

# PESQUISA DE CARACTERIZAÇÃO DE PRODUTOS COMERCIALIZADOS NAS CENTRAIS DE ABASTECIMENTO BRASILEIRAS

(SEGUNDO A VISÃO DO MERCADO)

2012

# PRODUTOS PESQUISADOS FRUTAS E HORTALIÇAS

- HORTALIÇAS

- FOLHA, FLOR E HASTE
- RAIZ, RIZOMA E TUBERCULO
- FRUTOS

- FRUTAS

- BRASILEIRAS
- IMPORTADAS

# ENTREPOSTO GRANDE BH

## DADOS DA PESQUISA

- PESQUISA DE CAMPO (fev a maio/2012)
  - (APROXIMADAMENTE 340 QUESTIONÁRIOS)
- 100 PRODUTOS PESQUISADOS
  - (COM SUAS RESPECTIVAS VARIEDADES).
- 72 PRINCIPAIS PRODUTOS (P.O.F.)
- + DE 600 IMAGENS EM 7 SESSÕES

# PESQUISA DE CARACTERIZAÇÃO

## METODOLOGIA

- 1º ETAPA
  - PESQUISA DE CAMPO (340 FORMULÁRIOS)
- 2º ETAPA
  - COLETA, MENSURAÇÃO E FOTOGRAFIAS
- 3º ETAPA
  - TRATAMENTO DOS DADOS
- 4º ETAPA
  - FINALIZAÇÃO

# PESQUISA DE CARACTERIZAÇÃO











## ENTRAVES

- AUSÊNCIA DE PRODUTOS/VARIEDADES DEVIDO À AUSÊNCIA DE OFERTA NA ÉPOCA/PERÍODO DO ANO.
- CONVENCER A DOAÇÃO/EMPRESTIMO DO PRODUTO PARA LEVAR AO LOCAL DE MENSURAÇÃO.

















# PESQUISA DE CARACTERIZAÇÃO

## DISPONIBILIZAÇÃO DOS DADOS

- DOCUMENTO DESCRITIVO
- FICHA TÉCNICA

CARACTERIZAÇÃO COMERCIAL DE FLV CEASAMINAS - UNIDADE GRANDE BH ATUALIZADO EM: JUNHO 2012	
<p><b>Alface</b></p> <p><b>Nomes regionais:</b> Alfáce</p> <p><b>Nome científico:</b> <i>Lactuca sativa</i> L.</p> <p><b>Descrição:</b> É uma hortaliça de folhas comestíveis. As folhas podem ser lisas ou crespas, com ou sem formação de cabeça. Também existem alfaces com folhas roxas ou folhas bem recortadas. É uma importante fonte de sais minerais, principalmente de cálcio e de vitaminas, especialmente a vitamina A.</p> <p><b>Tamanho:</b></p>  Média/miuda  Graúda  Média/miuda  Graúda	<p><b>Variedades:</b></p>  Crespa  Lisa  Roxo  Americana  Rubi  Repicado
<p><b>Embalagem:</b> Grades de madeira com saia de plástico e fundo com capim contendo 2 a 3 dúzias, caixa plástica com duas ou 3 dúzias.</p> <p><b>Atributos desejáveis:</b> Cabeça fechada, folhas túrgidas, talo claro, sem queimaduras.</p> <p><b>Defeitos toleráveis:</b> Cabeça aberta, falta de turgidez</p> <p><b>Obs:</b></p>	
<p><b>Categoria de qualidade:</b> Primeira, Segunda.</p>	

CARACTERIZAÇÃO COMERCIAL DE FLV CEASAMINAS - UNIDADE GRANDE BH ATUALIZADO EM: JUNHO 2012
<p><b>Berinjela</b></p> <p><b>Nomes regionais:</b> Berinjela</p> <p><b>Nome científico:</b> <i>Solanum melongena</i> L.</p> <p><b>Descrição:</b> É uma planta arbustiva, re frutos roxo-escuros ou quase negros. É rico em potássio, fósforo, cloro, cálcio, sódio, ferro.</p> <p><b>Tamanho:</b></p>  Miuda  Média
<p><b>Categoria de qualidade:</b> Primeira, Segunda.</p>

CARACTERIZAÇÃO COMERCIAL DE FLV CEASAMINAS - UNIDADE GRANDE BH ATUALIZADO EM: JUNHO 2012	
<p><b>Pimentão</b></p> <p><b>Nomes regionais:</b> Pimentão</p> <p><b>Nome científico:</b> <i>Capsicum annuum</i> L.</p> <p><b>Descrição:</b> O pimentão é uma das hortaliças mais ricas em vitamina C e, quando maduro, é excelente fonte de vitamina A.</p>	<p><b>Variedades:</b></p>  Verde  amarelo  vermelho
<p><b>Banana</b></p> <p><b>Nomes regionais:</b> Banana</p> <p><b>Nome científico:</b> <i>Musa sapientum</i></p> <p><b>Descrição:</b> Originária do sudeste asiático. É fonte de potássio, vitaminas B1, C e B6. Existem diversas variedades de bananas.</p> <p><b>Subgrupos de cor:</b> Verde, Verde-amarela, Amarela</p> <p><b>Tamanho:</b></p>      	<p><b>Variedades:</b></p>  Prata  Nativa (costada)  Tona  Maça  Ouro  Mamão  Lindigo (intermediária)
<p><b>Embalagem:</b> Caixa de Madeira, Caixa plástica e papeteiro.</p> <p><b>Atributos desejáveis:</b> Frutas íntegras, folhas úmidas, sem lesões e sem manchas e amareladas característicos de frutas de variedade prata.</p> <p><b>Defeitos toleráveis:</b> Manchas, amareladas, folhas pouco desenvolvidas, sem lesões (verdes).</p> <p><b>Obs:</b> Lindigo ou costada, comercializado como subproduto para culinária típica regional.</p>	

## Alface

**Nomes regionais:** Alface

**Nome científico:** *Lactuca sativa* L.

**Descrição:** É uma hortaliça de folhas comestíveis. As folhas podem ser lisas ou crespas, com ou sem formação de cabeça. Também existem alfaces com folhas roxas ou folhas bem recortadas. É uma importante fonte de sais minerais, principalmente de cálcio e de vitaminas, especialmente a vitamina A.

**Tamanho:**



Média/miuda



Graúda



Média/miuda



Graúda

**Categoria de qualidade:** Primeira, Segunda.

**Variedades:**



Crespa



Lisa



Roxo



Americana



Rubi



Repicado

**Embalagem:** Grades de madeira com saia de plástico e fundo com capim contendo 2 a 3 dúzias, caixa plástica com duas ou 3 dúzias.

**Atributos desejáveis:** Cabeça fechada, folhas túrgidas, talo claro, sem queimaduras.

**Defeitos toleráveis:** Cabeça aberta, falta de turgidez

**Obs:**

## Cebola

**Nomes regionais:** Cebola

**Nome científico:** *Allium cepa* L.

**Descrição:** É planta originária da Ásia, sendo que a parte utilizável é um bulbo originado de folhas carnosas. É rica em vitaminas do complexo B, principalmente B1 e B2, e vitamina C.

**Tamanho:**



Pirulito ou cx1



cx2



cx3



cx4 ou Coclão.

**Categoria de qualidade:** Relacionadas a origem, mineira, Argentina, Santa Catarina, Pernambuco.

**Variedades:**



Amarela



Branca



Roxa



Cebolete (miúda)

**Embalagem:** sacaria com 20kg, cx plástica com 20kg, sacos plásticos até 6kg, redinha com um ou dois kilos para cebotele.

**Atributos desejáveis:** Seca e curada, bem encascada, sem excesso de palha, esférica.

**Defeitos toleráveis:** úmida (mela), pelada (sem proteção).

**Obs:**



## Berinjela

**Nomes regionais:** Berinjela

**Nome científico:** *Solanum melongena* L.

**Descrição:** É uma planta arbustiva, resistente e vigorosa. Produzem frutos roxo-escuros ou quase negros. É rica em vitamina A, B1, B2, B5, C, potássio, fósforo, cloro, cálcio, sódio, ferro, magnésio e enxofre.

### Tamanho:



Miuda



Média



Graúda

**Categoria de qualidade:** Primeira, Segunda.

### Variedades:



Preta



Rajada

Japonesa

**Embalagem:** Cx de madeira ou plástica com 10 kg (lavoura nova) a 14 kg.

**Atributos desejáveis:** Firme, casca lisa, coloração intensa, brilho.

**Defeitos toleráveis:** Pouca firmeza, murcha, cor esmaecida, manchas na casca.

**Obs:**

## Pimentão

**Nomes regionais:** Pimentão

**Nome científico:** *Capsicum annuum* L.

**Descrição:** O pimentão é uma das hortaliças mais ricas em vitamina C e, quando maduro, é excelente fonte de vitamina A.

### Tamanho:



Miúdo



Médio



Médio/Extra



Graúdo

**Categoria de qualidade:** Associado ao tamanho, graúdo (primeira), médio e pequeno (segunda).

### Variedades:



Verde



amarelo



vermelho

**Embalagem:** cx de madeira com 10 a 15kg, depende do tamanho do fruto e do cultivar(ex: magaly 13-14kg), nataly 15kg.)

**Atributos desejáveis:** firme, médio graúdo, cor intensa (característica da variedade), carnudo (espesso, denso). Cx de papelão (melhor visibilidade do produto).

**Defeitos toleráveis:** tamanho muito reduzido, deformações, em estágio de maturação avançado para o produto.

**Obs:**

## Banana

**Nomes regionais:** Banana

**Nome científico:** Musa spp.

**Descrição:** Originária do sudeste asiático. É fonte de potássio, vitamina B6, C e folato. Existem diversas variedades de banana.

**Cor:**



Verde



Verde-cana



Amarela

**Tamanho:**



Miúda/Média



Graúda

TAMANHO	COMPRIMENTO (cm)	DIAMETRO (cm)
MIÚDA/MÉDIA	16,6	3,6
GRAÚDA	19,4	4,0

**Categoria de qualidade:**

Extra : Dedos graúdos, cheios sem defeitos aparentes.  
 Primeira: Dedos menos desenvolvidos, quinado sem defeitos aparentes.  
 Segunda: Presença de defeitos toleráveis, independentes dos calibres dos dedos.

**Variedades:**



Prata



Nanica (caturreta)



Terra



Maça



Ouro



Marmelo



Umbigo ou coração.

**Embalagem:** Caixa de Madeira, Caixa plástica e papelão.

**Atributos desejáveis:** Pencas integras, frutas cilíndricas, casca lisa e sem manchas e arranhões. cor clara (novo).

**Defeitos toleráveis:** Manchas, arranhões, frutas pouco desenvolvidas. cor escura (velho).

**Obs:** Umbigo ou coração, oriundo da variedade prata, comercializado como subproduto para culinária típica regional.

## Limão

**Nomes regionais:** Limão

**Nome científico:** *Citrus Limonum*

**Descrição:** Quanto à cor, variam de verde escuro ao amarelo claro, exceto o limão-cravo de casca avermelhada. Rico em vitamina C.

**Tamanho:**



Tahiti: bancas 1(miúdo),



2(médio)



3(graúdo).



Cravo: Miúdo



Graúdo

**Categoria de qualidade:** Única

**Variedades:**



Tahiti



Cravo (capeta, rosa, chinês),



Siciliano.

Galego

**Embalagem:** Sacos, cx plástica, cx madeira, cx papelão para a variedade siciliano.

**Atributos desejáveis:** cor característica da variedade, casca fina e lisa, brilhante, graúdo, firme, aromático (perfume), umbigo proeminente para o siciliano.

**Defeitos toleráveis:** manchas na casca, tamanho muito pequeno, pintas, casca espessa, opaco.

**Obs:**

# PESQUISA DE CARACTERIZAÇÃO

## EXTENSÃO DA PESQUISA AOS DEMAIS ENTREPOSTOS

- Transferência de metodologia
- Aplicação da pesquisa
- Tratamento dos dados

# PESQUISA DE CARACTERIZAÇÃO

## **CRONOGRAMA DEMAIS ENTREPOSTOS**

- Brasília – 24/07 e 25/07
- Fortaleza – 26/07 e 27/07
- Curitiba – 31/07 e 01/08
- São Paulo – 02/08 e 03/08
  
- Entrega dos resultados finais – 31/08



# PESQUISA DE CARACTERIZAÇÃO

## RESULTADOS ESPERADOS

- DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES QUE PERMITAM A ELABORAÇÃO DE ESTRATÉGIAS EM NÍVEL NACIONAL
- POTENCIALIZAR O PROHORT
- UNIFORMIZAÇÃO DA LINGUAGEM DE MERCADO (TRANSPARÊNCIA)
- MAIOR INTEGRAÇÃO COMERCIAL ENTRE OS ENTREPÓSOS
- CAPACITAÇÃO DOS AGENTES DA CADEIA PRODUTIVA

## **Realização**

ABRACEN – Associação Brasileira das Centrais de Abastecimento  
CeasaMinas – Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A.

## **Coordenação**

Gustavo Costa Almeida – Eng. Agrônomo – DEPLA - CeasaMinas

## **Equipe técnica**

Rogério M. Ávila Aguiar – Formando em agronomia – Estagiário ABRACEN  
David B. da Conceição – Orientador de Mercado – DETEC - CeasaMinas





# PESQUISA DE CARACTERIZAÇÃO

OBRIGADO