

## PROJETO CAMPO FUTURO

### CUSTO DE PRODUÇÃO DE GRÃOS EM ITABAIANA (SE)

Foi realizado no dia 24 de agosto de 2020 de forma remota e respeitando as normas vigentes de distanciamento social e de controle da pandemia da Covid-19, o painel de custos de produção de grãos da região de Itabaiana (SE). O levantamento é uma iniciativa da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA) em parceria com o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (SENAR) e o Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (CEPEA-ESALQ/USP). O projeto tem como objetivo o levantamento do custo de produção de diversas culturas nas principais regiões produtoras do Brasil. A partir do levantamento, caracterizou-se a estrutura da propriedade típica e a distribuição de área de cultivo em sequeiro (Gráficos 1 e 2).

#### CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE

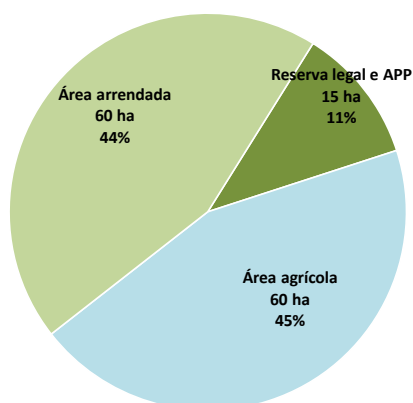


Gráfico 1. Características gerais da propriedade típica.  
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA.  
Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

#### ÁREA DE CULTIVO

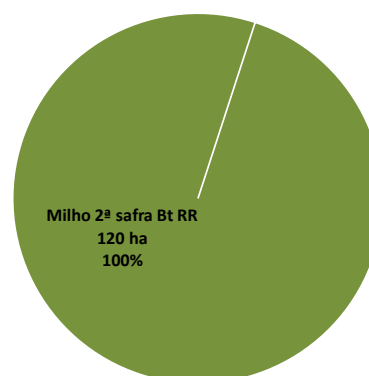


Gráfico 2. Especificação das áreas cultivadas.  
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA.  
Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

#### PARCEIROS



O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o Senar e o Cepea/USP.

Acompanhe pelo site as publicações do projeto:  
[www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro](http://www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro)

- © [www.cnabrazil.org.br](http://www.cnabrazil.org.br)
- 📘 [facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)
- 📷 [instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)
- 🐦 [twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)

## 1. SISTEMA DE PRODUÇÃO

A produção de milho da safra 2020 deve finalizar positiva em termos de produtividades e preços. A propriedade representada no relatório é considerada de tamanho médio e com alta tecnologia, sendo válido citar que, a safra da região é característica pelo plantio e colheita no mesmo ano, mas para fins de denominação e seguindo o calendário agrícola da maioria das regiões que produzem segunda safra, foi utilizado o termo “milho 2ª safra”.

As lavouras do cereal semeadas mais cedo devem render as melhores produtividades, e em média, é esperado bons índices de produção para a temporada, uma vez que o clima e os tratos realizados devem resultar em uma boa produtividade (Gráfico 3).

Em relação a comercialização da produção, a safra deve finalizar com um patamar de preços de R\$ 50,00/sc, considerado bom pelos participantes do painel e acima de safras anteriores.

### PRODUTIVIDADE E PREÇO MÉDIO

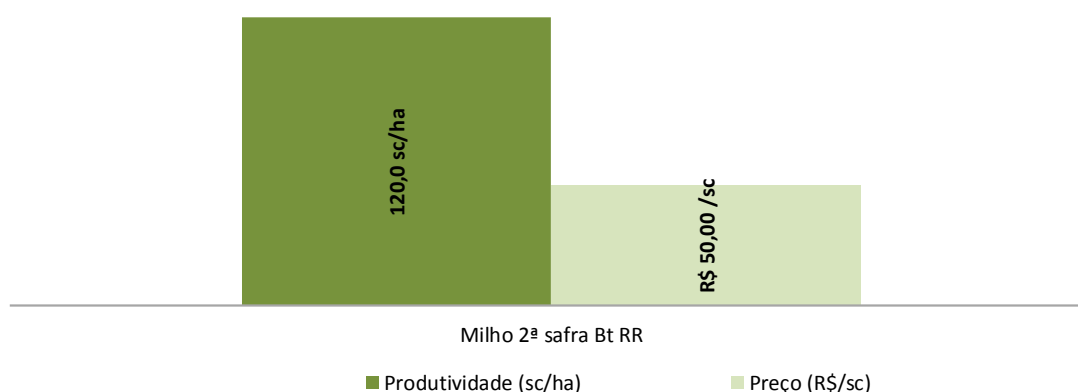


Gráfico 3. Produtividade e preço das culturas na propriedade típica de Itabaiana (SE) na safra 2019/20.  
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

#### PARCEIROS



O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o Senar e o Cepea/USP.

Acompanhe pelo site as publicações do projeto:  
[www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro](http://www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro)

- © [www.cnabrazil.org.br](http://www.cnabrazil.org.br)
- 📌 [facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)
- 📷 [instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)
- 🐦 [twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)

## 2. ANÁLISE ECONÔMICA DA ATIVIDADE

Os resultados econômicos demonstram que a Receita Bruta (RB) da propriedade típica deve pagar o Custo Total (CT) de produção (Gráficos 4, 5 e 6), custo esse que engloba desembolsos, depreciação e remuneração do ativo imobilizado e o custo de oportunidade da terra.

Usualmente, a região, por sofrer com uma maior frequência com períodos de seca, no decorrer do processo produtivo acaba por mostrar dificuldades, muitas vezes, de pagar até mesmo o Custo Operacional Efetivo (COE). No entanto, nesta safra, a propriedade típica sinaliza para lucro de R\$ 893,00/ha, ao pagar o Custo total de R\$ 5.107,00/ha.

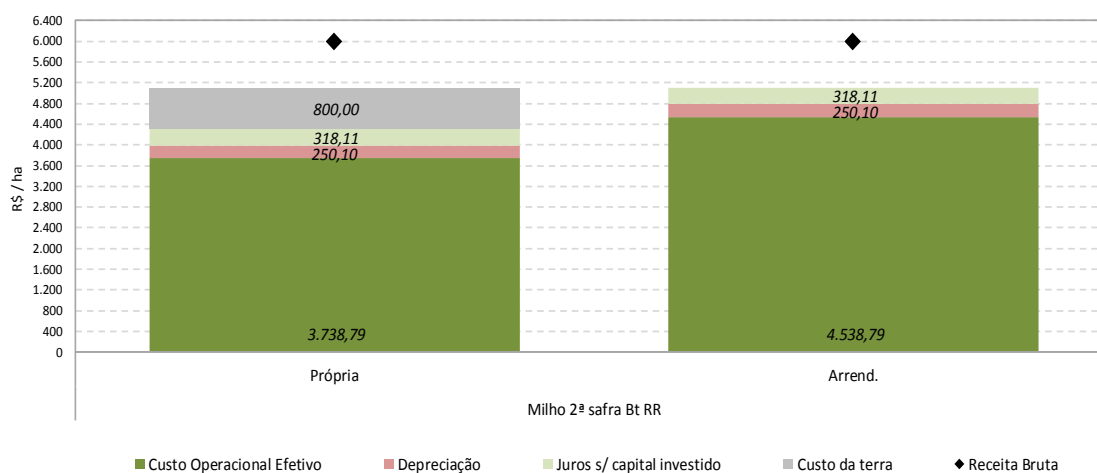


Gráfico 4. Custo de produção da propriedade típica de Itabaiana (SE) na safra 2019/20.  
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

### PARCEIROS



O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o Senar e o Cepea/USP.

Acompanhe pelo site as publicações do projeto:  
[www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro](http://www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro)

- 🌐 [www.cnabrazil.org.br](http://www.cnabrazil.org.br)
- 📘 [facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)
- 📷 [instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)
- 🐦 [twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)

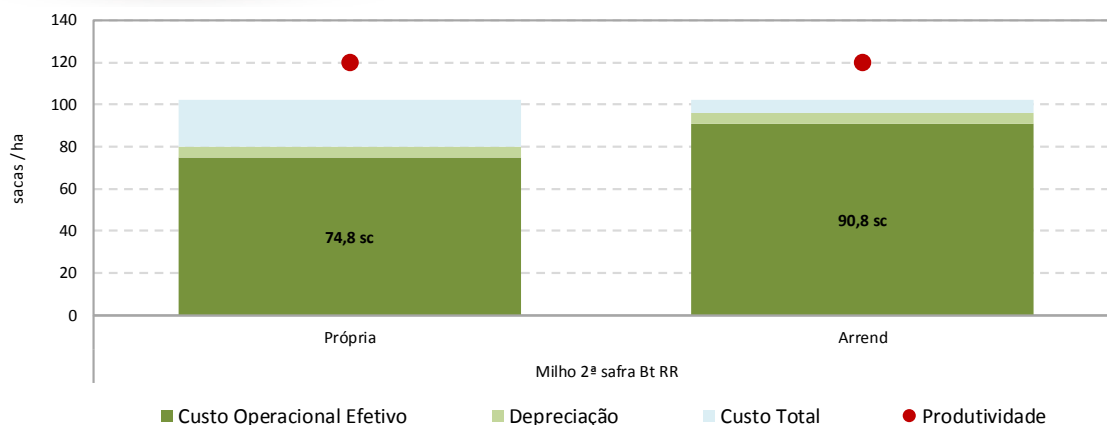


Gráfico 5. Produtividade de nivelamento da propriedade típica em Itabaiana (SE) na safra 2019/20.  
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

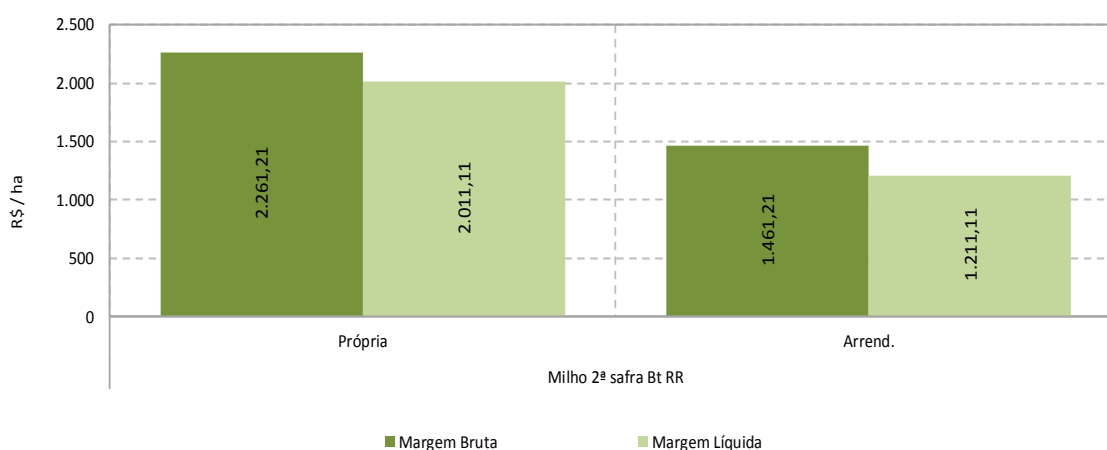


Gráfico 6. Margens bruta e líquida na propriedade típica de Itabaiana (SE) na safra 2019/20.  
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

## PARCEIROS



O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o Senar e o Cepea/USP.

Acompanhe pelo site as publicações do projeto:  
[www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro](http://www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro)

- © [www.cnabrazil.org.br](http://www.cnabrazil.org.br)
- 📌 [facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)
- 📷 [instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)
- 🐦 [twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)

Tabela 1. Custos da atividade agrícola na região de Itabaiana - SE:

	Milho 2ª safra Bt RR			
	Própria		Arrend.	
<b>Insumos</b>	<b>R\$</b>	<b>1.558,00</b>	<b>R\$</b>	<b>1.558,00</b>
Fertilizantes/Corretivos	R\$	882,00	R\$	882,00
Sementes	R\$	500,00	R\$	500,00
Herbicidas	R\$	86,00	R\$	86,00
Inseticidas	R\$	41,00	R\$	41,00
Fungicidas	R\$	39,00	R\$	39,00
Trat. Semente	R\$	-	R\$	-
Adjuvante	R\$	10,00	R\$	10,00
<b>Op. Mecânicas Próprias</b>	<b>R\$</b>	<b>335,29</b>	<b>R\$</b>	<b>335,29</b>
Preparo do solo/Plantio	R\$	260,61	R\$	260,61
Tratos culturais	R\$	34,13	R\$	34,13
Colheita	R\$	40,55	R\$	40,55
<b>Transporte da produção</b>	<b>R\$</b>	<b>60,00</b>	<b>R\$</b>	<b>60,00</b>
<b>Operações Terceirizadas</b>	<b>R\$</b>	<b>330,00</b>	<b>R\$</b>	<b>330,00</b>
<b>Mão de obra</b>	<b>R\$</b>	<b>627,33</b>	<b>R\$</b>	<b>627,33</b>
Irrigação	R\$	-	R\$	-
<b>Custo Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>308,09</b>	<b>R\$</b>	<b>308,09</b>
<b>Comerc./Armaz.</b>	<b>R\$</b>	<b>26,67</b>	<b>R\$</b>	<b>26,67</b>
<b>Arrendamento</b>			<b>R\$</b>	<b>800,00</b>
<b>Impostos</b>	<b>R\$</b>	<b>91,42</b>	<b>R\$</b>	<b>91,42</b>
<b>Seguro</b>	<b>R\$</b>	<b>165,31</b>	<b>R\$</b>	<b>165,31</b>
<b>Assistência técnica</b>	<b>R\$</b>	<b>58,21</b>	<b>R\$</b>	<b>58,21</b>
<b>Financ. Capital de Giro</b>	<b>R\$</b>	<b>178,47</b>	<b>R\$</b>	<b>178,47</b>
<b>Custo Operacional Efetivo</b>	<b>R\$</b>	<b>3.738,79</b>	<b>R\$</b>	<b>4.538,79</b>
Depreciação	R\$	250,10	R\$	250,10
<b>Custo Operacional Total</b>	<b>R\$</b>	<b>3.988,89</b>	<b>R\$</b>	<b>4.788,89</b>
<b>Arrendamento</b>	R\$	800,00		
<b>Juros s/ capital investido</b>	<b>R\$</b>	<b>318,11</b>	<b>R\$</b>	<b>318,11</b>
<b>Custo Total</b>	<b>R\$</b>	<b>5.107,00</b>	<b>R\$</b>	<b>5.107,00</b>
<b>Receita Bruta</b>	<b>R\$</b>	<b>6.000,00</b>	<b>R\$</b>	<b>6.000,00</b>

Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

## PARCEIROS



O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o Senar e o Cepea/USP.

Acompanhe pelo site as publicações do projeto:  
[www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro](http://www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro)

- © [www.cnabrazil.org.br](http://www.cnabrazil.org.br)
- 📌 [facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)
- 📷 [instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)
- 🐦 [twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)

Tabela 2. Resultados econômicos da atividade agrícola em Itabaiana - SE.

	Milho 2ª safra Bt RR	
	Própria	Arrend
Produtividade (sc/ha)	120,00 sc	120,00 sc
Preço médio (R\$/sc)	R\$ 50,00	R\$ 50,00
<b>Quadro de análise - COE</b>		
Custo Operacional	R\$ 3.738,79	R\$ 4.538,79
Produt. nivelamento	74,78 sc	90,78 sc
Preço méd. nivelamento	R\$ 31,16	R\$ 37,82
<b>Quadro de análise - COT</b>		
Custo Operacional Total	R\$ 3.988,89	R\$ 4.788,89
Produt. nivelamento	79,78 sc	95,78 sc
Preço méd. nivelamento	R\$ 33,24	R\$ 39,91
<b>Quadro de análise - CT</b>		
Custo Total	R\$ 5.107,00	R\$ 5.107,00
Produt. nivelamento	102,14 sc	102,14 sc
Preço méd. nivelamento	R\$ 42,56	R\$ 42,56

Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

## PARCEIROS



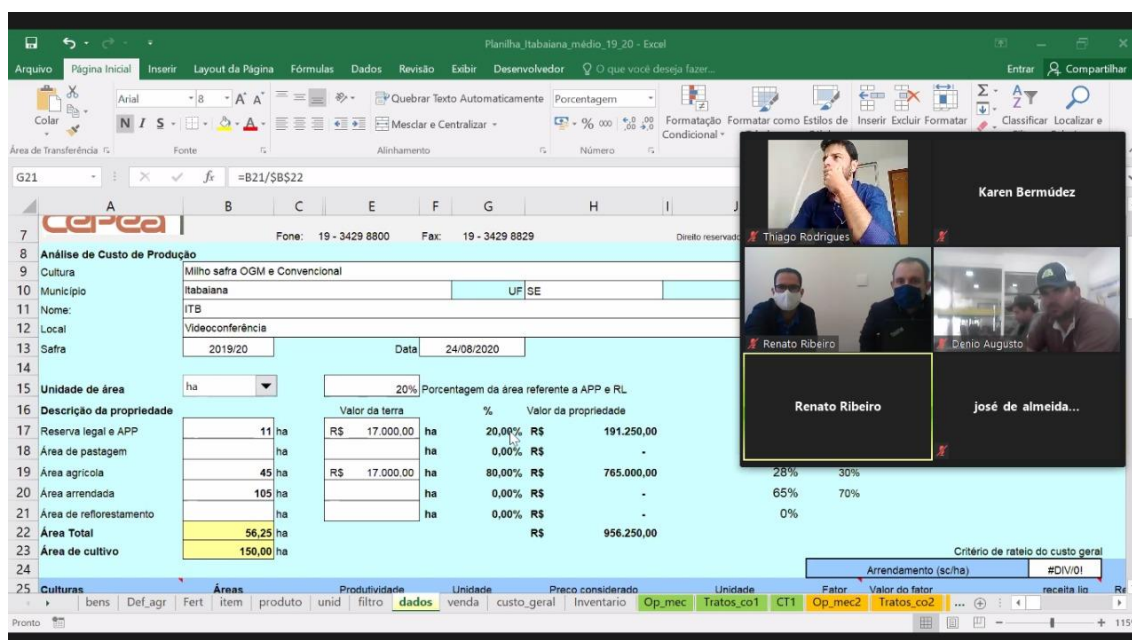
O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o Senar e o Cepea/USP.

Acompanhe pelo site as publicações do projeto:  
[www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro](http://www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro)

- © [www.cnabrazil.org.br](http://www.cnabrazil.org.br)
- 📺 [facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)
- 📷 [instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)
- 🐦 [twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)

## AGRADECIMENTOS

A CNA e o CEPEA agradecem o apoio da Federação da Agricultura e Pecuária de Sergipe (FAESE), o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural de Sergipe (SENAR-SE) e do Sindicato dos Produtores Rurais de Itabaiana – SE na realização do painel, bem como a colaboração dos produtores rurais e técnicos da região no levantamento das informações.



Descrição da propriedade	Unidade	Valor da terra	%	Valor da propriedade
Reserva legal e APP	11 ha	R\$ 17.000,00	20,00%	R\$ 191.250,00
Área de pastagem	ha	ha	0,00%	R\$ -
Área agrícola	45 ha	R\$ 17.000,00	80,00%	R\$ 765.000,00
Área arrendada	105 ha	ha	0,00%	R\$ -
Área de reflorestamento	ha	ha	0,00%	R\$ -
Área Total	56,25 ha			R\$ 956.250,00
Área de cultivo	150,00 ha			

Figura 1. Participantes do painel de custo de produção em Itabaiana - SE.

### PARCEIROS



O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o Senar e o Cepea/USP.

Acompanhe pelo site as publicações do projeto:  
[www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro](http://www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro)

- © [www.cnabrazil.org.br](http://www.cnabrazil.org.br)
- ① [facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)
- © [instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)
- ① [twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)

## ANEXO

Tabela 3. Caracterização da dimensão da propriedade representativa e valores da terra, na safra 2019/20, em Itabaiana - SE.

Área	Tamanho	Valor Terra Própria (R\$/ha)	Arrendamento (R\$/ano safra)
Reserva legal e APP	15 ha	R\$ 17.000,00	
Área agrícola	60 ha	R\$ 17.000,00	
Área arrendada	60 ha		R\$ 800,00

Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

Tabela 4. Mão-de-obra envolvida na produção da safra 2019/20, em Itabaiana - SE.

Quantidade	Função	Duração do contrato (meses por ano)	Salário (R\$/mês)
1	Aux. Geral (ajudante)	fixo	R\$ 1.500,00
2	Op. de Máquinas	6	R\$ 2.500,00
1	Ajudante (diarista)	3	R\$ 1.200,00

Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

Tabela 5. Captação de recursos para produção de grãos na safra 2019/20, em Itabaiana - SE.

Produto	Forma de captação	Taxa de juros (% a.a.)	Participação
Milho	Bancos Rec. Controlado	9,00%	80%
	Capital Próprio	3,54%	20%

Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

### PARCEIROS



O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o Senar e o Cepea/USP.

Acompanhe pelo site as publicações do projeto:  
[www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro](http://www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro)

- © [www.cnabrazil.org.br](http://www.cnabrazil.org.br)
- 📌 [facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)
- 📷 [instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)
- 🐦 [twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)



Tabela 6. Períodos e preços de comercialização na safra 2019/20, em Itabaiana - SE.

	Milho 2ª safra Bt RR			Preço médio (R\$)
	Mês		%	
	Início	Fim		
Venda antecipada	/	/	0%	R\$ -
Troca por insumos	/	/	0%	R\$ -
Venda na colheita	10/20	12/20	100%	R\$ 50,00
Armazenado	/	/	0%	R\$ -
Preço médio				R\$ 50,00

Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

#### PARCEIROS



O projeto Campo Futuro é executado pela CNA em parceria com o Senar e o Cepea/USP.

Acompanhe pelo site as publicações do projeto:  
[www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro](http://www.cnabrazil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro)

- © [www.cnabrazil.org.br](http://www.cnabrazil.org.br)
- 📌 [facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)
- 📷 [instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)
- 🐦 [twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)