

PROJETO CAMPO FUTURO

CUSTO DE PRODUÇÃO DE GRÃOS E FIBRAS EM CHAPADÃO DO SUL (MS)

Foi realizado no dia 23 de setembro de 2022, 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 e fibras da região de Chapadão do Sul (MS). O levantamento é uma iniciativa da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), em parceria com o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (SENAR), o Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (CEPEA-ESALQ/USP), a Associação Brasileira dos Produtores de Algodão (Abrapa), e apoiado pela Associação Sul-Matogrossense dos Produtores de Algodão (Ampasul). 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

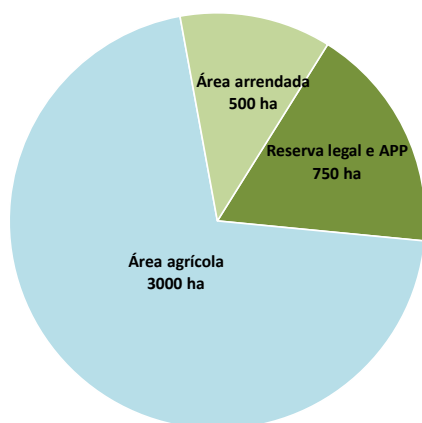


Gráfico 1. Características gerais da propriedade típica.
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA.
Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

ÁREA DE CULTIVO

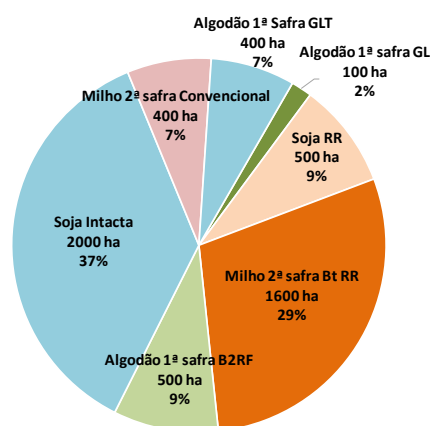


Gráfico 2. Especificação das áreas cultivadas.
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA.
Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

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.cnabrasil.org.br/paginas-especiais/campo-futuro

RELATÓRIO CAMPO FUTURO GRÃOS

1. SISTEMA DE PRODUÇÃO

Na safra 2021/22, a propriedade típica de Chapadão do Sul (MS) manteve o modal produtivo da safra anterior, sendo composta por uma área total de 3.500ha, dos quais 3.000ha são área própria e o restante (500ha), de área arrendada. Ao contrário do que era esperado para a safra atual, o valor pago pelo arrendamento, de 20 sc/ha, também foi mantido. Em relação às culturas e tecnologias cultivadas nesta safra, os produtores mantiveram no verão, ao redor de 28,5% da área com algodão, distribuídos em três tecnologias diferentes (10% do tipo GL, 50% com o algodão B2RF e mais 40% com a tecnologia GLT). Ainda semearam soja em aproximadamente 71,5% da área, sendo 20% com tecnologia RR (refúgio) e 80% de variedades mais tecnológicas (Intacta). Na 2ª safra foi semeado milho em 80% da propriedade, sendo distribuído em um milho com tecnologia Bt RR em 80% da área e os outros 20% com milho convencional.

Em relação às condições climáticas para a safra 2021/22, tanto no verão, quanto na 2ª safra, a região enfrentou uma época seca e um período de geada no mês de maio. Quanto às pragas no algodão, os participantes do painel relataram que não tiveram maiores problemas com a incidência do bicudo. Foram feitas ao redor de oito aplicações para lagarta e, ainda reclamaram que tem aumentado as pressões de outras pragas secundárias. Desta forma, a produtividade do algodão GL fechou em 315 @ de algodão em caroço/ha, com um rendimento de pluma médio de 40,5%, resultando em 127,58 @ de pluma/ha, resultado levemente inferior ao da safra passada. O cenário foi diferente para as tecnologias B2RF e GLT, uma vez que as produções de tais tecnologias de algodão fecharam em, respectivamente, 370 @ de algodão em caroço/ha, com um rendimento de pluma médio de 41,5%, resultando em 153,55 @ de pluma/ha e 340 @ de algodão em caroço/ha, com um rendimento de pluma médio de 43%, resultando em 146,20 @ de pluma/ha, valores consideravelmente maiores do que na temporada passada.

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

RELATÓRIO CAMPO FUTURO GRÃOS

Nas lavouras de soja, foram relatados problemas com percevejo e vaquinha, além de uma leve pressão de lagartas. Ainda assim, conseguiram alcançar a expectativa de produtividade inicial e fecharam em 70 scs/ha na soja RR e 73 scs/ha nas variedades Intacta. No cultivo da 2ª safra, os produtores tiveram dificuldades para controlar a cigarrinha no milho; ainda assim, a produtividade média da cultura fechou em 110 scs/ha. Produtividades e preços de venda podem ser consultados no Gráfico 3.

PRODUTIVIDADE E PREÇO MÉDIO

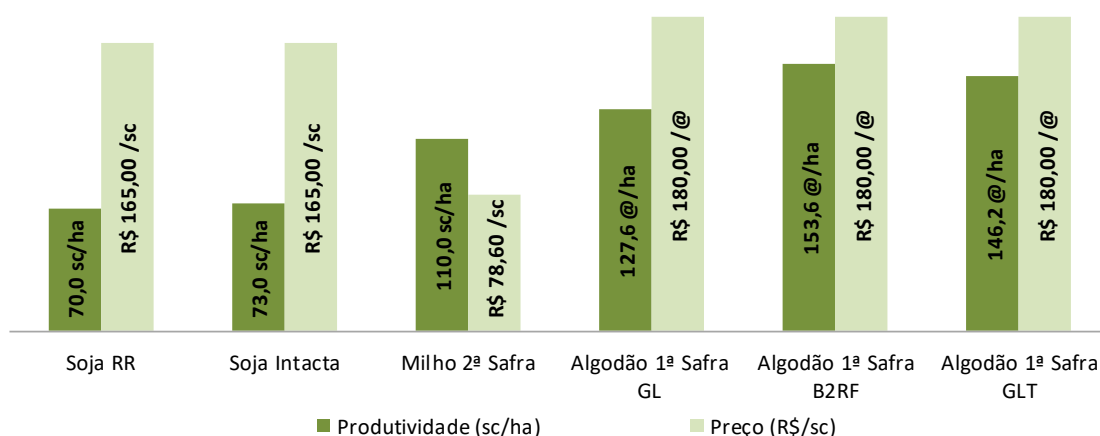


Gráfico 3. Produtividade e preço das culturas na propriedade típica de Chapadão do Sul (MS) na safra 2021/22. Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalaq/USP/CNA.

No que tange aos preços de venda praticados na safra 2021/22, foram levados em consideração apenas os preços médios ponderados; vale destacar que todas as culturas terminaram a temporada com valores superiores aos do ano-safra 2020/21. O algodão fechou com a precificação média de R\$ 180,00/@ de pluma, ante R\$ 144,00/@ de pluma da safra anterior (Tabela 6). No caso das outras culturas que compuseram o painel, a soja fechou em aproximadamente R\$ 165,00/sc, contra R\$ 111,00/sc da safra passada. Já o milho quase dobrou o

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

RELATÓRIO CAMPO FUTURO GRÃOS

valor – fechou em R\$ 78,60/sc em 2021/22, ao passo que a temporada anterior ficou em R\$ 40,00/sc.

2. ANÁLISE ECONÔMICA DA ATIVIDADE

Os resultados econômicos demonstram que a propriedade típica de algodão de Chapadão do Sul conseguiu quitar o Custo Total (CT) – (Gráficos 4 e 5) – em todas as culturas semeadas nesta safra 2021/22, resultando em bons percentuais de lucro. O CT engloba desembolsos, depreciação e remuneração do ativo imobilizado e o custo de oportunidade da terra.

Em termos percentuais de retorno, o algodão obteve um lucro médio ao redor de 56% sobre o CT. Separando as tecnologias, a variedade B2RF obteve os melhores resultados, terminando a safra com aproximadamente 67% de ganho, ao passo que os algodões GLT e GL encerraram o período gerando lucros de, respectivamente, 57% e 45%.

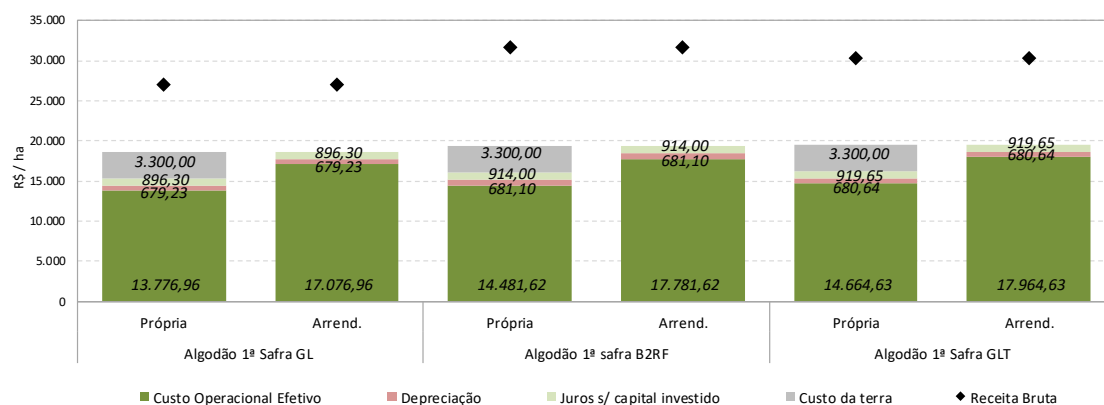


Gráfico 4.1 Custo de produção da propriedade típica de Chapadão do Sul (MS) na safra 2021/22, referente ao algodão em caroço (pluma + caroço).

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

Nota: custos se referem ao algodão em caroço (pluma + caroço), o qual considera o custo com beneficiamento. A Receita Bruta é a soma de pluma e caroço.

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

RELATÓRIO CAMPO FUTURO GRÃOS

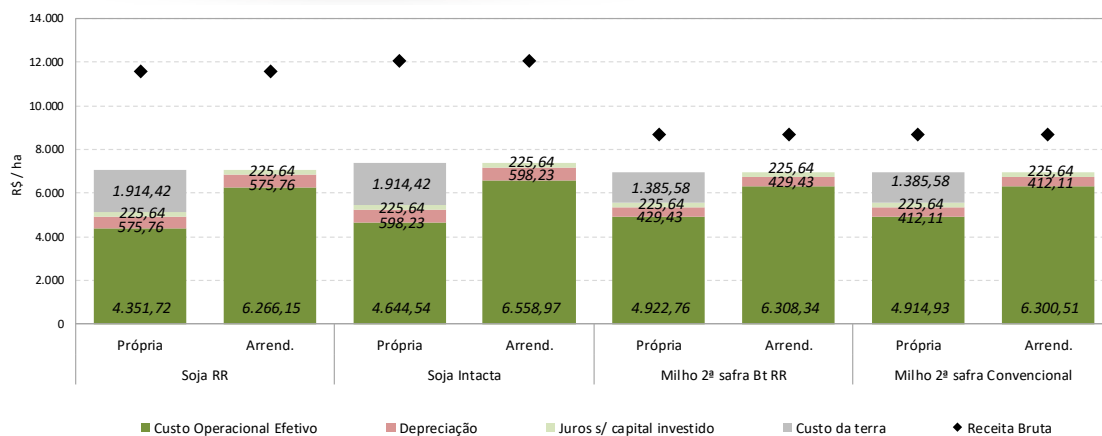


Gráfico 4.2. Custo de produção da propriedade típica de Chapadão do Sul (MS) na safra 2021/22.
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

A outra cultura semeada no verão foi a soja, que também teve registro de lucro, aproximadamente 63% sobre o CT – a participação das duas tecnologias foi bastante similar, ambas terminaram a temporada com rendimentos ao redor de 63%. O milho cultivado na 2ª safra também gerou bons rendimentos aos agricultores. O convencional fechou com lucro de 25% sobre o CT, ao passo que as variedades com a tecnologia Bt RR encerraram a temporada com ganhos na casa dos 24%.

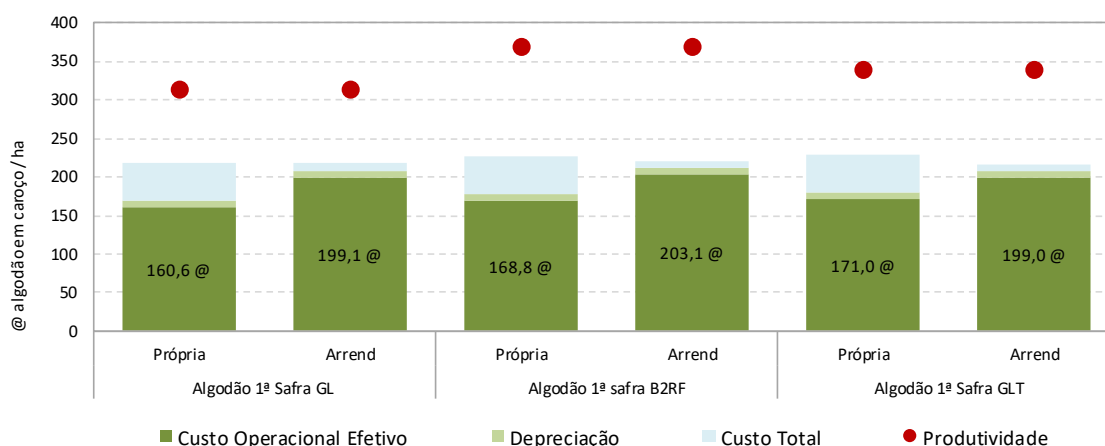


Gráfico 5.1. Produtividade de nivelamento da propriedade típica em Chapadão do Sul (MS) na safra 2021/22.
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

Nota: para cálculo da produtividade de nivelamento, considera-se o algodão em caroço.

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

RELATÓRIO CAMPO FUTURO GRÃOS

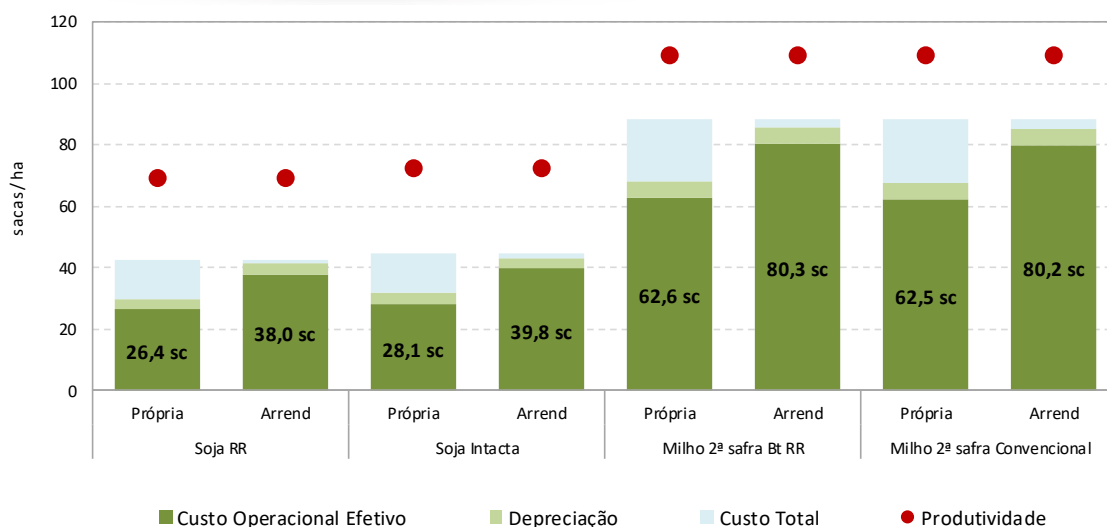


Gráfico 5.2. Produtividade de nivelamento da propriedade típica em Chapadão do Sul (MS) na safra 2021/22.
Fonte: Projeto Campo Futuro CNA; CEPEA. Elaboração: Cepea-Esalq/USP/CNA.

Em um contexto geral, a safra 2021/22 foi bastante satisfatória para a região de Chapadão do Sul. Apesar dos custos de produção superiores aos custos da temporada passada, a safra levantada foi favorecida não só pelas boas produtividades, mas também pelas melhores precificações em relação ao ano-safra anterior.

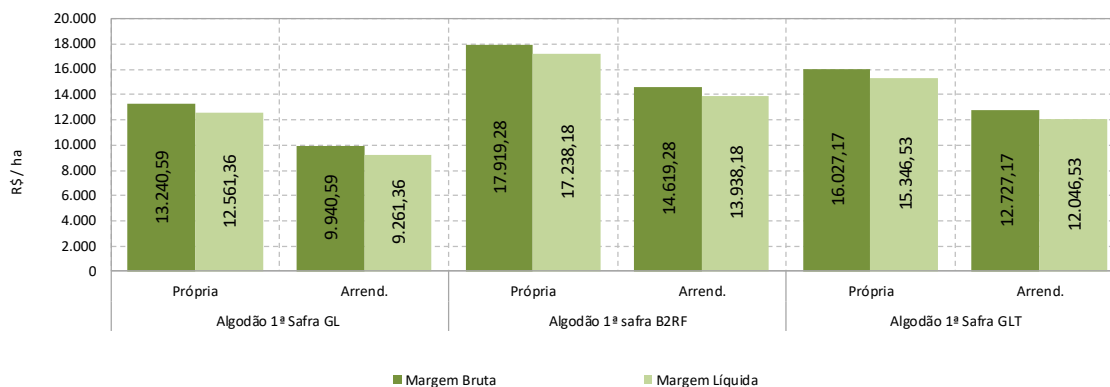


Gráfico 6.1. Margens bruta e líquida na propriedade típica de Chapadão do Sul (MS) na safra 2021/22, referente ao algodão em caroço (pluma + caroço).

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

Nota: custos se referem ao algodão em caroço (pluma + caroço), o qual considera o custo com beneficiamento. A Receita Bruta é a soma de pluma e caroço.

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

RELATÓRIO CAMPO FUTURO GRÃOS

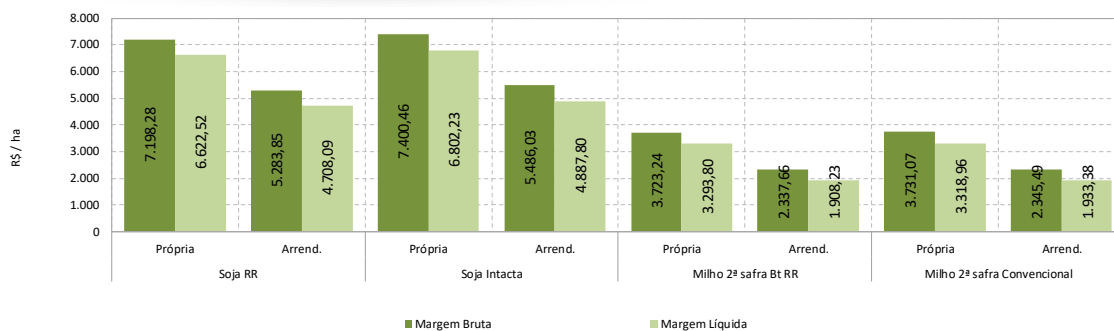


Gráfico 6.2. Margens bruta e líquida na propriedade típica de Chapadão do Sul (MS) na safra 2021/22.

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

RELATÓRIO CAMPO FUTURO GRÃOS

Tabela 1.1. Custos da atividade agrícola na região de Chapadão do Sul-MS:

	Algodão 1ª Safra GL		Algodão 1ª safra B2RF		Algodão 1ª Safra GLT	
	Própria	Arrend.	Própria	Arrend.	Própria	Arrend.
Insumos	R\$ 7.789,27	R\$ 7.789,27	R\$ 8.325,05	R\$ 8.325,05	R\$ 8.521,73	R\$ 8.521,73
Fertilizantes/Corretivos	R\$ 3.611,36	R\$ 3.611,36	R\$ 3.636,82	R\$ 3.636,82	R\$ 3.630,45	R\$ 3.630,45
Sementes	R\$ 411,46	R\$ 411,46	R\$ 1.353,54	R\$ 1.353,54	R\$ 1.452,83	R\$ 1.452,83
Herbicidas	R\$ 554,50	R\$ 554,50	R\$ 555,75	R\$ 555,75	R\$ 554,50	R\$ 554,50
Inseticidas	R\$ 2.307,95	R\$ 2.307,95	R\$ 1.874,95	R\$ 1.874,95	R\$ 1.979,95	R\$ 1.979,95
Fungicidas	R\$ 732,60	R\$ 732,60	R\$ 732,60	R\$ 732,60	R\$ 732,60	R\$ 732,60
Trat. Semente	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Adjuvante	R\$ 171,40	R\$ 171,40	R\$ 171,40	R\$ 171,40	R\$ 171,40	R\$ 171,40
Op. Mecânicas Próprias	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 970,87	R\$ 970,87	R\$ 970,01	R\$ 970,01
Preparo do solo/Plantio	R\$ 263,25	R\$ 263,25	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 265,81	R\$ 265,81
Tratos culturais	R\$ 246,60	R\$ 246,60	R\$ 246,60	R\$ 246,60	R\$ 246,60	R\$ 246,60
Colheita	R\$ 457,60	R\$ 457,60	R\$ 457,60	R\$ 457,60	R\$ 457,60	R\$ 457,60
Transporte da produção	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Operações Terceirizadas	R\$ 693,59	R\$ 693,59	R\$ 693,59	R\$ 693,59	R\$ 693,59	R\$ 693,59
Mão de obra	R\$ 350,47	R\$ 350,47	R\$ 352,72	R\$ 352,72	R\$ 352,16	R\$ 352,16
Irrigação	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Custo Geral	R\$ 185,73	R\$ 185,73	R\$ 223,23	R\$ 223,23	R\$ 212,62	R\$ 212,62
Comerc./Armaz.	R\$ 2.027,03	R\$ 2.027,03	R\$ 2.027,03	R\$ 2.027,03	R\$ 2.027,03	R\$ 2.027,03
Arrendamento		R\$ 3.300,00		R\$ 3.300,00		R\$ 3.300,00
Impostos	R\$ 482,42	R\$ 482,42	R\$ 552,56	R\$ 552,56	R\$ 532,71	R\$ 532,71
Seguro	R\$ 73,35	R\$ 73,35	R\$ 73,35	R\$ 73,35	R\$ 73,35	R\$ 73,35
Assistência técnica	R\$ 197,42	R\$ 197,42	R\$ 208,24	R\$ 208,24	R\$ 212,15	R\$ 212,15
Financ. Capital de Giro	R\$ 940,24	R\$ 940,24	R\$ 984,99	R\$ 984,99	R\$ 999,29	R\$ 999,29
Custo Operacional Efetivo	R\$ 13.776,96	R\$ 17.076,96	R\$ 14.481,62	R\$ 17.781,62	R\$ 14.664,63	R\$ 17.964,63
Depreciação	R\$ 679,23	R\$ 679,23	R\$ 681,10	R\$ 681,10	R\$ 680,64	R\$ 680,64
Custo Operacional Total	R\$ 14.456,19	R\$ 17.756,19	R\$ 15.162,72	R\$ 18.462,72	R\$ 15.345,27	R\$ 18.645,27
Arrendamento	R\$ 3.300,00		R\$ 3.300,00		R\$ 3.300,00	
Juros s/ capital investido	R\$ 896,30	R\$ 896,30	R\$ 914,00	R\$ 914,00	R\$ 919,65	R\$ 919,65
Custo Total	R\$ 18.652,49	R\$ 18.652,49	R\$ 19.376,72	R\$ 19.376,72	R\$ 19.564,92	R\$ 19.564,92
Receita Bruta	R\$ 27.017,55	R\$ 27.017,55	R\$ 32.400,90	R\$ 32.400,90	R\$ 30.691,80	R\$ 30.691,80

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

Nota: custos se referem ao algodão em caroço (pluma + caroço), o qual considera o custo com beneficiamento. A Receita Bruta é a soma de pluma e caroço.

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

Tabela 2.2. Custos da atividade agrícola na região de Chapadão do Sul-MS:

	Soja RR		Soja Intacta		Milho 2ª safra Bt RR		Milho 2ª safra Convencional	
	Própria	Arrend.	Própria	Arrend.	Própria	Arrend.	Própria	Arrend.
Insumos	R\$ 2.501,59	R\$ 2.501,59	R\$ 2.692,19	R\$ 2.692,19	R\$ 3.188,50	R\$ 3.188,50	R\$ 3.230,10	R\$ 3.230,10
Fertilizantes/Corretivos	R\$ 940,00	R\$ 940,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.581,00	R\$ 1.581,00	R\$ 1.509,00	R\$ 1.509,00
Sementes	R\$ 423,54	R\$ 423,54	R\$ 614,14	R\$ 614,14	R\$ 680,00	R\$ 680,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
Herbicidas	R\$ 208,00	R\$ 208,00	R\$ 208,00	R\$ 208,00	R\$ 127,80	R\$ 127,80	R\$ 221,40	R\$ 221,40
Inseticidas	R\$ 360,00	R\$ 360,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00	R\$ 516,50	R\$ 516,50	R\$ 616,50	R\$ 616,50
Fungicidas	R\$ 344,00	R\$ 344,00	R\$ 344,00	R\$ 344,00	R\$ 201,00	R\$ 201,00	R\$ 201,00	R\$ 201,00
Trat. Semente	R\$ 159,60	R\$ 159,60	R\$ 159,60	R\$ 159,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Adjuvante	R\$ 66,45	R\$ 66,45	R\$ 66,45	R\$ 66,45	R\$ 82,20	R\$ 82,20	R\$ 82,20	R\$ 82,20
Op. Mecânicas Próprias	R\$ 811,24	R\$ 811,24	R\$ 849,95	R\$ 849,95	R\$ 584,67	R\$ 584,67	R\$ 555,03	R\$ 555,03
Preparo do solo/Plantio	R\$ 200,22	R\$ 200,22	R\$ 238,93	R\$ 238,93	R\$ 266,47	R\$ 266,47	R\$ 236,83	R\$ 236,83
Tratos culturais	R\$ 57,47	R\$ 57,47	R\$ 57,47	R\$ 57,47	R\$ 35,37	R\$ 35,37	R\$ 35,37	R\$ 35,37
Colheita	R\$ 553,55	R\$ 553,55	R\$ 553,55	R\$ 553,55	R\$ 282,83	R\$ 282,83	R\$ 282,83	R\$ 282,83
Transporte da produção	R\$ 84,00	R\$ 84,00	R\$ 87,60	R\$ 87,60	R\$ 132,00	R\$ 132,00	R\$ 132,00	R\$ 132,00
Operações Terceirizadas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00
Mão de obra	R\$ 198,53	R\$ 198,53	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 165,35	R\$ 165,35	R\$ 146,19	R\$ 146,19
Irrigação	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Custo Geral	R\$ 94,19	R\$ 94,19	R\$ 98,16	R\$ 98,16	R\$ 70,89	R\$ 70,89	R\$ 70,89	R\$ 70,89
Comerc./Armaz.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Arrendamento		R\$ 1.914,42		R\$ 1.914,42		R\$ 1.385,58		R\$ 1.385,58
Impostos	R\$ 278,95	R\$ 278,95	R\$ 286,38	R\$ 286,38	R\$ 216,82	R\$ 216,82	R\$ 216,82	R\$ 216,82
Seguro	R\$ 53,22	R\$ 53,22	R\$ 53,22	R\$ 53,22	R\$ 53,22	R\$ 53,22	R\$ 53,22	R\$ 53,22
Assistência técnica	R\$ 71,91	R\$ 71,91	R\$ 77,07	R\$ 77,07	R\$ 84,01	R\$ 84,01	R\$ 83,87	R\$ 83,87
Financ. Capital de Giro	R\$ 258,10	R\$ 258,10	R\$ 276,06	R\$ 276,06	R\$ 297,30	R\$ 297,30	R\$ 296,81	R\$ 296,81
Custo Operacional Efetivo	R\$ 4.351,72	R\$ 6.266,15	R\$ 4.644,54	R\$ 6.558,97	R\$ 4.922,76	R\$ 6.308,34	R\$ 4.914,93	R\$ 6.300,51
Depreciação	R\$ 575,76	R\$ 575,76	R\$ 598,23	R\$ 598,23	R\$ 429,43	R\$ 429,43	R\$ 412,11	R\$ 412,11
Custo Operacional Total	R\$ 4.927,48	R\$ 6.841,91	R\$ 5.242,77	R\$ 7.157,20	R\$ 5.352,20	R\$ 6.737,77	R\$ 5.327,04	R\$ 6.712,62
Arrendamento	R\$ 1.914,42		R\$ 1.914,42		R\$ 1.385,58		R\$ 1.385,58	
Juros s/ capital investido	R\$ 225,64	R\$ 225,64	R\$ 225,64	R\$ 225,64	R\$ 225,64	R\$ 225,64	R\$ 225,64	R\$ 225,64
Custo Total	R\$ 7.067,54	R\$ 7.067,54	R\$ 7.382,83	R\$ 7.382,83	R\$ 6.963,41	R\$ 6.963,41	R\$ 6.938,26	R\$ 6.938,26
Receita Bruta	R\$ 11.550,00	R\$ 11.550,00	R\$ 12.045,00	R\$ 12.045,00	R\$ 8.646,00	R\$ 8.646,00	R\$ 8.646,00	R\$ 8.646,00

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

Tabela 2.1. Resultados econômicos da atividade agrícola em Chapadão do Sul-MS:

	Algodão 1ª Safra GL		Algodão 1ª safra B2RF		Algodão 1ª Safra GLT	
	Própria	Arrend	Própria	Arrend	Própria	Arrend
Produtividade (@ algodão em caroço)	315,00 @	315,00 @	370,00 @	370,00 @	340,00 @	340,00 @
Produtividade (sc/ha ou @ pluma)	127,58 @	127,58 @	153,55 @	153,55 @	146,20 @	146,20 @
Preço médio (R\$/sc ou @ pluma)	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
Produtividade (Ton caroço)	2,5 toneladas		2,9 toneladas		2,7 toneladas	
Preço médio (R\$/ton caroço)	R\$ 1.650,00		R\$ 1.650,00		R\$ 1.650,00	
Quadro de análise - COE						
Custo Operacional	R\$ 13.776,96	R\$ 17.076,96	R\$ 14.481,62	R\$ 17.781,62	R\$ 14.664,63	R\$ 17.964,63
Produt. Nivelamento (algodão em caroço)	160,6 @	199,1 @	168,8 @	203,1 @	171,0 @	199,0 @
Preço méd. nivelamento (pluma)	R\$ 91,79 /@ de pluma	R\$ 113,77 /@ de pluma	R\$ 80,45 /@ de pluma	R\$ 98,78 /@ de pluma	R\$ 86,00 /@ de pluma	R\$ 105,36 /@ de pluma
Quadro de análise - COT						
Custo Operacional Total	R\$ 14.456,19	R\$ 17.756,19	R\$ 15.162,72	R\$ 18.462,72	R\$ 15.345,27	R\$ 18.645,27
Produt. Nivelamento (algodão em caroço)	168,5 @	207,0 @	176,8 @	210,8 @	178,9 @	206,6 @
Preço méd. nivelamento (pluma)	R\$ 96,31 /@ de pluma	R\$ 118,30 /@ de pluma	R\$ 84,23 /@ de pluma	R\$ 102,57 /@ de pluma	R\$ 90,00 /@ de pluma	R\$ 109,35 /@ de pluma
Quadro de análise - CT						
Custo Total	R\$ 18.652,49	R\$ 18.652,49	R\$ 19.376,72	R\$ 19.376,72	R\$ 19.564,92	R\$ 19.564,92
Produt. Nivelamento (algodão em caroço)	217,5 @	217,5 @	221,3 @	221,3 @	216,7 @	216,7 @
Preço méd. nivelamento (pluma)	R\$ 124,27 /@ de pluma	R\$ 124,27 /@ de pluma	R\$ 107,65 /@ de pluma	R\$ 107,65 /@ de pluma	R\$ 114,74 /@ de pluma	R\$ 114,74 /@ de pluma

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

Nota: custos se referem ao algodão em caroço (pluma + caroço), o qual considera o custo com beneficiamento. Já para cálculo do preço de nivelamento, considera-se o algodão em pluma apenas, de forma ponderada. A produtividade de nivelamento considera-se a produtividade em algodão com caroço.

Tabela 2.2. Resultados econômicos da atividade agrícola em Chapadão do Sul-MS:

	Soja RR		Soja Intacta		Milho 2ª safra Bt RR		Milho 2ª safra Convencional	
	Própria	Arrend	Própria	Arrend	Própria	Arrend	Própria	Arrend
Produtividade (@ algodão em caroço)	70,00 sc	70,00 sc	73,00 sc	73,00 sc	110,00 sc	110,00 sc	110,00 sc	110,00 sc
Produtividade (sc/ha ou @ pluma)	R\$ 165,00	R\$ 165,00	R\$ 165,00	R\$ 165,00	R\$ 78,60	R\$ 78,60	R\$ 78,60	R\$ 78,60
Preço médio (R\$/sc ou @ pluma)								
Produtividade (Ton caroço)								
Preço médio (R\$/ton caroço)								
Quadro de análise - COE								
Custo Operacional	R\$ 4.351,72	R\$ 6.266,15	R\$ 4.644,54	R\$ 6.558,97	R\$ 4.922,76	R\$ 6.308,34	R\$ 4.914,93	R\$ 6.300,51
Produt. Nivelamento (algodão em caroço)	26,37 sc	37,98 sc	28,15 sc	39,75 sc	62,63 sc	80,26 sc	62,53 sc	80,16 sc
Preço méd. nivelamento (pluma)	R\$ 62,17	R\$ 89,52	R\$ 63,62	R\$ 89,85	R\$ 44,75	R\$ 57,35	R\$ 44,68	R\$ 57,28
Quadro de análise - COT								
Custo Operacional Total	R\$ 4.927,48	R\$ 6.841,91	R\$ 5.242,77	R\$ 7.157,20	R\$ 5.352,20	R\$ 6.737,77	R\$ 5.327,04	R\$ 6.712,62
Produt. Nivelamento (algodão em caroço)	29,86 sc	41,47 sc	31,77 sc	43,38 sc	68,09 sc	85,72 sc	67,77 sc	85,40 sc
Preço méd. nivelamento (pluma)	R\$ 70,39	R\$ 97,74	R\$ 71,82	R\$ 98,04	R\$ 48,66	R\$ 61,25	R\$ 48,43	R\$ 61,02
Quadro de análise - CT								
Custo Total	R\$ 7.067,54	R\$ 7.067,54	R\$ 7.382,83	R\$ 7.382,83	R\$ 6.963,41	R\$ 6.963,41	R\$ 6.938,26	R\$ 6.938,26
Produt. Nivelamento (algodão em caroço)	42,83 sc	42,83 sc	44,74 sc	44,74 sc	88,59 sc	88,59 sc	88,27 sc	88,27 sc
Preço méd. nivelamento (pluma)	R\$ 100,96	R\$ 100,96	R\$ 101,13	R\$ 101,13	R\$ 63,30	R\$ 63,30	R\$ 63,08	R\$ 63,08

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

RELATÓRIO CAMPO FUTURO GRÃOS

AGRADECIMENTOS

A CNA e o CEPEA agradecem o apoio da Federação da Agricultura e Pecuária do Mato Grosso do Sul (FAMASUL), da Associação Sul-Matogrossense dos Produtores de Algodão (Ampasul), do Serviço Nacional de Aprendizagem Rural do Mato Grosso do Sul (SENAR-MS) na realização do painel, bem como a colaboração dos produtores rurais e técnicos da região no levantamento das informações.

The screenshot displays a video conference interface with a grid of participants and a shared Excel spreadsheet. The spreadsheet is titled "Planilha de Custo de Produção" and is from the "Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada" (CEPEA). It shows a detailed cost breakdown for agricultural production, including land area, input costs, and percentages. The interface also shows a list of participants in the video call, including Renato Ribeiro Cepêa, Francisco do Amaral, Clóvis Tolentino, Tiago Pereira - CNA, Maria Eduarda V..., Karen Fernanda, and Eduardo Barros.

Descrição da propriedade	Valor da terra	%	Valor da propriedade	%
Área de pastagem	750 ha	20,00%	R\$ 123.700.000,00	18%
Área agrícola	3000 ha	80,00%	R\$ 495.000.000,00	71%
Área arborizada	600 ha	13,33%	R\$ 12.300.000,00	1,8%
Área de reflorestamento	0 ha	0,00%	R\$ 0,00	0%

Figura 1. Participantes do painel de custo de produção em Chapadão do Sul-MS.

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

RELATÓRIO CAMPO FUTURO GRÃOS

ANEXO

Tabela 3. Caracterização da dimensão da propriedade representativa e valores da terra, na safra 2021/22, em Chapadão do Sul-MS:

Área	Tamanho	Valor Terra Própria (R\$/ha)	Arrendamento (R\$/ano safra)
Reserva legal e APP	750 ha	R\$ 165.000,00	
Área agrícola	3000 ha	R\$ 165.000,00	
Área arrendada	500 ha		R\$ 3.300,00

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

Tabela 4. Mão-de-obra envolvida na produção da safra 2021/22, em Chapadão do Sul-MS:

Quantidade	Função	Duração do contrato (meses por ano)	Salário (R\$/mês)
8	Op. de Máquinas	fixo	R\$ 3.708,83
4	Ajudante (diarista)	4	R\$ 3.236,80
3	Mão de Obra Geral	fixo	R\$ 2.312,00
1	Técnico Agrícola	fixo	R\$ 4.624,00
1	Gerente	fixo	R\$ 6.936,00
2	Cozinheira	fixo	R\$ 2.080,80
1	Mecânico	fixo	R\$ 5.780,00
2	Administrativo / financeiro	fixo	R\$ 3.699,20

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

Tabela 5. Captação de recursos para produção de grãos na safra 2021/22, em Chapadão do Sul-MS:

Produto	Forma de captação	Taxa de juros (%a.a.)	Participação
Soja / Milho / Algodão	Bancos Rec. Controlado	8,00%	12,50%
	Cooperativas e/ou Revendas Agrícolas	15,60%	10,00%
	Bancos Rec. Livre	12,00%	10,00%
	Tradings e Barter (defensivos)	8,40%	17,50%
	Capital Próprio	6,00%	50,00%

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

Tabela 6. Períodos e preços de comercialização na safra 2021/22, em Chapadão do Sul-MS:

Soja	Milho 2ª Safra	Algodão (pluma)	Algodão (caroço)
Preço médio (R\$/sc)	Preço médio (R\$/sc)	Preço médio (R\$/@)	Preço médio (R\$/ton)
R\$ 165,00	R\$ 78,60	R\$ 180,00	R\$ 1.650,00

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