 a 31

Disse Deus: Eis que vos tenho dado todas as ervas que dão semente e se acham na superfície da terra e todas as árvores em que há fruto que dá semente; isso vos será para mantimento. Gênesis 1.29

Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)



Sinodo
Vale do Taquari



CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018



Setembro



ORIENTAÇÕES: Nos pomares colocar iscas (garrafas com furos de 0,6cm, no terço inferior da garrafa. Usar vinagre, melado ou suco de frutas como atrativo) para a mosca das frutas. Fazer revisão semanal e troca da calda. Tempo de plantio das hortaliças de primavera/verão: tomate, pepino, feijão de vagem, abóboras, melancia, melão. As hortaliças de meia estação exigem maiores cuidados (irrigação, cobertura de canteiros com palhada, sombreamento) por causa do calor. Algumas hortaliças (cenoura e beterraba) podem ser armazenadas no solo durante o verão, com a proteção de plantas espontâneas.

ABELHAS Apis: Colocar caixas isca para captura de enxames. Revisão de

colmeias: trocar favos velhos, escuros, falhados ou com zangões no ninho por lâminas de cera, retirar redutor de alvado e alimentador e colocar melgueiras.

ABASTECIMENTO LOCAL, PRODUTOS LOCAIS: Sempre que consumimos algum alimento devemos nos perguntar: - De onde este alimento vem? Ao optarmos por produtos locais, de preferência agroecológicos, além de ajudarmos na preservação do planeta, estamos contribuindo para o fortalecimento da agricultura familiar, com geração de renda para as famílias produtoras. Por isso, consuma sempre produtos da estação e produzidos em sua região.

CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018



Outubro

ORIENTAÇÕES: Já é tempo de semear os adubos verdes de verão! Em pomares fazer roçadas, semear adubos verdes de verão, colocar e revisar as garrafas isca para controle de mosca das frutas. Na horta adotar estratégias para reduzir os efeitos do verão (sombrite, irrigação, cobertura do solo com palhada, ocupar canteiros vagos com plantas de adubação verde – milho, feijão de porco, girassol).

ABELHAS Apis: Captura de enxames, revisão de colmeias e início das colheitas com tempo favorável (melgueira cheia e florada abundante).

QUALIDADE NUTRICIONAL DO ALIMENTO: A alimentação é a base para a vida, neste sentido é importante estarmos preocupados com a qualidade nutricional do alimento. Todos buscam saúde através de hábitos alimentares saudáveis, ao optarmos por alimentos agroecológicos também nos preocupamos com o valor nutricional destes. Estudos comprovam que alimentos produzidos sem o uso de agrotóxicos e sem adubos químicos, em um solo equilibrado, tem maior qualidade biológica, proporcionando mais saúde ao nosso organismo.



Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
	1 16h 	2 6:45h 	3 16h 	4 	5 	6
7 15h 	8 	9 0:47h 	10 16h 	11 	12 7h <i>Feriado</i>	13
14 16h 	15 	16 15:02h <i>Dia M. da Alimentação</i>	17 	18 	19 	20
21 7h <i>Início do horário de verão</i>	22 	23 	24 14:45h 10h 	25 	26 9h 	27
28 21h 	29 	30 21h 	31 14:40h <i>Dia da Reforma</i>	<ul style="list-style-type: none"> Lua Nova Lua Crescente Lua Cheia Lua Minguante 		

ANOTAÇÕES DE OUTUBRO

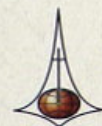
Ascendente: 2 a 15; 29 a 31 Descendente: 1°; 16 a 28 Época de Transplante: 1°; 16 a 28

As sementes que caíram em terra boa produziram na base de cem, de sessenta e de trinta por um. Mateus 13.8

Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)

Brot
für die Welt



Sinodo
Vale do Taquari



CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018

Novembro

ORIENTAÇÕES: Para controle de insetos na horta pode-se capturar os insetos que estão causando problemas amassar com água e este amassado de insetos com água jogar sobre as plantas. Isto irá "espantar" os demais presentes na área. Outra dica é jogar a cinza de fogão sobre as plantas. Ela é repelente e rica em nutrientes para as plantas. A urina de vaca também pode ser usada (veja como usar na dica do mês de dezembro).

ABELHAS Apis: Colheita de mel. Fazer controle preventivo de traças e formigas nas colmeias.

ACESSO AOS ALIMENTOS X DISTRIBUIÇÃO DE RENDA: Acabar com a fome no mundo tem sido usado como justificativa para implantar pacotes tecnológicos na agricultura. Foi assim com a revolução verde e o uso intensivo de agrotóxicos, mecanização, crédito, adubos químicos, monoculturas. Os transgênicos também foram justificados em parte para aumentar a produção de alimentos e acabar com a fome. E a fome não diminui. Para resolver o problema, uma melhor distribuição de renda e possibilitar o acesso aos recursos produtivos não seria um caminho mais inteligente?.



Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
				1 11h 	2 	3
4	5	6	7 14:02h	8 22h	9	10
11	12	13 11h	14	15 12:54h 10h <i>Proc. República</i>	16	17 12h
18	19	20 16h	21	22 15h	23 3:39h	24
25 	26	27	28 17h	29 22:19h	30	

ANOTAÇÕES DE NOVEMBRO

- Lua Nova
- Lua Crescente
- Lua Cheia
- Lua Minguante

Ascendente: 1º a 11; 25 a 30
 Descendente: 12 a 24
 Época de Transplante: 12 a 24

Eis aí tendes semente para vós, para que semeéis a terra.
Gênesis 47.23b

Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 – 1955)



Sinodo
Vale do Taquari



CALENDÁRIO AGRÍCOLA 2018



Dezembro

ORIENTAÇÕES: Para o controle de lagartas a dica é usar bacia com água e lâmpada comum acesa acima da bacia (mais ou menos 20 cm) do anoitecer até a meia noite. As mariposas são atraídas pela luz e caem na água. A urina de vaca em lactação é um adubo completo para as plantas. Coletar e armazenar em frascos fechados por três dias no mínimo. Dosagens: hortaliças: 1% de urina; milho e pomares até 5% de urina. Pulverizar ou regar as plantas. Pode ser guardada por um ano.

ABELHAS Apis: Fim do período de colheita de mel. Espécies de abelhas nativas correm risco de extinção. O ambiente onde vivem (occos em troncos de árvores, formigueiros velhos) está sendo destruído. A preservação e ampliação de matas nativas que proporcionam moradas para estes insetos são de extrema importância. Muitas pessoas estão criando e multiplicando

enxames, produzindo mel com estas abelhas em caixas adequadas.

TEMA: "Sentou-se à mesa com eles, pegou o pão e deu graças a Deus. Depois partiu o pão e deu a eles. Ai os olhos deles foram abertos, e eles reconheceram Jesus". Lucas 24.30-31. A mesa é espaço de alimentação, partilha e comunhão. Enquanto sentamos à mesa como pessoa, família ou com amigos, experimentamos muito mais do que o alimento que ali se encontra. É no diálogo à mesa que buscamos entendimento sobre a vida e os temas do dia-a-dia. É na partilha que aprendemos que as dádivas não são só nossas, mas para todas as pessoas e, por isso, a ninguém devem faltar. É na comunhão de mesa que vencemos o individualismo e a solidão e nos abrimos para viver com o próximo e com o nosso Deus. Sente-se conosco! De preferência, com COMIDABOANAMESA!



Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
						1
2	3	4 8h	5	6	7 5:20h	8 9h
9	10 22h	11	12 19h	13	14	15 9:49h
16	17	18	19	20	21	22 15:48h
23	24 13h	25	26	27	28 11h	29 7:34h
30	31 16h	Natal				

☾ Ascendente: 1° a 8 ; 23 a 21 ☽ Descendente: 9 a 22

☐ Época de Transplante: 9 a 22

Viu Deus tudo quanto fizera, e eis que era muito bom.
Gênesis 1.31a

Mais informações leia "Para entender..." na Apresentação do Calendário e quarta página.

ANOTAÇÕES DE DEZEMBRO

JANEIRO 2019

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

☾ Ascendente: 1° a 8 e 21 ☽ Descendente: 9 a 18 ☐ Época de Transplante: 9 a 18

"Se as abelhas desaparecerem da face da terra, a humanidade terá apenas mais quatro anos de existência. Sem abelhas não há polinização, não há reprodução da flora, sem flora não há animais, sem animais não haverá raça humana." Albert Einstein (1879 - 1955)



Sinodo Vale do Taquari

