

• Capítulo 1 •

## Generalidades

*João Caetano Fioravanço  
Samar Velho da Silveira*

- 1) Qual é o local de origem da macieira?
- 2) A partir de quando a macieira passou a ser cultivada?
- 3) Como ocorreu a disseminação da maçã pelo mundo?
- 4) Quando a macieira foi introduzida no Brasil?
- 5) Como foi a evolução da cultura no Brasil?
- 6) Qual é a principal região produtora de maçã do Brasil?
- 7) Quais são os principais locais de produção de maçã nos estados da região Sul?
- 8) Por que a região Sul é a principal produtora?
- 9) É possível produzir maçãs em outras regiões do Brasil?
- 10) Qual é a época de produção de maçã no Brasil?
- 11) É possível encontrar maçã no mercado o ano inteiro?
- 12) Como reconhecer uma maçã de qualidade no mercado?
- 13) Por que às vezes compramos maçãs “farinhentas”?
- 14) O Brasil produz maçã de casca verde ou de casca amarela?
- 15) Qual é a porcentagem de maçã destinada à industrialização?
- 16) Quais são os produtos que se pode obter a partir da industrialização da maçã?

•••

1) Qual é o local de origem da macieira?



A macieira é um híbrido complexo, cujo nome científico é *Malus x domestica*. A sua origem ainda é motivo de controvérsia entre os pesquisadores. A hipótese mais aceita, na atualidade, é que ela seja derivada da *Malus sieversii*, forma silvestre originária da Ásia Central e do Cáucaso, em regiões com altitudes entre 1.200 m e 1.800 m.

...

2) A partir de quando a macieira passou a ser cultivada?

Embora não se tenha uma data precisa, acredita-se que a maçã é cultivada e propagada vegetativamente há mais de 2.000 anos. Existem relatos de que o homem pré-histórico colhia maçãs, colocando-as para secar e consumindo-as durante o inverno. Os egípcios, os gregos e os romanos também apreciavam muito essa fruta.

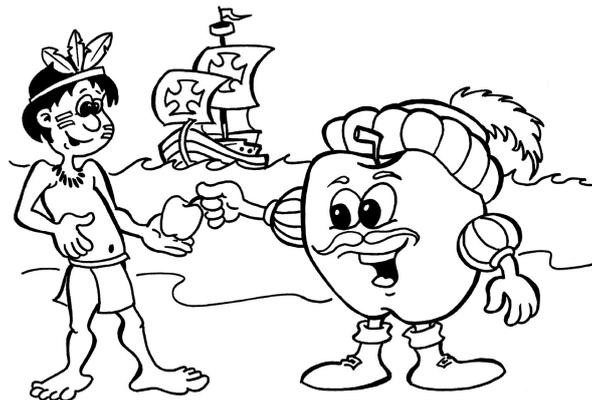
...

### 3) Como ocorreu a disseminação da maçã pelo mundo?

Por meio das migrações dos povos euro-asiáticos, desde a pré-história, a maçã foi levada do seu centro de origem para a Europa, o Irã e o nordeste da Índia, onde se tornou espontânea. Além disso, surgiram espécies botânicas como, por exemplo, a *Malus sylvestris* (oriunda da Europa) e a *Malus baccata* (espontânea nas florestas da Sibéria e no norte da China). A partir do século 17, a macieira foi introduzida em outros continentes: primeiramente na América e, depois, na Oceania (Austrália) e na África.

...

### 4) Quando a macieira foi introduzida no Brasil?



A macieira foi introduzida no Brasil pelos primeiros colonizadores europeus. Dessa época até o início da década de 1960, ela era cultivada principalmente em pomares domésticos, com exceção da região de Valinhos, SP, onde existiam pomares comerciais.

•••

## 5) Como foi a evolução da cultura no Brasil?

Em 1928, o Instituto Agrônomo de Campinas (IAC), em São Paulo, deu o passo inicial para a pesquisa em macieira no Brasil, introduzindo na Estação Experimental de São Roque 72 cultivares de macieiras, a maioria de procedência europeia.

De 1940 a 1960, o Município de Valinhos possuía cerca de 500 mil a 1 milhão de pés de macieira, com predominância da cultivar Ohio Beauty, provavelmente originária de sementes de maçãs ácidas procedentes da França.

Na década de 1960, a pomicultura começou a prosperar verdadeiramente, a partir da implantação de pomares nos moldes europeus no Estado de Santa Catarina, no Município de Fraiburgo. O principal estímulo para esse desenvolvimento ocorreu em 1969, quando o governo federal incluiu a macieira na Lei de Incentivos Fiscais para Reflorestamento, com o objetivo de diminuir a dependência externa do País. A partir daí, grandes empresas instalaram pomares e montaram infraestrutura adequada para o desenvolvimento da cultura.

•••

## 6) Qual é a principal região produtora de maçã do Brasil?

A região Sul é a principal produtora de maçã do Brasil, com destaque para os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

•••

7) Quais são os principais locais de produção de maçã nos estados da região Sul?

No Rio Grande do Sul, os polos produtores de maior destaque são Vacaria e Caxias do Sul; em Santa Catarina, Fraiburgo e São Joaquim; e no Paraná, Palmas.

•••

8) Por que a região Sul é a principal produtora?

Porque nessa região ocorrem as melhores condições climáticas para o cultivo da macieira, especialmente temperaturas baixas durante o inverno.

•••

9) É possível produzir maçãs em outras regiões do Brasil?

A macieira é uma fruteira típica de clima frio. Ou seja, para o seu melhor desenvolvimento, floração e frutificação ela exige determinadas condições climáticas que são encontradas principalmente na região Sul, especialmente nas regiões acima de 800 m de altitude do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Isso não impede, no entanto, o cultivo em áreas situadas abaixo de 800 m de altitude ou em outras partes do País, como Paraná, São Paulo e Minas

Gerais, principalmente.

...

## 10) Qual é a época de produção de maçã no Brasil?

No Brasil, a safra da maçã inicia-se no final de dezembro, nas regiões mais quentes, com a colheita das cultivares de baixo requerimento de frio; e se estende até o início de maio, nas regiões mais frias, com a colheita das cultivares de alto requerimento de frio.

...

## 11) É possível encontrar maçã no mercado o ano inteiro?

Sim. Atualmente, existe tecnologia de armazenamento em condições controladas de temperatura, gases e umidade que permitem conservar os frutos por vários meses, disponibilizando-os aos consumidores durante a maior parte do ano.

Salienta-se, no entanto, que todas as cultivares apresentam um período máximo de conservação, a partir do qual a qualidade tende a diminuir.

...

## 12) Como reconhecer uma maçã de qualidade no mercado?

Maças de qualidade apresentam, entre outros aspectos:

- Polpa firme.
- Turgidez (elevado teor de umidade).
- Ausência de danos mecânicos, que causam o amolecimento da polpa, e de podridões.
- Casca com aparência nova e brilhante.

•••

### 13) Por que às vezes compramos maçãs “farinhentas”?

A textura “farinhenta” que às vezes encontramos em algumas maçãs se deve à perda de água dos tecidos, ocasionada pelo armazenamento muito prolongado ou em condições inadequadas de umidade e temperatura na câmara de armazenamento.

•••

### 14) O Brasil produz maçã de casca verde ou de casca amarela?

Nenhuma das duas. As principais cultivares de casca verde ou de casca amarela encontradas no mercado brasileiro são, respectivamente, a ‘Granny Smith’ e a ‘Golden Delicious’, importadas de outros países.

•••

15) Qual é a porcentagem de maçã destinada à industrialização?

Aproximadamente 80% da maçã produzida no Brasil é destinada ao consumo como fruta fresca e os 20% restantes são usados na fabricação de derivados.

...

16) Quais são os produtos que se pode obter a partir da industrialização da maçã?

Existem muitos produtos obtidos da maçã, citando-se, como exemplos: suco, sidra, vinagre, geleia, compota, purês, chips, maçã desidratada para chá e polpa para alimentos infantis, doces, iogurtes, etc.

...