

COORDENADORIA DE SEGURANÇA ALIMENTAR

COLEÇÃO

# AGROSP NA MESA

# MILHO



Secretaria de  
Agricultura e Abastecimento



**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS





**TARCÍSIO GOMES DE FREITAS**  
GOVERNADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

**GUILHERME PIAI FILIZZOLA**  
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

**EDSON ALVES FERNANDES**  
SECRETÁRIO EXECUTIVO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

**LUCIANA TUCOSER**  
CHEFE DE GABINETE DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

**DIOGENES KASSAOKA**  
SUBSECRETÁRIO DE ABASTECIMENTO E SEGURANÇA ALIMENTAR

**CAMILA KANASHIRO**  
COORDENADORA DE SEGURANÇA ALIMENTAR

**GIULIANO MENICELLI LAGONEGRO**  
COORDENADOR DE COMUNICAÇÃO



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO  
COORDENADORIA DE SEGURANÇA ALIMENTAR  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL SUSTENTÁVEL

COLEÇÃO

# AGROSP NA MESA MILHO

## **COORDENAÇÃO**

Camila Kanashiro

## **EQUIPE DE ELABORAÇÃO**

Milene G. Massaro Raimundo - Diretora do Departamento de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável

Anna Caroline de Brito Borges – Médica Veterinária

Etelma M. Mendes Rosa – Nutricionista

Katly Evillim Sousa - Nutricionista

Sizele Rodrigues dos Santos – Nutricionista

Vilma de Andrada Scodelário – Socióloga

Yasmin Naomi Kawano – Estagiária de Nutrição

Mariam G. Fugita – Estagiária de Nutrição

## **PROJETO GRÁFICO**

Jessica Porto

Carlos Eduardo Dos Santos

# ÍNDICE



**08** Milho

**10** Benefícios Nutricionais

**10** Tipos de Milho

**12** Subprodutos do Milho

**13** Receitas

**14** Assado de Milho

**16** Ceviche

- 18** Panqueca de Milho
- 20** Pipoca de Milho Temperada
- 22** Quiche de Milho Recheada com Alho-poró
- 24** Caldo de Legumes
- 25** Sopa Creme de Milho com Couve
- 26** Suflê de Milho com Queijo Minas Padrão
- 28** Viradinho de Milho com Salsinha
- 30** Canjiquinha de Milho
- 32** Creme de Milho com Caldo de Legumes
- 34** Leite Condensado Caseiro
- 35** Curau de Milho
- 36** Brigadeiro de Milho de Colher
- 38** Pamonha de Forno
- 40** Vitamina de Milho
- 42** Referências Bibliográficas

# Milho

## HISTÓRIA, CONSUMO E PRODUÇÃO

O cultivo do milho é praticado há mais de 7300 anos e começou no México, em pequenas ilhas próximas ao litoral. O nome é de origem indígena caribenha, que significa sustento da vida, visto que esse produto foi a alimentação básica para inúmeras civilizações como Maias, Astecas, Incas e Olmecas.

Atualmente, essa cultura faz parte da base alimentar em vários países, sendo o ingrediente mais importante, depois do arroz e do trigo. Apresenta uma grande versatilidade culinária, tanto em receitas doces quanto salgadas. O milho é utilizado como ração animal e como matéria-prima para fabricação de vários subprodutos, como o amido, farinhas, adoçantes, bebidas, óleo, cola, álcool e combustível.

Aqui no Brasil, esse alimento vem sendo cultivado desde antes da chegada dos Europeus. Dentre os cereais, o milho é o mais significativo em produção, ficando atrás apenas da soja.

A época de crescimento e desenvolvimento do milho é influenciada pela disponibilidade de água, temperatura e luminosidade, visto que o grão necessita de diversas especificações climáticas para que o máximo do potencial de produção seja alcançado.

A produção de milho no estado de São Paulo gera 3,3 milhões de toneladas do produto. As principais regiões de cultivo são: Assis, Ourinhos, Presidente Prudente e Itapeva.

Após a parceria público-privada firmada entre a Secretaria de Agricultura e Abastecimento do estado de São Paulo, junto à Associação Brasileira dos Produtores de Milho e algumas organizações, foi criado o Programa Milho + SP, que prevê o fomento à produção em pequenas propriedades, por meio da adoção de novas tecnologias, e em grandes empresas do agronegócio paulista. A meta é expandir a área de plantação do cereal e a expectativa de crescimento é, para os próximos quatro anos, um incremento de 4,5 milhões de toneladas de milho. O objetivo dessa parceria é garantir a autossuficiência paulista até 2030.



## BENEFÍCIOS NUTRICIONAIS

O grão de milho é constituído de carboidratos; proteínas; vitaminas do complexo B, principalmente B1 e B5 e minerais como ferro, fósforo, potássio, cálcio, magnésio e zinco. Além disso, o alimento contém muitos fitoquímicos como, carotenoides, compostos fenólicos e antioxidantes, que apresentam vários papéis funcionais, auxiliando na proteção contra danos nas células causados pelos radicais livres e na manutenção da saúde em geral, além de diminuir a incidência de câncer intestinal. Alguns carotenoides que sabidamente trazem benefícios à visão são a zeaxantina, que age como um fotoprotetor, e a luteína, que previne doenças oculares. Os compostos fenólicos também ajudam a controlar os níveis de glicose no sangue, reduzindo o risco de diabetes tipo 2 e os polifenóis previnem a reabsorção de ácidos biliares, ajudando a diminuir os níveis do colesterol.

Outro componente muito importante do milho é a fibra, que ajuda no funcionamento intestinal e na prevenção de diabetes mellitus, doenças cardiovasculares, alguns tipos de câncer e distúrbios imunológicos.

## TIPOS DE MILHO

O milho possui uma variedade incrível de tipos, como o duro, o dentado, o doce, o macio ou farinhoso e o pipoca.

Atualmente existem mais de 480 espécies de milho, com grande diversidade de cor e formato dos grãos.

VARIEDADES DE MILHOS COLORIDOS	
Milho-roxo	É utilizado como ingrediente de bebidas e sobremesas.
Milho-vermelho	Essa variedade pode ser um substituto do milho branco e verde. É muito comum usá-lo em saladas ou sopas, pode ser grelhado, assado, escaldado ou cozido no vapor.
Milho-colorido	O norte-americano Carl Barnes criou essa variedade, juntando as sementes de diversos tipos de milho
Milho-azul	Possui 2 variedades, o Hopi, famoso por ser o ingrediente de um prato típico mexicano, o Tlacoyos; e o Midnight blue, que é um tipo de milho-pipoca.

Milho-branco	É utilizado principalmente na produção de canjica, grãos e silagem. É essa variedade que dá origem ao fubá branco.
Milho-verde	É também conhecido como doce. Perfeito para ser consumido cozido ou usado em preparo de pratos como: pamonha, curau, cuscuz, canjica, creme de milho, entre outros. Quando está maduro ganha o nome amarelo ou duro, principal ingrediente para fazer a farinha e fubá.

### 5 TIPOS MAIS POPULARES NO BRASIL

Tipos	Particularidades
Milho para Silagem	Parte da alimentação principalmente de animais ruminantes.
Milho-doce	Tem possibilidade de plantio durante o ano todo e tem um alto valor nutritivo. É um dos mais consumidos pela população. Suas características permitem que ele seja conservado em água, podendo ser enlatado.
Milho-pipoca	Essa variedade é uma das mais exportadas pelo Brasil. A principal diferença entre o milho grão e este é a sua camada externa (pericarpo), que é muito fechada e resistente. Na presença de algum tipo de óleo aquecido, seus grãos explodem dando origem à pipoca.
Milho-branco	Esse grão é bastante utilizado principalmente em festas juninas como canjica. É uma variedade muito resistente a doenças. Também pode ser aproveitado para fabricação de pães e silagem.
Mini milho	É uma espécie vinda do milho-doce. Tem um sabor adocicado e sua espiga é colhida jovem. Pode ser consumido em conserva ou <i>in natura</i> . No Brasil esse tipo ainda é pouco cultivado.

## SUBPRODUTOS DE MILHO

- Fubá
- Farinha comuns
- Farinhas pré-cozidas
- Quirera
- Óleo de milho
- Amidos alimentícios
- Canjicas
- Pipocas
- Xarope de glucose

A relação pode ser muito maior, já que a indústria transforma o milho em uma série de outros produtos, como corantes para molhos, bebidas alcoólicas e refrigerantes.

Com o propósito de estimular ainda mais o consumo desse cereal, já tão apreciado, foram selecionadas receitas nutritivas e diversificadas utilizando-o como ingrediente principal.



# Receitas



# Assado de Milho

**RENDIMENTO:** 15 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 307 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 100g

**TEMPO DE PREPARO:** 1h5min

## INGREDIENTES

- 10 espigas de milho-verde médias (2,5Kg)
- 4 ovos médios (195g)
- 1 cenoura média (200g)
- 3 colheres (sopa) de manteiga (60g)
- 1 xícara (chá) de queijo minas padrão (200g)
- 1/3 de xícara (chá) de queijo parmesão (50g)
- 5 ramos de cebolinha (60g)
- 1 colher (chá) de sal (6g)
- 1 colher (chá) de tomilho (1g)
- Manteiga para untar
- Farinha de trigo para polvilhar

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave, debulhe as espigas de milho e reserve os grãos. No liquidificador, bata bem os grãos de milho e os ovos. Lave, descasque e rale a cenoura. Derreta a manteiga. Rale o queijo minas padrão e o parmesão. Lave e pique a cebolinha. Incorpore a cenoura, a cebolinha, a manteiga derretida e o queijo minas padrão na massa e tempere com sal e tomilho. Unte e enfarinhe uma forma com manteiga e farinha e disponha a massa. Em seguida, polvilhe queijo parmesão e leve ao forno médio a 180°C, preaquecido, por 40 minutos, ou até dourar.





# Ceviche

**RENDIMENTO:** 14 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 143 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 75g

**TEMPO DE PREPARO:** 1h30min

## INGREDIENTES

- 2 espigas de milho-verde médias (510g)
- 4 filés de tilápia (440g)
- 1 batata-doce média (495g)
- 1 cebola-roxa média (150g)
- 1 unidade de pimenta-vermelha (6g)
- 1 maço de salsinha (120g)
- 2 limões-tahiti médios (210g)
- 1 colher (sopa) de azeite de oliva extravirgem (15ml)
- 2 colheres (chá) de sal (12g)

## MODO DE PREPARO

Descasque e lave as espigas de milho. Cozinhe, debulhe o milho e reserve os grãos. Lave e corte os filés de tilápia em cubos pequenos e reserve. Cozinhe a batata-doce em uma panela de pressão por 5 minutos após pegar pressão. Descasque-a e corte em cubos pequenos e reserve. Descasque, lave e corte a cebola ao meio e depois em tiras bem finas e reserve. Lave, higienize, retire as sementes e pique a pimenta-vermelha. Lave e pique a salsinha. Lave, corte ao meio, esprema os limões e reserve o suco. Em um recipiente, coloque todos os ingredientes que foram reservados e adicione o suco de limão, a pimenta-vermelha, o azeite, o sal e a salsinha e misture delicadamente. Leve o ceviche à geladeira por 30 minutos. Sirva com um fio de azeite.





# Panqueca de Milho

**RENDIMENTO:** 10 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 236 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 100g (1 unidade)

**TEMPO DE PREPARO:** 1h30min

## MASSA INGREDIENTES

- 2 espigas de milho-verde médias (510g)
- 1 ovo médio (65g)
- ½ xícara (chá) de leite integral (120ml)
- 1 xícara (chá) de farinha de trigo (125g)
- 2 colheres (sopa) de queijo parmesão ralado (16g)
- ½ colher (chá) de sal (3g)
- ½ colher (sopa) de fermento químico em pó (8g)
- Azeite para untar

## MODO DE PREPARO

Descasque e lave as espigas de milho. Cozinhe o milho em água fervente, debulhe e reserve os grãos. Em uma tigela, adicione os grãos de milho, o ovo e o leite. Coloque a farinha de trigo, o queijo ralado e tempere com sal. Adicione o fermento, misture delicadamente e reserve. Aqueça uma frigideira antiaderente untada com azeite em fogo médio, com uma concha coloque a massa e doure dos dois lados. Repita esse processo até finalizar a massa. Transfira as massas para um prato e reserve para a montagem.

## RECHEIO INGREDIENTES

- 6 dentes de alho médios (24g)
- 1 cebola média (150g)
- 3 tomates médios maduros (555g)
- 1Kg de peito de frango
- 4 xícaras (chá) de água (960ml)
- 2 colheres (sopa) de azeite de oliva extravirgem (30ml)
- 1 xícara (chá) de leite integral (240ml)
- 3 colheres (sopa) de amido de milho (24g)
- 2 colheres (chá) de sal (12g)
- 2 colheres (chá) de tomilho (2g)
- ½ colher (chá) de páprica picante (1g)

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave e pique o alho e a cebola e reserve. Lave, pique em cubos os tomates e reserve. Lave os peitos de frango e, em uma panela de pressão, cozinhe-os junto com a água e uma parte do alho picado (equivalente a 2 dentes de alho) por 30 minutos. Desfie o frango e reserve. Em uma panela aquecida em fogo médio, adicione o azeite, a cebola e o alho e refogue até murchar. Coloque o tomate, cozinhe



até que fique em consistência de molho. Adicione o frango desfiado e cozinhe por 5 minutos. Enquanto isso, faça uma mistura do leite com o amido de milho, acrescente na panela e mexa até que fique cremoso. Tempere com sal, tomilho e páprica picante.

#### MONTAGEM

Em um prato, disponha a massa e coloque o recheio. Feche em formato de meia-lua. Repita o processo até terminar a massa.



# Pipoca de Milho Temperada

**RENDIMENTO:** 03 porções

**PESO DA PORÇÃO:** 25g (¾ xícara de chá)

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 157 Kcal

**TEMPO DE PREPARO:** 20min

## INGREDIENTES

- 3 colheres (sopa) de óleo de soja (45ml)
- 4 colheres (sopa) de milho-pipoca (60g)
- ½ colher (chá) de sal (3g)
- 2 colheres (chá) de tomilho desidratado (2g)
- 2 colheres (chá) de salsinha desidratada (4g)
- 2 colheres (chá) de alecrim desidratado (4g)
- 2 colheres (chá) de páprica picante (4g)

## MODO DE PREPARO

Em uma panela aquecida, adicione o óleo de soja, acrescente o milho e deixe estourar. Misture o sal com os condimentos, tempere a pipoca e sirva.





# Quiche de Milho

## Recheado com Alho-poró

**RENDIMENTO:** 16 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 238 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 80g (1 fatia)

**TEMPO DE PREPARO:** 3h

### MASSA INGREDIENTES

- ½ xícara (chá) de manteiga (105g)
- 1 ovo médio (65g)
- 2 colheres (chá) de sal (12g)
- 1 xícara (chá) de farinha de trigo (125g)
- 1 xícara (chá) de fubá (155g)
- 2 colheres (sopa) de água (30ml)
- Fubá para polvilhar

### MODO DE PREPARO

Em um recipiente, coloque a manteiga, o ovo e o sal e misture bem com as mãos. Junte aos poucos a farinha de trigo e o fubá, acrescentando a água e misture até que a massa fique homogênea e solte completamente das mãos. Cubra a massa com plástico filme e deixe descansar por 20 minutos. Em uma superfície polvilhada com fubá, abra a massa com auxílio de um rolo de macarrão. Em uma forma redonda de fundo removível, disponha a massa de maneira que cubra o fundo e as laterais. Fure a massa com um garfo e leve ao forno médio-alto a 200°C, preaquecido, por cerca de 15 minutos e reserve.

### RECHEIO INGREDIENTES

- 3 espigas de milho-verde médias (765g)
- 1 e ¼ de xícara (chá) de leite integral (300ml)
- 2 talos de alho-poró (200g)
- 2 ramos de cebolinha (24g)
- 2 colheres (sopa) de manteiga (40g)
- 1 colher (sopa) de cebola picada (10g)
- 1 xícara (chá) de farinha de trigo (125g)
- 2 gemas (40g)
- ½ pacote de queijo parmesão ralado (50g)
- 1 caixa de creme de leite (200g)
- 2 colheres (chá) de sal (12g)

### MODO DE PREPARO

Descasque, lave, debulhe as espigas de milho e reserve os grãos. Em um liquidificador, bata o milho com o leite e reserve. Lave e pique o alho-poró, a cebolinha e reserve. Em uma panela, derreta a manteiga e refogue a cebola. Acrescente o milho batido e a farinha de



trigo e mexa bem até engrossar. Adicione as gemas, o queijo parmesão ralado, o creme de leite, o alho-poró, a cebolinha e o sal, misture bem até ficar homogêneo, apague o fogo e reserve até esfriar.

#### **MONTAGEM INGREDIENTES**

• 2 claras (80g)

• ½ pacote de queijo parmesão ralado (50g)

#### **MODO DE PREPARO**

Distribua o recheio frio na massa reservada. Bata as claras em neve e misture o queijo ralado. Cubra o recheio com essa mistura, leve ao forno preaquecido a 200°C e asse por 20 minutos.



# Caldo de Legumes

**RENDIMENTO:** 14 porções | **TEMPO DE PREPARO:** 1h30min

## INGREDIENTES

- 2 cenouras médias (400g)
- 2 cebolas médias (300g)
- 5 dentes de alho médios (20g)
- 4 talos de salsa (200g)
- 8 xícaras (chá) de água (1,920L)
- 3 folhas de louro (1g)

## MODO DE PREPARO

Lave, descasque e pique grosseiramente as cenouras.

Descasque, lave e pique as cebolas e os dentes de alho. Lave e pique os talos de salsa. Em uma panela média, adicione todos os ingredientes, deixe em fogo alto até ferver, baixe o fogo e cozinhe por mais 30 minutos. Retire os vegetais e reserve o caldo.



# Sopa Creme de Milho com Couve

**RENDIMENTO:** 04 porções

**PESO DA PORÇÃO:** 250g (1 prato fundo)

## INGREDIENTES

- 4 espigas de milho-verde médias (1Kg)
- 2 xícaras (chá) de caldo de legumes (480ml) (pág. 24)
- 4 dentes de alho médios (16g)
- 1 xícara (chá) de couve-manteiga (118g)
- 15 ramos de salsinha (90g)
- 1 colher (sopa) de azeite de oliva extravirgem (15ml)
- 2 colheres (chá) de sal (12g)
- 1 colher (sopa) de manteiga (20g)

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 324 Kcal

**TEMPO DE PREPARO:** 1h

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave, debulhe as espigas de milho e reserve os grãos. No liquidificador, bata bem os grãos de milho com o caldo de legumes e reserve. Descasque, lave e pique o alho e reserve. Lave e pique a couve-manteiga. Lave, higienize e pique a salsinha. Em uma panela em fogo médio, coloque o azeite e o alho e refogue por 2 minutos. Coloque a couve e refogue por 5 minutos. Acrescente o milho batido, tempere com sal e finalize o creme com a salsinha e a manteiga.



# Suflê de Milho com Queijo Minas Padrão

**RENDIMENTO:** 08 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 272 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 80g

**TEMPO DE PREPARO:** 1h30min

## MASSA INGREDIENTES

- 3 espigas de milho-verde médias (765g)
- 5 ramos de cebolinha (60g)
- 3 ovos médios (195g)
- 1 xícara (chá) de leite integral (240ml)
- 3 colheres (sopa) de manteiga (60g)
- 4 colheres (sopa) de farinha de trigo (40g)
- 1 colher (chá) de sal (6g)
- 4 colheres (sopa) de queijo minas padrão ralado (32g)
- 1 pacote de queijo parmesão ralado (100g)
- Manteiga para untar

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave, debulhe e reserve os grãos de milho. Lave e pique bem a cebolinha. Separe as gemas das claras. Em um liquidificador, bata os grãos de milho, o leite, a manteiga, a farinha de trigo, o sal e o queijo minas ralado e transfira para um recipiente. Em uma batedeira, bata as claras em neve, adicione ao creme de milho, acrescente a cebolinha e incorpore delicadamente. Coloque em um refratário untado com manteiga e polvilhe o queijo parmesão. Leve ao forno preaquecido a 180°C, por cerca de 30 minutos ou até dourar.





# Viradinho de Milho com Salsinha

**RENDIMENTO:** 09 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 150 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 100g

**TEMPO DE PREPARO:** 1h10min

## MASSA INGREDIENTES

- 4 espigas de milho-verde médias (1Kg)
- 1 cebola média (150g)
- 2 dentes de alho médios (8g)
- 1 cenoura pequena (100g)
- 1 maço de salsinha (120g)
- 2 colheres (sopa) de manteiga (40g)
- 1 e ½ xícara (chá) de água (360ml)
- 1 xícara (chá) de farinha de milho flocada (115g)
- 2 colheres (chá) de sal (12g)

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave, debulhe as espigas de milho e reserve os grãos. Descasque, lave e pique a cebola e os dentes de alho. Lave, descasque e rale a cenoura e reserve. Lave, higienize e pique a salsinha e reserve. Em uma panela média, derreta a manteiga, acrescente a cebola e o alho e refogue até murchar. Acrescente os grãos de milho e a cenoura ralada e refogue por cerca de 5 minutos. Regue com um pouco de água, misture e deixe os grãos cozinharem por mais 5 minutos, sem deixar secar. Mantenha a panela em fogo baixo e coloque a farinha de milho flocada aos poucos, sem parar de mexer. Obs.: O virado deve ficar bem úmido. Tempere com sal e finalize com a salsinha picada.





# Canjiquinha de Milho

**RENDIMENTO:** 13 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 98 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 100g

**TEMPO DE PREPARO:** 1h40min

## MASSA INGREDIENTES

- 1 xícara (chá) de canjiquinha de milho (160g)
- 2 xícaras (chá) de água quente (480ml)
- 1 cebola média (150g)
- 2 dentes de alho médios (8g)
- 2 tomates maduros médios (370g)
- 1 colher (sopa) de óleo (15ml)
- 6 xícaras (chá) de caldo de legumes (1,440L) (receita pág. 24)
- 2 colheres (chá) de sal (12g)
- 1 colher (chá) de tomilho (1g)
- ½ colher (chá) de páprica picante (1g)
- 1 colher (sopa) de manteiga (20g)
- 1 pedaço de queijo parmesão (50g)

## MODO DE PREPARO

Em um recipiente, coloque a canjiquinha, cubra com água quente e deixe de molho por cerca de 30 minutos. Escorra e reserve. Descasque, lave e pique a cebola e os dentes de alho. Lave e pique os tomates. Em uma panela aquecida, coloque o óleo e adicione o alho e a cebola e refogue até murchar. Coloque o tomate picado e cozinhe até que fique com consistência de molho. Coloque a canjiquinha já hidratada e o caldo de legumes preparado, e tempere com o sal, o tomilho e a páprica picante. Cozinhe em fogo médio, mexa de vez em quando, até que a canjiquinha esteja com consistência macia e cremosa, por 40 minutos. Rale o queijo parmesão. Finalize a canjiquinha com a manteiga e o queijo parmesão.





# Creme de Milho com Caldo de Legumes

**RENDIMENTO:** 07 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 147 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 85g

**TEMPO DE PREPARO:** 1h

## MASSA INGREDIENTES

- 4 espigas de milho-verde médias (1Kg)
- 1 xícara (chá) de caldo de legumes (240ml) (receita pág. 24)
- ½ xícara (chá) de leite integral (120ml)
- ½ cebola média (75g)
- 3 dentes de alho médios (12g)
- ½ maço de salsinha (60g)
- 2 colheres (sopa) de manteiga (40g)
- 2 colheres (chá) de sal (12g)
- ½ colher (chá) de noz-moscada (3g)

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave e debulhe as espigas de milho e reserve os grãos. Em um liquidificador, acrescente metade dos grãos de milho, o caldo de legumes e o leite e bata por 2 minutos ou até formar um creme liso. Descasque, lave e pique a cebola e o alho. Lave, higienize e pique a salsinha. Em uma panela em fogo médio, derreta a manteiga, acrescente o alho e a cebola e refogue até murchar. Adicione o restante dos grãos de milho, tempere com o sal e a noz-moscada e refogue por mais 2 minutos. Junte o milho batido e cozinhe por mais 5 minutos ou até engrossar um pouco, mexendo bem e sem parar. Finalize com a salsinha.





# Leite Condensado Caseiro

**RENDIMENTO:** 350g

**PESO DA PORÇÃO:** 16g

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 69 Kcal

**TEMPO DE PREPARO:** 15min

## INGREDIENTES

- 1 xícara (chá) de água (240ml)
- 1 xícara (chá) de leite em pó integral (110g)
- 1 xícara (chá) de açúcar demerara (200g)

## MODO DE PREPARO

Ferva a água e depois bata todos os ingredientes no liquidificador, por aproximadamente 2 minutos ou até ficar bem cremoso. Coloque na geladeira por 1h30min.



# Curau de Milho

**RENDIMENTO:** 04 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 450 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 75g

**TEMPO DE PREPARO:** 2h20min

## INGREDIENTES

- 4 espigas de milho-verde médias (1Kg)
- 1 xícara (chá) de água (240ml)
- 2 xícaras (chá) de leite integral (480ml)
- ½ colher (sopa) de manteiga (10g)
- 1 xícara (chá) de leite condensado caseiro (275g) (receita pág. 34)
- 1 colher (chá) de canela em pó (5g)

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave e debulhe as espigas de milho e reserve os grãos. Em um liquidificador, bata os grãos de milho com a água. Passe por uma peneira e reserve. Em uma panela, cozinhe o milho batido, o leite e a manteiga, mexendo sempre, até obter uma consistência espessa. Adicione o leite condensado caseiro e cozinhe por mais 5 minutos. Em uma travessa, coloque o conteúdo e polvilhe a canela em pó. Sirva frio ou gelado.



# Brigadeiro de Milho de Colher

**RENDIMENTO:** 38 porções

**PESO DA PORÇÃO:** 50g

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 104 Kcal

**TEMPO DE PREPARO:** 1h40min

## INGREDIENTES

- 5 espigas de milho-verde médias (1,3Kg)
- 1 xícara (chá) de água (240ml)
- 1 xícara (chá) de leite em pó integral (110g)
- 3 colheres (sopa) de coco ralado (30g)
- 1 colher (sopa) de manteiga (20g)
- 1 xícara (chá) de leite condensado caseiro (275g) (receita pág.34)
- 2 colheres (sopa) de coco ralado para polvilhar (20g)

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave e cozinhe as espigas de milho. Debulhe os grãos e reserve. Em um liquidificador, acrescente os grãos de milho e a água e bata bem. Leve ao fogo em uma panela, o milho batido, o leite em pó, o coco ralado, a manteiga e o leite condensado caseiro, mexa bem até desgrudar do fundo da panela e dar o ponto de brigadeiro. Deixe esfriar, polvilhe coco ralado e sirva.





# Pamonha de Forno

**RENDIMENTO:** 18 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 243 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 80g

**TEMPO DE PREPARO:** 1h10min

## INGREDIENTES

- 8 espigas de milho-verde médias (2Kg)
- 1 pedaço de queijo parmesão (50g)
- 3 ovos médios (195g)
- 2 xícaras (chá) de açúcar demerara (400g)
- 2 colheres (sopa) de manteiga (40g)
- 1 vidro de leite de coco (200ml)
- 4 colheres (sopa) de farinha de trigo (40g)
- 1 colher (chá) de canela em pó (5g)
- 1 colher (sopa) de fermento químico em pó (16g)
- Manteiga para untar

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave e debulhe as espigas de milho e reserve os grãos. Rale o queijo parmesão. No liquidificador, bata bem os grãos de milho, os ovos, o açúcar demerara, a manteiga, o leite de coco, a farinha de trigo, o queijo parmesão e a canela em pó. Adicione o fermento e misture delicadamente. Unte uma forma com manteiga e coloque a massa. Leve ao forno médio preaquecido a 180°C por 35 a 40 minutos, até dourar. Espere a pamonha esfriar, desenforme e sirva.





# Vitamina de Milho

**RENDIMENTO:** 05 porções

**VALOR CALÓRICO DA PORÇÃO:** 470 Kcal

**PESO DA PORÇÃO:** 100ml

**TEMPO DE PREPARO:** 1h

## INGREDIENTES

- 6 espigas de milho-verde médias (1,5Kg)
- 4 xícaras (chá) de leite integral (960ml)
- 1 xícara (chá) de açúcar demerara (200g)
- 3 xícaras (chá) de água (720ml)
- 1 xícara (chá) de coco ralado (100g)
- 1 colher (chá) de canela em pó (5g)

## MODO DE PREPARO

Descasque, lave e debulhe as espigas de milho. Coloque os grãos de milho no liquidificador, acrescente metade da quantidade do leite e bata até que fique uma mistura bem homogênea. Passe o milho batido pela peneira e reserve. Coloque essa mistura em uma panela média em fogo baixo, junte o açúcar e mexa sem parar, até engrossar bem. Deixe esfriar por 20 minutos. Bata a mistura de milho no liquidificador novamente, acrescentando o coco ralado, o restante do leite e a água. Leve a vitamina à geladeira até ficar bem gelada. Polvilhe a canela e sirva.





## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CRUZ, José Carlos; PEREIRA FILHO, Israel Alexandre; ALVARENGA, Ramon Costa; GONTIJO NETO, Miguel M.; VIANNA, João Herbert Moreira; de OLIVEIRA, Maurílio Fernandes; MATRANGOLO, Walter José Rodrigues. Cultivo do Milho. EMBRAPA, 2008. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstreamitem/35327/1/Manejo- cultura.pdf&gt;>. Acesso em: 27 de abril de 2022.

DEEPAK, Thalli Satyanarayana; JAYADEEP, Padmanabhan Appukuttan. Perspectivas de subprodutos de moagem úmida de milho como fonte de ingredientes alimentares funcionais e nutracêuticos. PMC, 2022. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articlesPMC8990988/&gt;>. Acesso em: 27 de abril de 2022.

HERBELÊ, Maria Devanir. Cientistas se baseiam em evidências genéticas e arqueológicas para uma nova versão da história do milho. EMBRAPA, 2018. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/40019246/cientistas-se-baseiam-em-evidencias-geneticas-e-arqueologicas-para-uma-nova-versao-da-historia-do-milho&gt;>. Acesso em: 27 de abril de 2022.

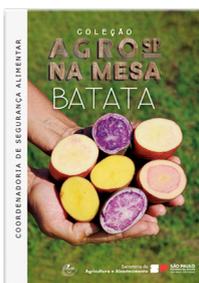
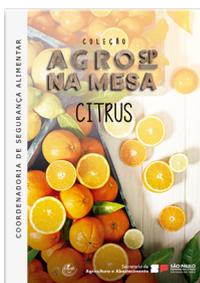
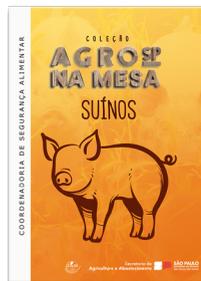
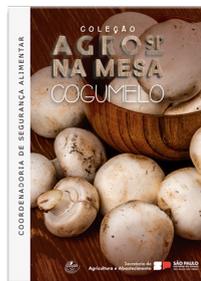
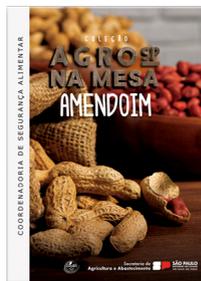
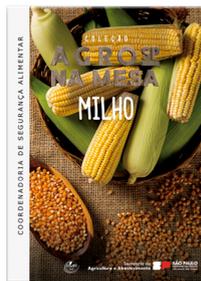
HORTIFRUTI SABER & SAÚDE. Milho: conheça as origens deste alimento de mil cores. Hortifruti saber & saúde, 2021. Disponível em: <https://saberhortifruti.com.br/milho-alimento/ &gt;>. Acesso em: 28 de abril de 2022.

MASCARENHAS, Karina. Conheça as principais variedades de milho usados na alimentação humana e animal. UFLA, 2019. Disponível em: <https://ufla.br/noticias/pesquisa/12714-conheca-as-principais-variedades-de-milho-usados-na-alimentacao-humana-e-animal&gt;>. Acesso em: 28 de abril de 2022.

Programa Milho+ SP projeta autossuficiência na produção de milho no Estado, Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, 2023. Disponível em: <https://www.agricultura.sp.gov.br/pt/b/programa-milho-sp-projeta-autossuficiencia-na-producao-de-milho-no-estado>. Acesso em: 18 de abril de 2023.

SINDMILHO & SOJA. Milho e suas riquezas – História. FIESP. Disponível em: <https://www.fiesp.com.br/sindimilho/sobre-o- sindmilho curiosidades/ milho-e-suas-riquezas-historia/&gt;>. Acesso em: 27 de abril de 2022.

# CONHEÇA NOSSA COLEÇÃO COMPLETA



ACESSE NOSSO SITE ATRAVÉS DO QR CODE:





O Estado de São Paulo conta com uma ampla variedade de produtos agrícolas que possuem grande relevância, não apenas econômica, como também nutricional, já que fazem parte da base da alimentação saudável.

Pensando nisso, a Secretaria de Agricultura e Abastecimento, por meio do Departamento de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável (DESANS), desenvolveu a coleção “Agro SP na mesa”, composta por diversas edições com os principais produtos das cadeias paulistas, onde é evidenciada a importância de cada um deles na economia do Estado e nos hábitos alimentares da população, disponibilizando referências técnicas, de forma clara, simples e objetiva, com o propósito de incentivar o maior consumo por meio de informações, dicas, curiosidades e receitas.

Esta edição apresenta o milho e traz informações, dicas, curiosidades e receitas desse cereal que é um dos mais significativos em produção e em composição nutricional, visto que seus grãos são altamente energéticos, ricos em fibras e contêm muitos compostos fitoquímicos responsáveis pela manutenção da saúde em geral.

