



Análise da sustentabilidade econômica da citricultura SP

Prof. Margarete Boteon

Renato Garcia Ribeiro & Fernanda Geraldini





O que você procura?



Home Preços Revista Vídeos Espaço HF Radar HF Sobre nós Contato



Alfaca



Banana



Batata



Cebola



Cenoura



Citros



Maçã



Mamão



Manga



Melancia



Melão



Tomate



Uva

+ Notícias

Citros

Junho 07, 2022



HORTIFRUTI/CEPEA:
Pesquisadora do Cepea participa do Sensei Citrus

Tomate

Junho 07, 2022



ESPAÇO HF: A cadeia do tomate de mesa no Brasil e os desafios

Mamão

Junho 06, 2022



MAMÃO/CEPEA:
Menores temperaturas desaceleram mercado em maio

Alface

Junho 09, 2022



ALFACE/CEPEA:
Incidência de bacterioses diminui a qualidade da folhosa

DESDE 2002

Hf
Brasil



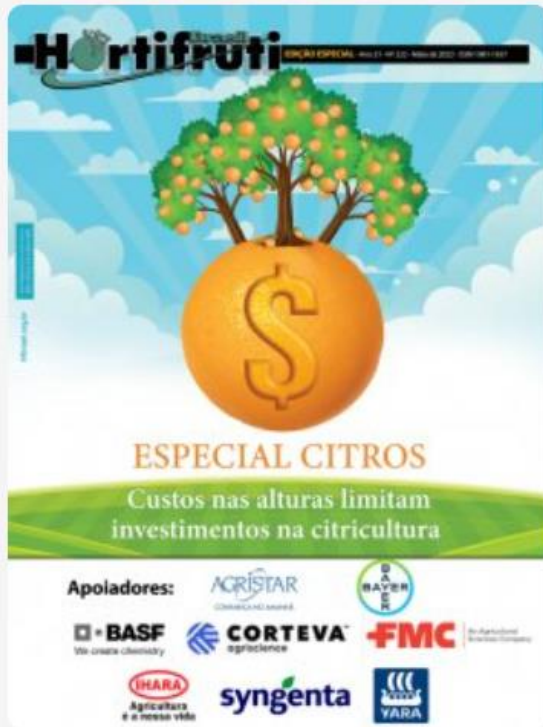
20 ANOS

Revista Hortifruti Brasil

hfbrasil.org.br/revista

Maio 10, 2022

Custos nas alturas limitam investimentos na citricultura



Neste Especial Citros de 2022, a Equipe Citros/Cepea apresenta dois orçamentos de custos de produção para a safra 2022/23. O destaque é a alta significativa não só dos gastos, mas também do patrimônio (bens e pomares) do citricultor, contexto que vem impulsionando o custo total de produção da temporada 2022/23.

Veja também as tendências de mercado de 13 frutas e hortaliças para maio!

Agradecemos nossos parceiros nesta edição:

- Agristar
- Basf
- Bayer
- Corteva
- FMC
- Hortitec
- Ihara
- Pecege
- Syngenta
- Yara

Preços

Produto	Região	Unidade	31/mai	01/jun	02/jun
Laranja - Posta - Indústria	Araraquara (região)	caixa 40,8 Kg	25,75	27,67	27,67
Laranja - Posta - Indústria	Bebedouro (região)	caixa 40,8 Kg	26,50	30,00	35,00
Laranja - Posta - Indústria	Catanduva (região)	caixa 40,8 Kg	30,50	30,50	27,00
Laranja - Posta - Indústria	Limeira (região)	caixa 40,8 Kg	29,50	29,50	29,50
Laranja Lima - Árvore - Mercado	Bebedouro (região)	caixa 40,8 Kg	35,50	33,50	33,50
Laranja Lima - Árvore - Mercado	Limeira (região)	caixa 40,8 Kg	36,50	37,33	36,50
Laranja Lima - Árvore - Mercado	Mogiana (região)	caixa 40,8 Kg	35,17	35,00	35,00
Laranja Pêra - Árvore - Mercado	Araraquara (região)	caixa 40,8 Kg	37,83	37,50	36,83
Laranja Pêra - Árvore - Mercado	Bebedouro (região)	caixa 40,8 Kg	34,20	34,88	33,33
Laranja Pêra - Árvore - Mercado	Limeira (região)	caixa 40,8 Kg	41,50	37,50	37,50
Laranja Pêra - Árvore - Mercado	Mogiana (região)	caixa 40,8 Kg	34,88	36,00	36,00
Lima Ácida Tahiti - Colhida - Mercado	Araraquara (região)	caixa 27 kg	11,90	13,83	12,75
Tangerina Ponkan - Árvore - Mercado	Araraquara (região)	caixa 30 dúzias	30,86	35,50	35,50
Tangerina Ponkan - Árvore - Mercado	Bebedouro (região)	caixa 30 dúzias	30,86	35,50	35,50
Tangerina Ponkan - Árvore - Mercado	Mogiana (região)	caixa 30 dúzias	31,28	27,20	...

E-mail: hfцитos@cepea.org.br

Fonte: Hortifruti/Cepea



PREÇOS



CUSTOS



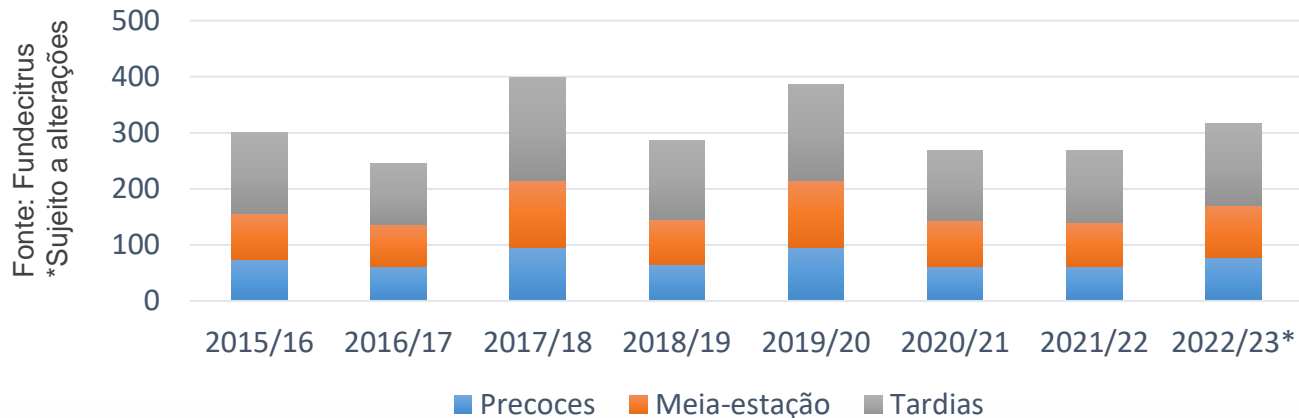
47^a EXPOCITROS
43ª SEMANA DA CITRICULTURA

06 A 09 JUNHO DE 2022 | EVENTO PRESENCIAL

SAFRA PAULISTA NÃO RECUPERA ESTOQUES

316,95 
mi cxs 20,5%
Safrá 2022/23

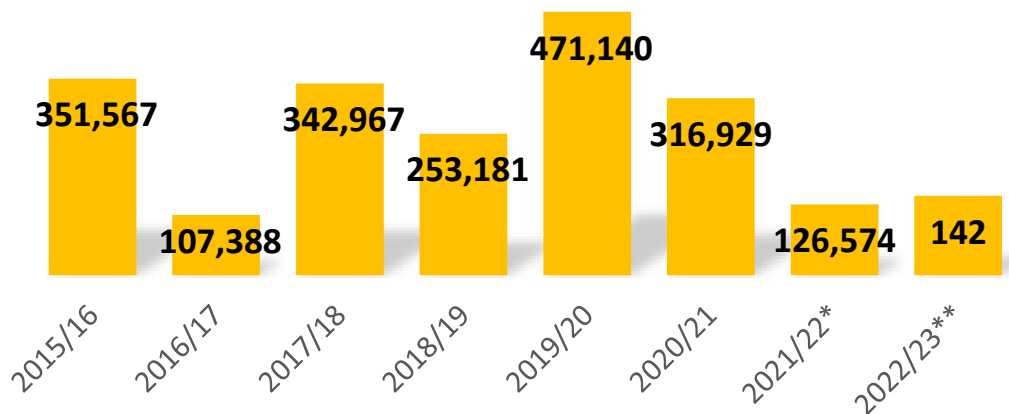
Histórico da produção de laranja, por variedades – em milhões de caixas



SAFRA PAULISTA NÃO RECUPERA ESTOQUES (curto prazo)



Estoques podem fechar abaixo do estratégico por duas safras

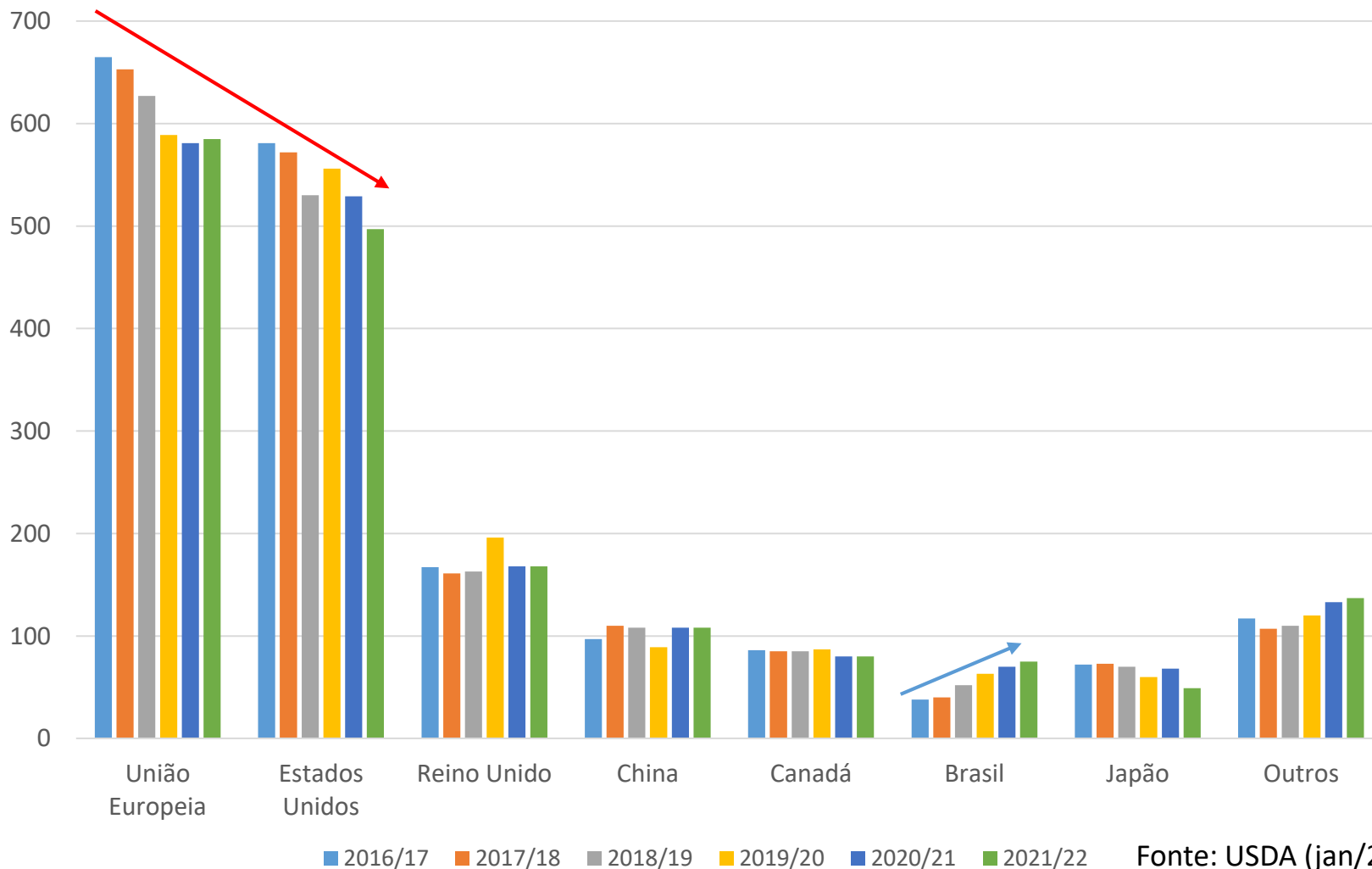


Estoques brasileiros de suco de laranja, em equivalente concentrado (mil t) - CitrusBr, Cepea (* **)



POTENCIAL DA DEMANDA: = 350 MILHÕES DE CXS (por safra)

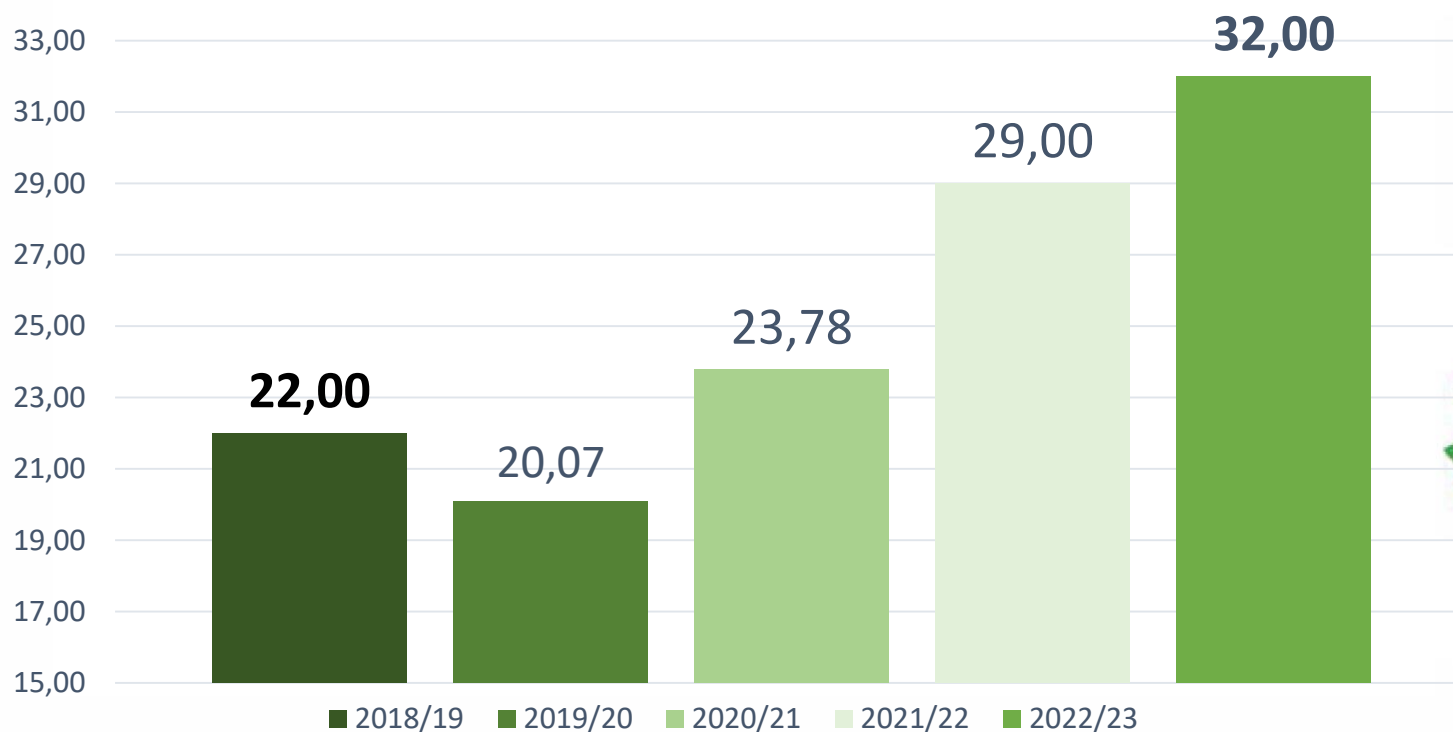
Evolução do consumo doméstico de suco de laranja (mil t eq FCOJ)



Indústria – Preços

Processamento deve ter boa demanda, mantendo oferta controlada para mesa.

Preços nominais do mercado spot (indústria) – R\$/cx



Fonte: Cepea



CUSTOS



Acesse: hfbrasil.org.br/revista

PROJETO 1: SIMULAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE NIVELAMENTO - REGIÃO CENTRO-SUL DE SP

Sequeiro - Região Centro-Sul SP

Itens (R\$ / ha)	2021	2022	%
A.Mão de obra	R\$ 2.618,43	R\$ 2.618,43	0%
B.Operações mecânicas	R\$ 2.308,70	R\$ 2.890,00	25%
C.Fertilizantes	R\$ 3.279,50	R\$ 5.752,86	75%
D.Defensivos	R\$ 3.215,24	R\$ 3.861,52	20%
G.Replântio	R\$ 264,42	R\$ 264,42	0%
H.Irrigação	R\$ -	R\$ -	
H.Colheita	R\$ 4.983,94	R\$ 5.879,19	18%
O.Frete	R\$ 2.430,96	R\$ 3.170,82	30%
R.Despesas gerais	R\$ 1.960,70	R\$ 2.244,62	14%
V.Finaciamento do capital	R\$ 1.553,01	R\$ 1.974,99	27%
X.Custo Operacional (CO)	R\$ 22.614,90	R\$ 28.656,86	27%
Y.CARP	R\$ 2.577,35	R\$ 3.529,71	37%
YP.Custo de oportunidade	R\$ 971,90	R\$ 971,90	0%
Z.Custo Total (CT)	R\$ 26.164,16	R\$ 33.158,47	27%
Prod Nivelamento (cxs/ha)	R\$ 902,21	R\$ 1.036,20	15%
Preço Médio (R\$/cx)	R\$ 29,00	R\$ 32,00	10%

(*) Safra 2022 é preliminar



IRRIGADO E ADENSADO - REGIÃO NORTE DE SÃO PAULO

Irrigado - Região Norte SP

Itens (R\$ / ha)	2021	2022	%
A.Mão de obra	R\$ 1.591,62	R\$ 1.753,68	10%
B.Operações mecânicas	R\$ 2.242,27	R\$ 2.767,58	23%
C.Fertilizantes	R\$ 3.998,94	R\$ 6.329,37	58%
D.Defensivos	R\$ 4.843,87	R\$ 5.495,60	13%
G.Replanteio	R\$ 405,31	R\$ 492,01	21%
H.Irrigação	R\$ 1.472,97	R\$ 1.365,00	-7%
H.Colheita	R\$ 6.963,84	R\$ 7.027,68	1%
O.Frete	R\$ 2.679,69	R\$ 2.679,69	0%
R.Despesas gerais	R\$ 1.934,04	R\$ 2.215,68	15%
V.Finaciamento do capital de giro	R\$ 1.776,43	R\$ 2.046,84	15%
X.Custo Operacional (CO)	R\$ 27.908,99	R\$ 32.173,12	15%
Y.CARP	R\$ 5.766,90	R\$ 7.018,34	22%
YP.Custo de oportunidade da terra	R\$ 1.180,17	R\$ 1.180,17	0%
Z.Custo Total (CT)	R\$ 34.856,05	R\$ 40.371,63	16%
Prod Nivelamento (cxs/ha)	R\$ 1.201,93	R\$ 1.261,61	5%
Preço Médio (R\$/cx)	R\$ 29,00	R\$ 32,00	10%

(*) Safra 2022 é preliminar



PRODUTIVIDADE DE NIVELAMENTO

PRODUTIVIDADE EFETIVA

Safra

PROJETO 1: sequeiro,
densidade moderada

PROJETO 2: irrigado,
alta densidade

Média do estado de SP +
Triângulo MG*

caixas/hectare

2018/19	947	1.230	756
2019/20	1.065	1.290	1.045
2020/21	896	1.087	737
2021/22	903	1.210	760
2022/23	1.036	1.263	920

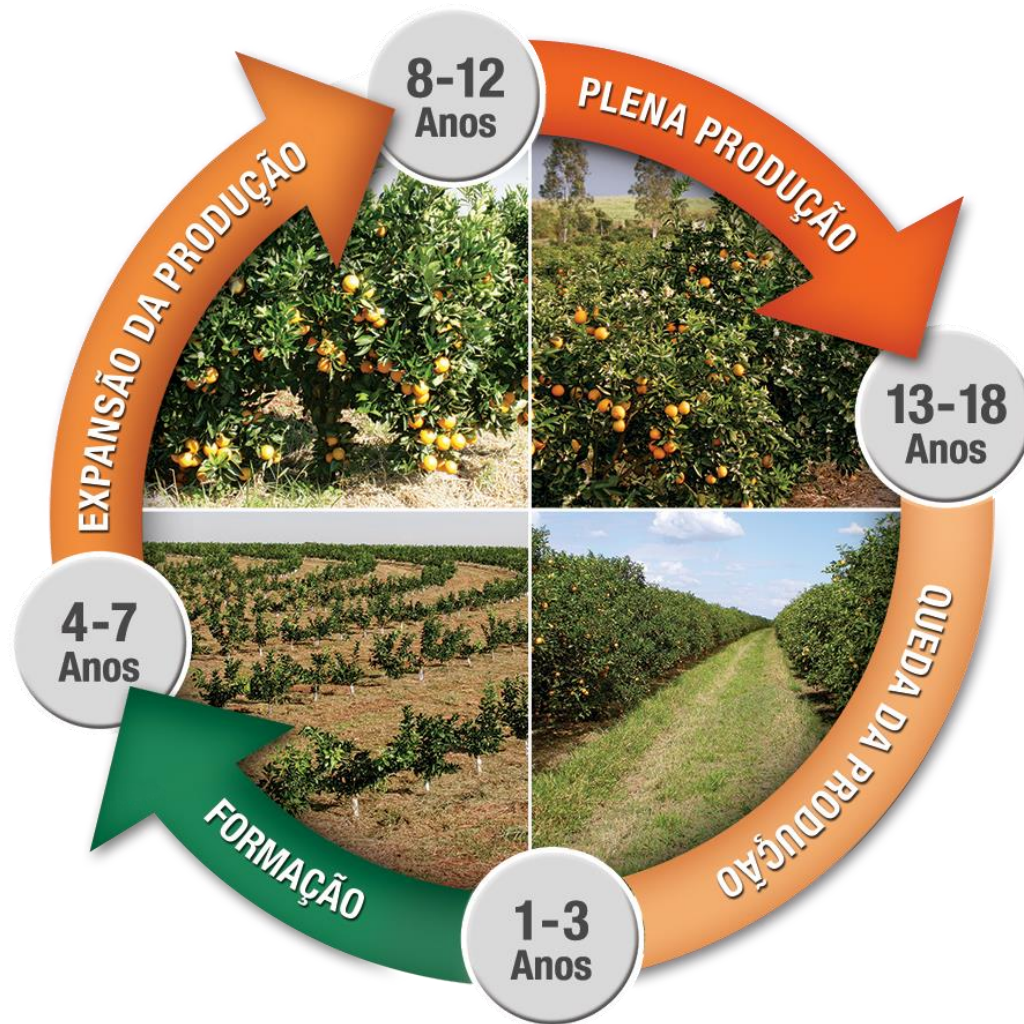
Produtividade de Nivelamento: produtividade mínima ideal que a atividade citrícola deveria alcançar para pagar os custos totais por hectare. Esse valor é obtido por meio do cálculo do custo total da atividade dividido pelo preço médio esperado para a temporada.

*Fundecitrus – Projeto Pés.

Produtividade de Nivelamento: produtividade mínima ideal que a atividade citrícola deveria alcançar para pagar os custos totais por hectare. Esse valor é obtido por meio do cálculo do custo total da atividade dividido pelo preço médio esperado para a temporada.

*Fundecitrus – Projeto Pés.





Citricultura: projeto de longo prazo

PROJETO 1: SEQUEIRO E ADENSAMENTO MODERADO - REGIÃO CENTRO-SUL DE SP

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO PROJETO

PROJETO 1: ÁREA

	Precoce	Meia-estação	Tardia	Total
Composição das variedades (%)	15%	50%	35%	100%
Espaçamento (m)	7 x 2,5	7 x 2,5	7 x 2,5	
Irrigação	Sequeiro	Sequeiro	Sequeiro	
Plantas/ha (plantio)	526	526	526	526
Plantas/ha (final)	525	525	525	525
Vida útil total (anos)	17,00	17,00	17,00	17
Área em formação (ha)	11,34	37,80	26,46	75,60
Área em produção (ha)	51,66	172,20	120,54	344,40
Área total (ha)	63,00	210,00	147,00	420,00

Formação (3 anos)

	2021	2022	Var%
R\$/hectare	R\$ 26.236,26	R\$ 36.450,19	39%
R\$/planta	R\$ 49,88	R\$ 69,30	



PROJETO 2: IRRIGADO E ADENSADO - REGIÃO NORTE DE SP

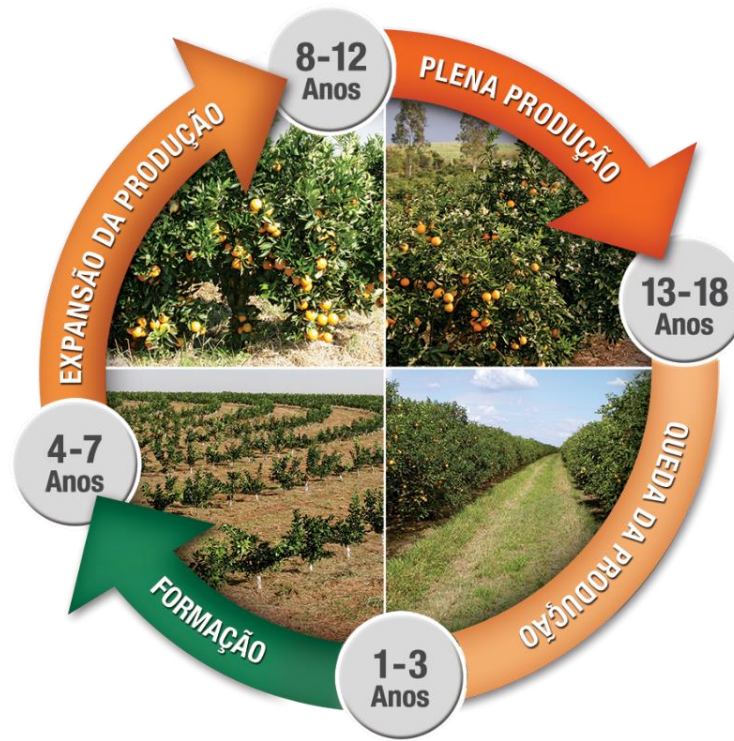
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO PROJETO

PROJETO 2: ÁREA

	Precoce	Meia-estação	Tardia	Total
Composição das variedades (%)	15%	40%	45%	100%
Espaçamento (m)	6,5 x 2	6 x 2	6,5 x 2	
Irrigação	Gotejamento	Gotejamento	Gotejamento	
Plantas/ha (plantio)	708	767	708	732
Plantas/ha (final)	648	702	648	669
Vida útil total (anos)	15,00	15,00	15,00	15
Área em formação (ha)	10,89	29,04	32,67	72,60
Área em produção (ha)	43,56	116,16	130,68	290,40
Área total (ha)	54,45	145,20	163,35	363,00

Formação (3 anos)	2021	2022	Var%
R\$/hectare	R\$ 46.277,73	R\$ 57.820,81	25%
R\$/planta	R\$ 60,34	R\$ 75,39	





Citricultura: projeto de longo prazo

“Quanto maior o tempo de retorno do investimento, mais difícil fica garantir que as condições de mercado permaneçam atraentes”

(HFBrasil – edições de maio)

Produção ao longo da vida útil:

- as oscilações climáticas e o “manejo inadequado” impactam diretamente a **curva de produtividade**. Outro risco da longevidade do pomar é a crescente dispersão do HLB (mapeamento de risco).

Efeito HLB:

- com a crescente dispersão de HLB pomares citrícolas, os riscos de não se obter o retorno esperado com o investimento na atividade se tornaram muito maiores.
- O HLB também altera o modelo de projeto de investimento dos pomares – *é necessário extrair uma produtividade maior, num menor tempo possível.*

Preço da laranja destinada à indústria:

- é importante ter uma garantia de preço estável e remunerador. No entanto, um projeto de 18 anos é muito difícil obter tal garantia, mesmo os que fecham contratos de longo prazo com a indústria.
- Mesmo assim, **os contratos de longo prazo são menos arriscados do que negociam ano a ano com base no mercado *spot*.**

Mudanças macroeconômicas:

- prever o comportamento da economia brasileira num prazo de 18 anos também não é uma tarefa fácil. **Um projeto de 18 anos deve ter influencias econômicas importantes com as flutuações na taxa de câmbio, juros e inflação.**



OBRIGADA!

Acesse:
hfbrasil.org.br/revista