

CALENDÁRIO BIOLÓGICO-DINÂMICO



Calendário Lunar

Mário Barbarioli

Agricultura Biológico-Dinâmica, mais conhecida como Biodinâmica foi iniciada em 1924 por Rudolf Steiner numa série de palestras conferidas para agricultores na Áustria.

Esta forma de cultivo leva em consideração a extraordinária força exercida pela Lua em sua passagem pelo Zodíaco durante o ano e também a presença de corpo, alma e espírito do Ser Humano nessa atividade. O Zodíaco nada mais é do que o Círculo das Constelações por onde passam todos os planetas, o sol e a lua.

Essas constelações eram vista e sentidas na antiguidade como figuras/forças relacionadas com animais, ex. leão, seres humanos, ex. Gêmeos e objetos, no caso a Balança ou Libra. São ao todo 12 constelações: *Virgem*, (Balança? **leia as considerações**) = *Escorpião*, *Serpentário*, *Sagitário*, *Capricórnio*, *Aguadeiro ou Aquário*, *Peixes*, *Áries*, *Touro*, *Gêmeos*, *Caranguejo ou Câncer* e *Leão*.

A Terra em sua órbita, (linha imaginária por onde passa) ao redor do Sol tem em seu eixo uma inclinação de 23,5° (graus) e realiza três movimentos principais:

* **Revolução**, que é o giro ao redor do Sol em 365 dias perfazendo um ano.

* **Rotação**, que é o giro em torno de seu eixo em 24hs que resulta nos dias e noites e

* **Precessão dos Equinócios**, que é o giro de seu próprio eixo (como um pião) e esse giro se completa aproximadamente a cada 26.000 anos resultando as Eras, glaciais ou não.

Na revolução da Terra em torno do Sol percebemos que em 22 de Dezembro o Sol está bem alto, (em cima de nossas cabeças). Esse ponto é chamado de *Solstício* de Verão* no hemisfério sul e de *Solstício de Inverno* no hemisfério norte, ao contrário, quando o Sol chega ao máximo no hemisfério norte é o *Solstício de Verão* em 21 de Junho e de *Inverno* no hemisfério sul.

Quando inicia a Primavera no norte e outono no sul o Sol está “cruzando” a linha do Equador (que divide a Terra nos dois hemisférios) esse ponto é chamado *Ponto Vernal* ou de *Equinócio* de Primavera* em Março no norte e *Equinócio de Outono* no sul, de *Primavera* no sul em Outubro e *Outono* no norte.

Há mais ou menos 2.000 anos (início da Era cristã), no Equinócio de Primavera do hemisfério norte o Sol estava na diante da constelação de Áries e no sul na de Balança ou Libra. Com o movimento de *Precessão* esse ponto mudou para Peixes no norte e Virgem no sul, uma defasagem de mais ou menos um mês atualmente. Naquela época no *Solstício de Verão*, quando começava o Verão no hemisfério norte e inverno no hemisfério sul, o Sol se encontrava diante de Caranguejo ou câncer, tanto que foi determinado o *Trópico de Câncer*. E no nosso verão o Sol estava diante de Capricórnio e temos o *Trópico de Capricórnio*. Com a *Precessão*, o Sol atualmente está diante de Gêmeos no norte e de *Sagitário* no sul e deveríamos dizer *Trópico de Sagitário* no hemisfério sul e de *Gêmeos* no hemisfério norte, mas por razões históricas os estudiosos não o fazem. Um outro aspecto é que as constelações **não** são todas do mesmo tamanho e a “passagem” do Sol diante delas não é igual, alguns dias para umas e mais de um mês para outras. Ex. Virgem em 43 dias e Caranguejo ou cancer em 23 dias.

Nas tradições de muitos Povos Antigos, cada constelação, exerce uma força sobre o Sol, Terra, Lua e os demais Planetas que corresponde a um elemento. Ex. *Virgem*, *Capricórnio* e *Touro* exercem uma força do elemento **Terra**. *Libra*, agora *Escorpião* (**veja explicação abaixo**) *Aguadeiro ou aquário* e *Gêmeos* exercem uma força do elemento **Ar**, **Luz**. *Sagitário*, *Áries* e *Leão* exercem uma força do elemento **Fogo**, **Calor**, e *Serpentário*, *Peixes* e *Caranguejo ou câncer* uma força de **Água**, **Umidade**.

Assim, cada uma dessas forças, age mais forte em uma parte da planta.

Ex. força do elemento **Terra**, tem influência nas raízes, tubérculos e bulbos, a força do elemento **Fogo**, nos frutos e sementes, a força da **Água** nas folhas e caules e a força do **Ar**, nas flores. Então, observando o movimento da Lua diante dessas constelações podemos intensificar com nosso trabalho, presença e tratos culturais, estas forças em nossas roças, pomares, jardins e hortas.

Obs. **A mudança da Lua de uma constelação para outra as vezes ocorre durante a noite. Quando ocorre durante o dia, espera-se uma hora antes de iniciar a próxima interferência nas partes desejadas das plantas e está marcada no calendário.**

A Lua **não** está sempre na mesma distância da Terra. Algumas vezes está próxima e outras, distante. Este movimento é chamado de *Perigeu* *a aproximação e *Apogeu* *o distanciamento. Existem alguns relatos de experimentos feitos levando em conta somente estes movimentos mas ainda não estão completos, e cabe a cada um de nós tentar descobrir se realmente eles tem influência no cultivo.

Para isso, é preciso conhecer um pouco de Astronomia ou se informar quando os mesmos (perigeu/apogeu) acontecem. Informamos neste calendário apenas como indicação para uma prática de observação.

A terra tem uma inclinação em seu eixo em relação ao Equador celeste de 23,5° (graus), isso nos dá as Estações do ano. Se este eixo estivesse perfeitamente na vertical não teríamos invernos nem verões e veríamos o Sol e a Lua surgindo, passando e se pondo sempre no mesmo lugar. Mas, felizmente isso não é assim. Por causa desta inclinação, no inverno vemos o Sol lá em baixo ou seja, faz um percurso menor que no verão, tanto que os dias são mais curtos, e escurece em torno de 16:00hs e no verão, ao contrário, temos sol e claridade até as 20:00hs.

A Lua também faz este movimento e a este damos o nome de *Descendente* quando ela vai passando cada vez mais baixo pro lado do norte como o Sol no inverno e de *Ascendente* quando ela vem subindo e passa em cima de nossas cabeças como o Sol no Verão, e isso ocorre todos nos meses do ano. No movimento *Descendente*, a Lua atua de forma que a seiva das plantas também desça e assim podemos fazer as *podas de fruteiras*, *confeção* e *transplantes de mudas* pois as forças da planta estão nas raízes e assim elas se adaptam melhor às mudanças de ambiente e se fixarão melhor ao solo. No *Ascendente*, a atuação da Lua levando as forças da planta para o alto e é tempo de *enxertia* pois estas forças estão no caule subindo para os ramos e folhas.

No calendário está como **ITM = início do tempo de muda (descendente)** e **FTM = fim do tempo de muda (ascendente)**.

Não consideramos as fases da Lua como nova, crescente, cheia e minguante e estão marcadas no calendário só como indicação. Às vezes coincide a Lua *ascendente* com a crescente e *descendente* com minguante mas nem sempre isso acontece por isso não mencionamos essa relação.

A linha imaginária por onde passam o Sol, Planetas e a Lua é chamada de Eclítica. A Lua cruza a eclítica duas vezes por mês e esse ponto é chamado Nódulo. Há indicações que não é recomendável trabalhar na terra nesse dia e nem confeccionar pães, bolos etc, pois as forças lunares estão nulas. Os dias de nódulos estão marcados no calendário.

Quando o Sol estiver em uma constelação determinada por um elemento e a Lua também, é indicação de que seja um **ótimo dia** para o trato em plantas com o objetivo de se ter as respectivas forças de influência. Ex. Sol e Lua em constelação(es) de fogo, é um ótimo dia para frutos e sementes. Sol e Lua em constelação(es) de terra, ótimo dia para raízes e bulbos e assim por diante.

Obs: **Para quem curte observar, às vezes os planetas distantes como Marte, Júpiter e Saturno estarão em movimento retrógrado isto é, parecerão estar voltando em suas órbitas, mas isto é apenas aparente pois é a diferença de velocidade deles em relação à da terra.**





Obs. Em todas as colheitas e em todas as variedades de cultivo devem ser feitas PRIORITARIAMENTE em uma Lua de Fogo, pois se conservam melhor e por mais tempo.

*Solstício - do Latim – Sole – sol

Estitium – estável, parado

Equinócio – do Latim – Equum – igual

Notium – noite - nó

Perigeu – do Grego – Peri – perto, próximo

Geo=Gaia – terra

Apogeu – do Grego – Apos – longe, distante

Geo=Gaia - terras de fruteiras, confecção e transplantes de mudas pois as forças da planta estão nas raízes e assim elas se adaptam melhor às mudanças de ambiente e se fixarão melhor ao solo. No *Ascendente*, a atuação da Lua levando as forças da planta para o alto e é tempo de *enxertia* pois estas forças estão no caule subindo para os ramos e folhas.

No calendário está como **ITM = início do tempo de muda (descendente)** e **FTM = fim do tempo de muda (ascendente)**.

Não consideramos as fases da Lua como nova, crescente, cheia e minguante e estão marcadas no calendário só como indicação. Às vezes coincide a Lua *ascendente* com a crescente e *descendente* com minguante mas nem sempre isso acontece por isso não mencionamos essa relação.

A linha imaginária por onde passam o Sol, Planetas e a Lua é chama-

da de Eclítica. A Lua cruza a eclítica duas vezes por mês e esse ponto é chamado Nódulo. Há indicações que não é recomendável trabalhar na terra nesse dia e nem confeccionar pães, bolos etc, pois as forças lunares estão nulas. Os dias de nódulos estão marcados no calendário.

Quando o Sol estiver em uma constelação determinada por um elemento e a Lua também, é indicação de que seja um **ótimo dia** para o trato em plantas com o objetivo de se ter as respectivas forças de influência. Ex. Sol e Lua em constelação(es) de fogo, é um ótimo dia para frutos e sementes. Sol e Lua em constelação(es) de terra, ótimo dia para raízes e bulbos e assim por diante.

Obs: Para quem curte observar, às vezes os planetas distantes como Marte, Júpiter e Saturno estarão em movimento retrógrado isto é, parecerão estar voltando em suas órbitas, mas isto é apenas aparente pois é a diferença de velocidade deles em relação à da terra.

Obs. Em todas as colheitas e em todas as variedades de cultivo devem ser feitas PRIORITARIAMENTE em uma Lua de Fogo, pois se conservam melhor e por mais tempo.

*Solstício - do Latim – Sole – sol - Estitium – estável, parado

*Equinócio – do Latim – Equum – igual - Notium – noite - nó

*Perigeu – do Grego – Peri – perto, próximo - Geo=Gaia – terra

*Apogeu – do Grego – Apos – longe, distante - Geo=Gaia - terra

Obs: início das atividades agrícolas deste calendário: 05:00hs da manhã.

CONSIDERAÇÕES SOBRE ESTE CALENDÁRIO

A concepção das formas das constelações já faz parte da humanidade desde seus primórdios e o sentimento de que ali existem Forças Cósmicas atuando é tão antiga quanto a própria humanidade.

A nossa curiosidade nos levou a buscar respostas e tentar conhecer o que está além do mundo meramente físico e buscar uma compreensão do Todo ao qual pertencemos.

Temos em todas as antigas civilizações os rituais de adoração ou veneração a estas manifestações, seres, objetos, imagens e representações de algo que está além do alcance de nossos 5 sentidos, segundo Steiner são 12 os sentidos humanos ou canais de percepção.

Ao longo dos tempos a Humanidade tentou estudar o céu de muitas formas e uma delas foi dividindo o mesmo em 24 partes de 15° (graus) cada uma, perfazendo um total de 360° graus. Como hoje temos o GPS para a terra o mesmo se dá com a abóboda celeste. Esta divisão foi criada apenas com o intuito de estudos astronômicos do ponto de vista estritamente científico e se tornaram cada vez mais complexos e todas constelações foram formatadas conforme se desenvolviam esses conhecimentos e são muito diferentes umas das outras. P. ex. A constelação de *Mosca* no hemisfério sul é muito pequena enquanto a de *Virgem* é muito grande e estas limitações foram criadas para facilitar estes estudos. Algumas destas formas já eram conhecidas pelos Indus há mais ou menos uns 10 mil anos mas a maioria delas foram criadas pelos Árabes e pelos Gregos tanto que seus nomes e de algumas estrelas que fazem parte ainda hoje são os mesmos.

Hoje existem 88 constelações catalogadas que foram sendo criadas conforme a necessidade e o aperfeiçoamento dos instrumentos para observação ao longo dos anos.

Vários foram os povos que estudaram a astronomia como os Indus, Chineses, Persas, Egípcios, Árabes e muitos os astrônomos, que criaram várias constelações: Ptolomeu, Hiparco, Galileu, Lacaille e tantos outros.

Lacaille por exemplo em torno de 1753 construiu um observatório na Cidade do Cabo na África do Sul para estudar o hemisfério sul pois da Europa não se via as estrelas abaixo do Cruzeiro do sul. Ao todo foram 14 suas criações e ele dividiu a grande constelação de *Argo navis* (uma criação mitológica dos Gregos que simbolizava o barco do herói Jason e seus amigos em busca do Velo de Ouro = *Aries*) e criou outras 5 com a mesma, temos então a Popa, a Proa, O mastro, O Timão e a Vela. Ele também afastou o Escorpião, cortou suas puas colocando ali a libra. Como já mencionado acima, as constelações são representações de Forças dos Elementos (*terra, fogo, ar e água*) atuantes no planeta Terra como um todo.

Para os conhecedores e usuários do calendário tem-se a referência que a constelação de *Libra* tem relação com o elemento *Ar*, mas *Libra* foi criada em 1753. Se observarmos com mais atenção um *Escorpião* em seu ambiente

natural, este parece voar quando caminha ou corre e por isso tem uma relação com o elemento *Ar*.

Antes no lugar de *Escorpião* havia a constelação de *Serpentário* = *Ofiucus*, (que não é considerada no zodíaco astrológico) e simboliza o dominador da Serpente e neste caso uma Anaconda animal típico dos rios e que tem relação com o elemento *Água*.

Estas considerações são resultados de observações e experiências realizadas por mim nestes últimos 15 anos seguindo uma citação de Steiner em uma de suas palestras no livro – *Os Fundamentos da Agricultura biodinâmica* – que para controlar os roedores (ratos) nas propriedades os agricultores deveriam fazer a “pimenta” do rato no período astronômico em que *Vênus* está transitando pela constelação do *Escorpião* atrás do Sol e foi exatamente essa experiência que realizei e que somente algumas ocasiões funcionaram outras não. Quando *Vênus* estava apenas “entrando” na constelação de *Escorpião* funcionou perfeitamente. Me intrigava o fato que não havia funcionado nas outras vezes, então, revendo minhas anotações percebi que *Vênus* já estava no final de *Escorpião* nas que não haviam feito nenhum efeito. Então comecei a observar e pesquisar o fato e descobri que Lacaille havia “criado” a constelação de *Libra* em 1753 com a parte inicial do *Escorpião* então retomei a experiência com *Vênus* ainda transitando pela *Libra* mas que era na verdade *Escorpião* e funcionou perfeitamente. Portanto o Calendário biodinâmico a partir de 2016 consta a constelação de *Escorpião* no lugar de *Libra* e do *Serpentário* em uma parte de *Escorpião*. A sequência dos *Elementos cósmicos* continua tudo como era antes.

Obviamente Steiner não faz referência ao *Serpentário* e muito menos a “criação” da *Libra* mas creio que muitas “*dicas*” que ele nos deu ainda estão para serem comprovadas.

Certamente a constelação da *Libra* não deixará de existir por eu não a considerar neste Calendário mas que não faz mais parte do mesmo.

Sugiro a todos a leitura do livro “*Fundamentos da Agricultura Biodinâmica de Rudolf Steiner*” e realizarem suas próprias experiências pois tenho certeza que há muito ainda para se fazer neste campo.

Assim, acreditamos que todos poderão ter uma chance de observar os resultados de seus manejos conforme este calendário e anotar as mudanças percebidas.

Solicitamos *OLHAR, OBSERVAR E VER* e que vossa Alma esteja aberta a tais efeitos.

BOM CULTIVO.



Abertura da 57ª Assembleia Geral Ordinária da Assesoar.

ASSESOAR

JANEIRO 2023

DADOS DESTES CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

1 Frutos, Grãos e Sementes	2 Frutos até às 13h depois Raízes	3 Raízes, Tubérculos e Bulbos	4 Raízes, Tubérculos e Bulbos	5 Raízes até às 10h depois Flores	6 Flores	7 Flores até às 16h depois Folhas
8 Folhas e Caules	9 Folhas até às 12h depois Frutos	10 Frutos, Grãos e Sementes	11 Frutos, Grãos e Sementes	12 Frutos até às 15h depois Raízes	13 Raízes, Tubérculos e Bulbos	14 Raízes, Tubérculos e Bulbos
15 Raízes, Tubérculos e Bulbos	16 Raízes até às 09h depois Flores	17 Flores	18 Flores até às 12h depois Folhas	19 Folhas até às 16h depois Frutos	20 Frutos, Grãos e Sementes	21 Frutos até às 15h depois Raízes
22 Raízes, Tubérculos e Bulbos	23 Flores	24 Folhas e Caules	25 Folhas e Caules	26 Folhas e Caules	27 Folhas e Caules	28 Frutos, Grãos e Sementes
29 Frutos, Grãos e Sementes	30 Raízes, Tubérculos e Bulbos	31 Raízes, Tubérculos e Bulbos	05 Cheia	14 Ming.	21 Nova	29 Cresc.

ANOTAÇÕES

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.



Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos.

(cenoura, batata, cebola...)



Dias de semear e transplantar folhas e caules.

(verduras, cana, pastagens...)



Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais).

(rosas, girassóis, jardinagem...)



Dias de semear e transplantar frutos e sementes.

(milho, tomate, abobora...)

Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.

DIAS DE LUA DESCENDENTE:
Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.

DIAS DE LUA ASCENDENTE:
Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.

Não confundir com lua minguante e crescente.



Mobilização sobre a estiagem com organizações do Fórum Regional, em Francisco Beltrão.



ASSESOAR FEVEREIRO 2023

DADOS DESTES CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

			1 Raízes até às 17h depois Flores	2 Flores	3 Flores	4 Folhas e Caules
5 Folhas até às 17h depois Frutos	6 Frutos, Grãos e Sementes	7 Frutos, Grãos e Sementes	8 Frutos, Grãos e Sementes	9 Raízes, Tubérculos e Bulbos	10 Raízes, Tubérculos e Bulbos	11 Raízes, Tubérculos e Bulbos
12 Raízes até às 14h depois Flores	13 Flores	14 Flores	15 Folhas e Caules	16 Frutos, Grãos e Sementes	17 Frutos, Grãos e Sementes	18 Raízes, Tubérculos e Bulbos
19 Raízes, Tubérculos e Bulbos	20 Flores	21 Flores até às 10h depois Folhas	22 Folhas e Caules	23 Folhas e Caules	24 Frutos, Grãos e Sementes	25 Frutos, Grãos e Sementes
26 Raízes, Tubérculos e Bulbos	27 Raízes, Tubérculos e Bulbos	28 Raízes, Tubérculos e Bulbos	07 Cheia ☺	13 Ming. ☾	20 Nova ☺	28 Cresc. ☾

ANOTAÇÕES

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos.
(cenoura, batata, cebola...).

Dias de semear e transplantar folhas e caules.
(verduras, cana, pastagens...).

Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais).
(rosas, girassóis, jardinagem...).

Dias de semear e transplantar frutos e sementes.
(milho, tomate, abobora...).

Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.

DIAS DE LUA DESCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.

DIAS DE LUA ASCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.

Não confundir com lua minguante e crescente.



Atividade do dia Internacional das mulheres, no parque de exposições de Francisco Beltrão.



MARÇO 2023

DADOS DESTE CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
			1 Flores	2 Flores	3 Folhas e Caules	4 Folhas e Caules
5 Frutos, Grãos e Sementes	6 Frutos, Grãos e Sementes	7 Frutos, Grãos e Sementes	8 Raízes, Tubérculos e Bulbos	9 Raízes, Tubérculos e Bulbos	10 Raízes, Tubérculos e Bulbos	11 Raízes, Tubérculos e Bulbos
12 Flores	13 Flores	14 Folhas e Caules	15 Folhas até às 10h depois Frutos	16 Frutos, Grãos e Sementes	17 Frutos até às 12h depois Raízes	18 Raízes, Tubérculos e Bulbos
19 Flores	20 Flores	21 Folhas e Caules	22 Folhas e Caules	23 Folhas até às 16h depois Frutos	24 Frutos, Grãos e Sementes	25 Frutos até às 13h depois Raízes
26 Raízes, Tubérculos e Bulbos	27 Raízes, Tubérculos e Bulbos	28 Flores	29 Flores	30 Flores até às 12h depois Folhas	31 Folhas e Caules	

ANOTAÇÕES _____

06 Cheia ☺
 14 Ming. ☾
 21 Nova ☺
 29 Cresc. ☾

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

<p>Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos. (cenoura, batata, cebola...).</p>	<p>Dias de semear e transplantar folhas e caules. (verduras, cana, pastagens...).</p>	<p>Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais). (rosas, girassóis, jardinagem...).</p>	<p>Dias de semear e transplantar frutos e sementes. (milho, tomate, abobora...).</p>	<p>Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.</p>	<p>DIAS DE LUA DESCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.</p>	<p>DIAS DE LUA ASCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.</p>
---	---	--	--	--	---	--

Não confundir com lua minguante e crescente.



Formação com beneficiários da Horta Pomar, no acampamento Mãe dos Pobres, em Clevelândia.



ABRIL 2023

DADOS DESTE CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

05 Cheia ☺
12 Ming. ☾
19 Nova ☺
28 Cresc. ☾

1 Folhas até 08hs
depois Frutos

2 Frutos, Grãos e Sementes

3 Frutos, Grãos e Sementes

4 Frutos até às 10h
depois Raízes

5 Raízes, Tubérculos e Bulbos

6 Raízes, Tubérculos e Bulbos

7 Raízes, Tubérculos e Bulbos

8 Flores

9 Flores

10 Flores até às 08h
depois Folhas

11 Folhas até 14hs
depois Frutos

12 Frutos, Grãos e Sementes

13 Frutos até às 17h
depois Raízes

14 Raízes, Tubérculos e Bulbos

15 Raízes até às 12h
depois Flores

16 Flores

17 Folhas e Caules

18 Folhas e Caules

19 Folhas e Caules

20 Frutos, Grãos e Sementes

21 Frutos, Grãos e Sementes

22 Raízes, Tubérculos e Bulbos

23 Raízes, Tubérculos e Bulbos

24 Raízes até às 17h
depois Flores

25 Flores

26 Flores

27 Folhas e Caules

28 Folhas até 16hs
depois Frutos

29 Frutos, Grãos e Sementes

30 Frutos, Grãos e Sementes

ANOTAÇÕES _____

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos.
(cenoura, batata, cebola...)

Dias de semear e transplantar folhas e caules.
(verduras, cana, pastagens...)

Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais).
(rosas, girassóis, jardinagem...)

Dias de semear e transplantar frutos e sementes.
(milho, tomate, abobora...)

Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.

DIAS DE LUA DESCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.

DIAS DE LUA ASCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.

Não confundir com lua minguante e crescente.



Sem Terrinha do acampamento Mãe dos Pobres, em Clevelândia.



MAIO 2023

DADOS DESTE CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

	1 Frutos, Grãos e Sementes	2 Raízes, Tubérculos e Bulbos	3 Raízes, Tubérculos e Bulbos	4 Raízes, Tubérculos e Bulbos	5 Raízes até às 13h depois Flores	6 Flores Período de enxertia
7 Flores até às 08h depois Folhas	8 Folhas e Caules	9 Frutos, Grãos e Sementes	10 Frutos, Grãos e Sementes	11 Raízes, Tubérculos e Bulbos	12 Raízes até às 16h depois Flores	13 Flores
14 Flores até às 13h depois Folhas	15 Folhas e Caules	16 Folhas e Caules	17 Folhas até 09hs depois Frutos	18 Frutos, Grãos e Sementes	19 Raízes, Tubérculos e Bulbos	20 Raízes, Tubérculos e Bulbos
21 Raízes, Tubérculos e Bulbos	22 Flores	23 Flores	24 Folhas e Caules	25 Folhas e Caules	26 Frutos, Grãos e Sementes	27 Frutos, Grãos e Sementes
28 Frutos, Grãos e Sementes	29 Raízes, Tubérculos e Bulbos	30 Raízes, Tubérculos e Bulbos	31 Raízes, Tubérculos e Bulbos	06 Cheia	11 Ming.	19 Nova
						27 Cresc.

ANOTAÇÕES

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos.
(cenoura, batata, cebola...)

Dias de semear e transplantar folhas e caules.
(verduras, cana, pastagens...)

Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais).
(rosas, girassóis, jardinagem...)

Dias de semear e transplantar frutos e sementes.
(milho, tomate, abobora...)

Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.

DIAS DE LUA DESCENDENTE:
Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.

DIAS DE LUA ASCENDENTE:
Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.

Não confundir com lua minguante e crescente.



Mobilização dos estudantes, na praça central de Francisco Beltrão.



JUNHO 2023

DADOS DESTE CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

03 Cheia	10 Ming.	18 Nova	26 Cresc.	1 Raízes, Tubérculos e Bulbos	2 Flores	3 Flores
4 Folhas e Caules	5 Folhas até 08hs depois Frutos	6 Frutos, Grãos e Sementes	7 Frutos até às 10h depois Raízes	8 Raízes, Tubérculos e Bulbos	9 Flores	10 Flores
11 Folhas e Caules	12 Folhas e Caules	13 Folhas até 15hs depois Frutos	14 Frutos, Grãos e Sementes	15 Frutos até às 15h depois Raízes	16 Raízes, Tubérculos e Bulbos	17 Raízes, Tubérculos e Bulbos
18 Flores Período de transplantes e podas	19 Flores	20 Flores até às 13h depois Folhas	21 Folhas e Caules	22 Frutos, Grãos e Sementes	23 Frutos, Grãos e Sementes	24 Frutos, Grãos e Sementes
25 Raízes, Tubérculos e Bulbos	26 Raízes, Tubérculos e Bulbos	27 Raízes, Tubérculos e Bulbos	28 Raízes, Tubérculos e Bulbos	29 Flores	30 Flores	

ANOTAÇÕES

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos. (cenoura, batata, cebola...)	Dias de semear e transplantar folhas e caules. (verduras, cana, pastagens...)	Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais). (rosas, girassóis, jardinagem...)	Dias de semear e transplantar frutos e sementes. (milho, tomate, abobora...)	Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.	DIAS DE LUA DESCENDENTE: Priorizar atividades e tratos culturais para dentro da terra.	DIAS DE LUA ASCENDENTE: Priorizar atividades e tratos culturais para fora da terra.
---	---	--	--	---	---	--

Não confundir com lua minguante e crescente.



Momento da partilha da XVII Festa Regional das Sementes, em Mangueirinha.



JULHO 2023

DADOS DESTE CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

02 Cheia 09 Ming. 17 Nova 26 Cresc.

1 Flores até às 08h
depois Folhas

2 Folhas até 15hs
depois Frutos

3 Frutos, Grãos e Sementes

4 Frutos até às 14h
depois Raízes

5 Raízes, Tubérculos e Bulbos

6 Raízes até às 07h
depois Flores

7 Flores

8 Folhas e Caules

9 Folhas e Caules

10 Folhas e Caules

11 Frutos, Grãos e Sementes

12 Frutos, Grãos e Sementes

13 Raízes, Tubérculos e Bulbos

14 Raízes, Tubérculos e Bulbos

15 Raízes até às 15h
depois Flores

16 Flores

17 Flores

18 Folhas e Caules

19 Folhas até às 16h
depois Frutos

20 Frutos, Grãos e Sementes

21 Frutos, Grãos e Sementes

22 Frutos até às 13h
depois Raízes

23 Raízes, Tubérculos e Bulbos

24 Raízes, Tubérculos e Bulbos

25 Raízes, Tubérculos e Bulbos

26 Raízes, Tubérculos e Bulbos

27 Flores

28 Flores

29 Folhas e Caules

30 Frutos, Grãos e Sementes

31 Frutos, Grãos e Sementes

ANOTAÇÕES _____

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos.
(cenoura, batata, cebola...)

Dias de semear e transplantar folhas e caules.
(verduras, cana, pastagens...)

Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais).
(rosas, girassóis, jardinagem...)

Dias de semear e transplantar frutos e sementes.
(milho, tomate, abobora...)

Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.

DIAS DE LUA DESCENDENTE:
Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.

DIAS DE LUA ASCENDENTE:
Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.

Não confundir com lua minguante e crescente.



Reunião da Articulação Paranaense por uma Educação do Campo, em Guarapuava.



AGOSTO 2023

DADOS DESTES CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
		1 Raízes, Tubérculos e Bulbos	2 Raízes até às 15h depois Flores	3 Flores	4 Flores até às 09h depois Folhas	5 Folhas e Caules
6 Folhas e Caules	7 Frutos, Grãos e Sementes	8 Frutos, Grãos e Sementes	9 Raízes, Tubérculos e Bulbos	10 Raízes, Tubérculos e Bulbos	11 Raízes, Tubérculos e Bulbos	12 Flores
13 Flores	14 Folhas e Caules	15 Folhas e Caules	16 Frutos, Grãos e Sementes	17 Frutos, Grãos e Sementes	18 Frutos, Grãos e Sementes	19 Raízes, Tubérculos e Bulbos
20 Raízes, Tubérculos e Bulbos	21 Raízes, Tubérculos e Bulbos	22 Raízes, Tubérculos e Bulbos	23 Flores	24 Flores	25 Folhas e Caules	26 Folhas até 09h depois Frutos
27 Frutos, Grãos e Sementes	28 Frutos até às 11h depois Raízes	29 Raízes, Tubérculos e Bulbos	30 Flores	31 Flores		

ANOTAÇÕES _____

01 Cheia ☺ 08 Ming. ☾ 16 Nova ☺ 24 Cresc. ☾ 30 Cheia ☺

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos. (cenoura, batata, cebola...).	Dias de semear e transplantar folhas e caules. (verduras, cana, pastagens...).	Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais). (rosas, girassóis, jardinagem...).	Dias de semear e transplantar frutos e sementes. (milho, tomate, abobora...). Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.	DIAS DE LUA DESCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.	DIAS DE LUA ASCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.
--	--	---	---	--	---	--

Não confundir com lua minguante e crescente.



Família beneficiária da Horta Pomar, no Assentamento Missões, em Francisco Beltrão.



ASSESOAR SETEMBRO 2023

DADOS DESTA CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

06 Ming. 14 Nova 22 Cresc. 29 Cheia

3 Folhas até 11hs depois Frutos	4 Frutos, Grãos e Sementes	5 Frutos até às 09h depois Raízes	6 Raízes, Tubérculos e Bulbos	7 Raízes, Tubérculos e Bulbos	8 Flores	9 Flores
10 Flores até às 18h depois Folhas	11 Folhas e Caules	12 Frutos, Grãos e Sementes	13 Frutos, Grãos e Sementes	14 Frutos, Grãos e Sementes	15 Raízes, Tubérculos e Bulbos	16 Raízes, Tubérculos e Bulbos
17 Raízes, Tubérculos e Bulbos	18 Raízes, Tubérculos e Bulbos	19 Flores	20 Flores	21 Flores até às 08h depois Folhas	22 Folhas até 18hs depois Frutos	23 Frutos, Grãos e Sementes
24 Frutos, Grãos e Sementes	25 Raízes, Tubérculos e Bulbos	26 Raízes até às 12h depois Flores	27 Flores	28 Folhas e Caules	29 Folhas e Caules	30 Folhas e Caules

ANOTAÇÕES _____

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos. (cenoura, batata, cebola...)	Dias de semear e transplantar folhas e caules. (verduras, cana, pastagens...)	Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais). (rosas, girassóis, jardinagem...)	Dias de semear e transplantar frutos e sementes. (milho, tomate, abobora...)	Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.	DIAS DE LUA DESCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.	DIAS DE LUA ASCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.
--	--	---	---	---	---	--

Não confundir com lua minguante e crescente.



Crianças na Ciranda Infantil, durante a 57ª Assembleia Geral Ordinária da Assesoar.



OUTUBRO 2023

DADOS DESTES CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

1 Frutos, Grãos e Sementes

2 Frutos até às 16h depois Raízes

3 Raízes, Tubérculos e Bulbos

4 Raízes, Tubérculos e Bulbos

5 Raízes até às 10h depois Flores

6 Flores

7 Flores até às 14h depois Folhas

8 Folhas e Caules

9 Folhas até 11hs depois Frutos

10 Frutos, Grãos e Sementes

11 Frutos, Grãos e Sementes

12 Frutos até às 15h depois Raízes

13 Raízes, Tubérculos e Bulbos

14 Raízes, Tubérculos e Bulbos

15 Raízes, Tubérculos e Bulbos

16 Raízes até às 8h depois Flores

17 Flores

18 Flores até às 15h depois Folhas

19 Folhas e Caules

20 Frutos, Grãos e Sementes

21 Frutos, Grãos e Sementes

22 Raízes, Tubérculos e Bulbos

23 Raízes, Tubérculos e Bulbos

24 Flores

25 Flores até às 14h depois Folhas

26 Folhas e Caules

27 Folhas e Caules

28 Folhas até às 08h depois Frutos

29 Frutos, Grãos e Sementes

30 Raízes, Tubérculos e Bulbos

31 Raízes, Tubérculos e Bulbos

05 Ming.

14 Nova

21 Cresc.

28 Cheia

ANOTAÇÕES

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos. (cenoura, batata, cebola...).

Dias de semear e transplantar folhas e caules. (verduras, cana, pastagens...).

Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais). (rosas, girassóis, jardinagem...).

Dias de semear e transplantar frutos e sementes. (milho, tomate, abobora...).

Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.

DIAS DE LUA DESCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.

DIAS DE LUA ASCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.

Não confundir com lua minguante e crescente.



Curso de Realidade Brasileira, turma Valdir Duarte.



NOVEMBRO 2023

DADOS DESTE CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM

SEG

TER

QUA

QUI

SEX

SÁB

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
04 Ming.	13 Nova	20 Cresc.	26 Cheia	1 Raízes até às 17h depois Flores	2 Flores	3 Flores
5 Folhas até às 16h depois Frutos	6 Frutos, Grãos e Sementes	7 Frutos, Grãos e Sementes	8 Frutos, Grãos e Sementes	9 Raízes, Tubérculos e Bulbos	10 Raízes, Tubérculos e Bulbos	11 Raízes, Tubérculos e Bulbos
12 Raízes até às 16h depois Flores	13 Flores	14 Flores	15 Folhas e Caules	16 Frutos, Grãos e Sementes	17 Frutos, Grãos e Sementes	18 Frutos até às 08h depois Raízes
19 Raízes, Tubérculos e Bulbos	20 Flores	21 Flores	22 Folhas e Caules	23 Folhas e Caules	24 Folhas até às 16h depois Frutos	25 Frutos, Grãos e Sementes
26 Frutos até às 12h depois Raízes	27 Raízes, Tubérculos e Bulbos	28 Raízes, Tubérculos e Bulbos	29 Flores	30 Flores		

ANOTAÇÕES

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos.
(cenoura, batata, cebola...)

Dias de semear e transplantar folhas e caules.
(verduras, cana, pastagens...)

Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais).
(rosas, girassóis, jardinagem...)

Dias de semear e transplantar frutos e sementes.
(milho, tomate, abobora...)

Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.

DIAS DE LUA DESCENDENTE:
Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.

DIAS DE LUA ASCENDENTE:
Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.

Não confundir com lua minguante e crescente.



du groecológicos
Plataforma da Comida Saudável
SEM AGROTÓXICOS

Feira de alimentos, em atividade da Plataforma da Comida, na Unipar, em Francisco Beltrão.



DEZEMBRO 2023

DADOS DESTE CALENDÁRIO AGRÍCOLA BIODINÂMICO ELABORADO PELO AGRICULTOR/PESQUISADOR MÁRIO BARBARIOLI

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
03 Ming.	12 Nova	20 Cresc.	26 Cheia		1 Flores até às 08h depois Folhas	2 Folhas e Caules
3 Frutos, Grãos e Sementes	4 Frutos, Grãos e Sementes	5 Frutos, Grãos e Sementes	6 Raízes, Tubérculos e Bulbos	7 Raízes, Tubérculos e Bulbos	8 Raízes, Tubérculos e Bulbos	9 Raízes, Tubérculos e Bulbos
10 Flores	11 Flores	12 Folhas e Caules	13 Folhas até às 13h depois Frutos	14 Frutos, Grãos e Sementes	15 Frutos até às 17h depois Raízes	16 Raízes, Tubérculos e Bulbos
17 Raízes até às 08h depois Flores	18 Flores	19 Folhas e Caules	20 Folhas e Caules	21 Folhas e Caules	22 Frutos, Grãos e Sementes	23 Frutos, Grãos e Sementes
24 Raízes, Tubérculos e Bulbos	25 Raízes, Tubérculos e Bulbos	26 Raízes até às 11h depois Flores	27 Flores	28 Flores até às 14h depois Folhas	29 Folhas e Caules	30 Folhas até às 10h depois Frutos
31 Frutos, Grãos e Sementes	ANOTAÇÕES _____					

RAÍZES, CAULES, FOLHAS, FLORES e FRUTOS das plantas recebem estímulos diferentes, dependendo da posição da lua em movimento ao redor da terra.

Dias de semear e transplantar raízes e tubérculos. (cenoura, batata, cebola...)	Dias de semear e transplantar folhas e caules. (verduras, cana, pastagens...)	Dias de semear, transplantar e colher flores (ornamentais e medicinais). (rosas, girassóis, jardinagem...)	Dias de semear e transplantar frutos e sementes. (milho, tomate, abobora...)	Dias ou parte de dias impróprios para atividades agrícolas.	DIAS DE LUA DESCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para dentro da terra.	DIAS DE LUA ASCENDENTE: Priorizar atividades e tratamentos culturais para fora da terra.
--	--	---	---	---	---	--

Não confundir com lua minguante e crescente.