

GRÃOS: CUSTOS DE PRODUÇÃO E MARGENS

11ª PROJEÇÃO PARA A SAFRA 2018/2019

MARÇO/2019



CUSTOS DE PRODUÇÃO & MARGENS – METODOLOGIA

- Este Relatório de Consultoria apresenta a 11ª projeção para os custos médios de produção e margens de lucratividade dos cultivos de grãos, produtividade média esperada, taxas de câmbio e preços médios recebidos pelos produtores, nas principais regiões produtoras, para a próxima safra 2018/2019.
- As projeções contidas nesta 11ª projeção para 2018/2019 contam com preços efetivamente praticados para os principais insumos que determinam a composição dos custos de produção, como, por exemplo, fertilizantes, sementes e defensivos.
- Para a safra 2017/2018, a taxa média de câmbio para composição dos custos de produção foi de R\$ 3,15 e, para a comercialização da mesma, foi de R\$ 3,65, enquanto para a atual temporada 2018/2019, a taxa média de câmbio para composição dos custos de produção é de R\$ 3,71 e, para a comercialização, está estimada em R\$ 3,70.
- Para o trigo, por ser uma cultura de inverno, as taxas de câmbio podem ser diferentes das utilizadas para a safra de verão.
- PROJEÇÃO DE PREÇOS MÉDIOS AO PRODUTOR:
 - Calculados a partir das médias de preços das vendas efetuadas após a colheita da safra, no mercado de lotes, convertidas para o dólar comercial de venda do respectivo mês, ponderadas com as vendas antecipadas à colheita, através de operações de hedge nas bolsas de futuros e/ou operações barter (troca de insumos contra entrega em produto, com base nos preços do momento de cada operação).
 - Para a safra 2018/2019, os preços aos produtores são projetados com base nas vendas antecipadas à colheita, vendas já realizadas, operações de hedge nas bolsas de futuros e/ou operações barter (troca de insumos contra entrega em produto) e nos preços futuros atualmente praticados nas bolsas internacionais para os contratos com vencimentos entre maio e dezembro de 2019.

CUSTOS DE PRODUÇÃO & MARGENS – METODOLOGIA

- O Custo Total de Produção inclui todas as Despesas de Custeio da Lavoura e as Despesas Financeiras que compõem o Custo Variável, acrescido das Depreciações e Outros Custos Fixos que compõem o Custo Operacional, somado, ainda, à Renda de Fatores que é a remuneração esperada sobre o capital fixo e da terra própria e/ou custo de arrendamento.
- No Custeio da Lavoura, estão inclusos custos com insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, etc.), operações com máquinas e aviões, aluguel de máquinas, mão de obra fixa e temporária, taxas ambientais e serviços diversos.
- Outras Despesas são somadas ao Custeio da Lavoura para compor o Custo Variável, dentre elas: transporte externo, armazenagem, beneficiamento, seguro da produção e crédito, assistência técnica, classificação, juros do financiamento de custeio, impostos e taxas.
- O Custo Variável (A), ou Custo Desembolsado, é o somatório das Despesas de Custeio da Lavoura e de Outras Despesas.
- O Custo Operacional (B) é o somatório das Despesas de Custeio da Lavoura, de Outras Despesas, Depreciações de instalações, benfeitorias e máquinas e outros custos fixos, como a manutenção periódica de benfeitorias e máquinas.
- O Custo Total de Produção (C) é o somatório de todos os itens que compõem o Custo Operacional, acrescido da Renda de Fatores que é a remuneração esperada sobre o capital fixo e da terra própria e/ou custo de arrendamento.
- Todos valores que compõem desembolsos efetivos e provisionamentos são convertidos para o dólar médio comercial referente ao mês de realização da pesquisa dos itens que compõem os custos de produção e não estão inclusos custos de arrendamentos.
- Para a temporada 2017/2018, a produtividade é o resultado registrado nas áreas/cultivos com colheitas já concluídas.
- Para a próxima safra 2018/2019, a produtividade média considera expectativa de clima favorável para cada cultura e região avaliadas.

CUSTOS DE PRODUÇÃO & MARGENS – METODOLOGIA

- Utilizamos 2 níveis de custos para elaboração dos cálculos de margens de lucratividade, renda bruta e renda líquida :
- NÍVEL 1: CUSTO VARIÁVEL ou CUSTO DESEMBOLSADO (A): todas despesas efetivamente desembolsadas pelo produtor, incluindo fertilizantes, defensivos, insumos, operações com máquinas e aviões, aluguel de máquinas, mão de obra fixa e temporária, taxas ambientais, serviços, transporte externo, armazenagem e beneficiamento, seguros de produção e crédito, assistência técnica, classificação e juros.
- NÍVEL 2: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (C): o somatório de todas as Despesas de Custeio da Lavoura, Outras Despesas, Depreciações de instalações, benfeitorias e máquinas, Outros custos fixos e Renda de Fatores que é a remuneração esperada sobre o capital fixo e da terra própria e/ou custo de arrendamento, incluindo, desta forma, todos os valores efetivamente desembolsados pelo produtor e aqueles a serem provisionados e que não representam desembolso efetivo.
- RECEITA BRUTA (D): obtida a partir da multiplicação da produtividade média projetada pelo preço médio anualizado.
- RECEITA LÍQUIDA SOBRE O CUSTO TOTAL (D) – (C): obtida a partir da diferença entre a Receita Bruta e o Custo Total de Produção, refletindo o ingresso líquido de recursos para o produtor, após descontados todos os desembolsos efetivos e provisionamentos necessários para depreciações e manutenções, além da remuneração sobre o capital fixo e da terra própria.
- RECEITA LÍQUIDA SOBRE O CUSTO DESEMBOLSADO (D) – (A): obtida a partir da diferença entre a Receita Bruta e o Custo Variável ou Desembolsado, demonstrando o ingresso líquido de recursos para o produtor, sem provisionamentos necessários para depreciações e manutenções e remuneração sobre o capital fixo e da terra própria e/ou arrendamento.

CUSTOS DE PRODUÇÃO & MARGENS – METODOLOGIA

- Cabe destacar que para cultivos de inverno, como milho 2ª safra, trigo, algodão, feijão 2ª/3ª safras, para fins de análise, devem ser considerados os resultados projetados para RECEITA LÍQUIDA SOBRE O CUSTO DESEMBOLSADO (D) – (A).
- Considerando que os provisionamentos necessários para depreciações e manutenções e remuneração sobre o capital fixo e da terra própria e/ou arrendamentos são realizados na 1ª safra (verão), devemos considerar como rentabilidade real dessas culturas o resultado obtido a partir da diferença entre a Receita Bruta e o Custo Variável ou Desembolsado, que demonstra o ingresso líquido de recursos para o produtor.
- Portanto, para essas culturas, em determinadas situações, poderemos ter uma receita líquida negativa sobre o custo total de produção, mas uma receita líquida positiva sobre o custo desembolsado (custo variável efetivo).
- EBITDA é a geração operacional de caixa da empresa ou o quanto a empresa gera de recursos apenas em sua atividade, sem levar em consideração os efeitos financeiros e impostos.
- O EBITDA é a sigla para lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização e corresponde a uma forma de calcular um lucro, obtido a partir da demonstração do resultado, sem levar em consideração estes itens.
- Para calcular a Margem EBITDA, é subtraída as despesas de caixa da empresa no total de suas vendas para o ano.
- O resultado da Margem EBITDA é expresso em percentual e é gerado pela divisão do EBITDA pela receita das vendas.
- O EBITDA é uma medida simplificada de geração de caixa, muito usada desde a década de 90, com a internacionalização dos mercados e as diferenças entre as taxas de depreciação e alíquotas de impostos dos vários países.

SOJA: CUSTO MÉDIO DE PRODUÇÃO E RENTABILIDADE ESPERADA

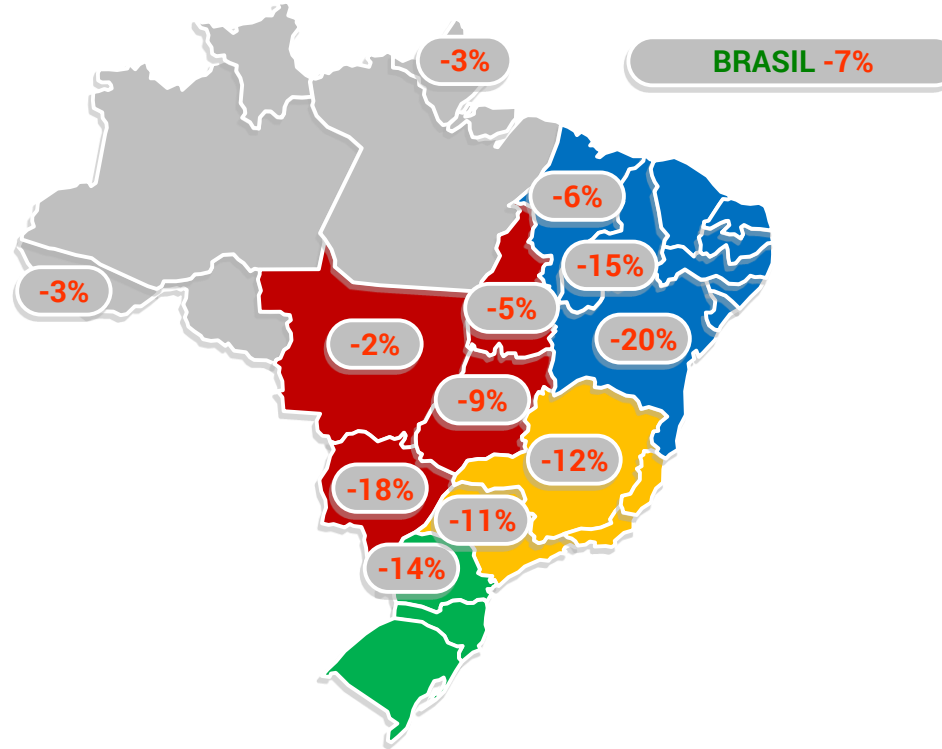
SAFRA DE VERÃO

REGIÕES SUL-SUDESTE E CERRADO

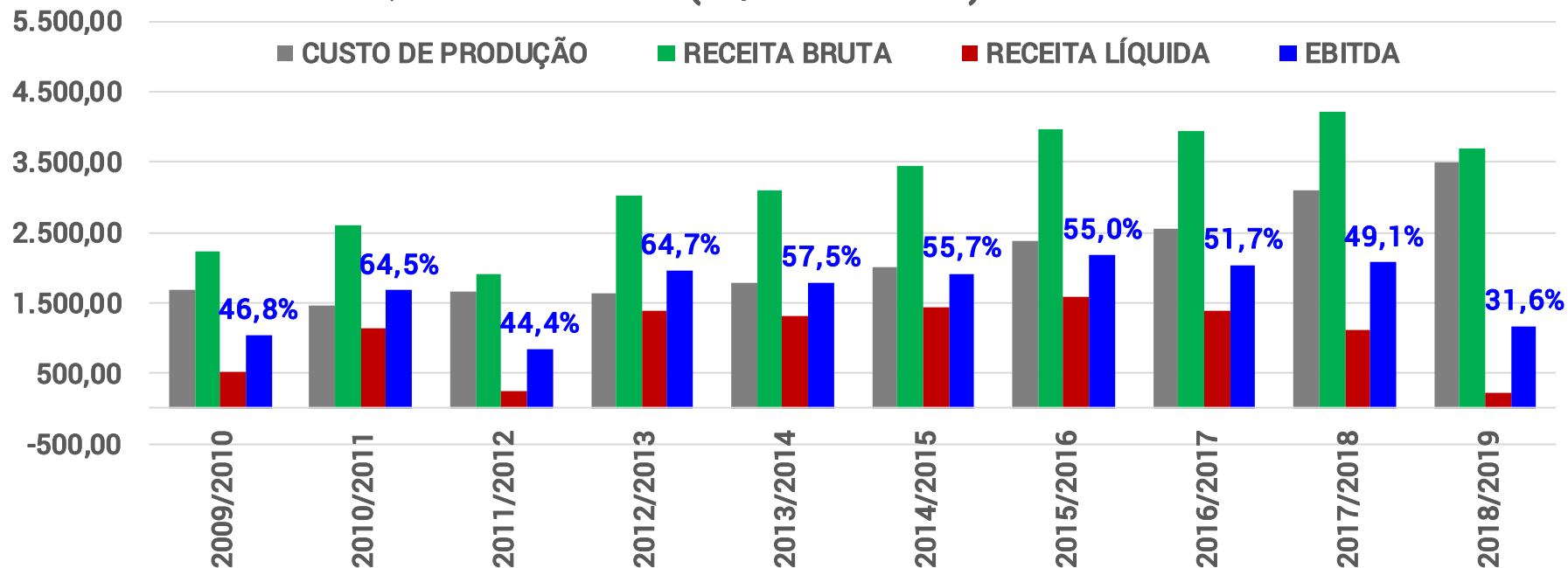
| ANO-SAFRA | | 2016/2017 | | 2017/2018 | | 2018/2019 | | VARIÇÃO 2018-2019/2017-2018 | |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| REGIÃO DE PRODUÇÃO | | SU/SE | CERRADOS | SU/SE | CERRADOS | SU/SE | CERRADOS | SU/SE | CERRADOS |
| ITEM | UNIDADE | PR/RS/MG | MT/GO/BA | PR/RS/MG | MT/GO/BA | PR/RS/MG | MT/GO/BA | PR/RS/MG | MT/GO/BA |
| | | OGM | OGM | OGM | OGM | OGM | OGM | OGM | OGM |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA OS CUSTOS | R\$/USD | 3,45 | 3,45 | 3,15 | 3,15 | 3,71 | 3,71 | 17,8% | 17,8% |
| SEMENTES GM + ROYALTIES | USD/HA | 76,22 | 59,06 | 86,54 | 109,47 | 96,80 | 96,61 | 11,9% | -11,7% |
| FERTILIZANTES | USD/HA | 80,74 | 195,99 | 107,05 | 206,47 | 123,16 | 199,79 | 15,0% | -3,2% |
| DEFENSIVOS | USD/HA | 111,76 | 252,64 | 108,17 | 242,66 | 186,53 | 182,59 | 72,4% | -24,8% |
| OUTROS | USD/HA | 52,75 | 50,74 | 291,18 | 67,86 | 173,40 | 122,21 | -40,4% | 80,1% |
| CUSTEIO DA LAVOURA | USD/HA | 321,47 | 558,43 | 592,94 | 626,46 | 579,89 | 601,20 | -2,2% | -4,0% |
| OUTRAS DESPESAS - SEGUROS, FRETES, ETC. | USD/HA | 229,62 | 162,30 | 88,11 | 219,09 | 101,69 | 191,36 | 15,4% | -12,7% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | USD/HA | 551,09 | 720,73 | 681,05 | 845,55 | 681,58 | 792,56 | 0,1% | -6,3% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | R\$/HA | 1.901,26 | 2.486,52 | 2.145,31 | 2.663,48 | 2.528,66 | 2.940,40 | 17,9% | 10,4% |
| OUTROS CUSTOS FIXOS E DEPRECIACIONES | USD/HA | 97,50 | 22,70 | 135,50 | 73,52 | 76,90 | 99,81 | -43,2% | 35,8% |
| CUSTO OPERACIONAL (B) | USD/HA | 648,59 | 743,43 | 816,55 | 919,07 | 758,48 | 892,37 | -7,1% | -2,9% |
| RENDA DE FATORES | USD/HA | 89,56 | 100,47 | 167,74 | 188,44 | 180,27 | 130,49 | 7,5% | -30,8% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (C) | USD/HA | 738,15 | 843,90 | 984,29 | 1.107,51 | 938,75 | 1.022,86 | -4,6% | -7,6% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | SACAS/HA | 59,27 | 55,53 | 54,40 | 57,45 | 52,25 | 53,70 | -4,0% | -6,5% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | KG/HA | 3.556 | 3.332 | 3.264 | 3.447 | 3.135 | 3.222 | -4,0% | -6,5% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | USD/60 KG | 12,45 | 15,20 | 18,09 | 19,28 | 17,97 | 19,05 | -0,7% | -1,2% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | R\$/HA | 2.546,62 | 2.911,46 | 3.100,51 | 3.488,66 | 3.482,76 | 3.794,81 | 12,3% | 8,8% |
| PREÇO MÉDIO PRODUTOR | USD/60 KG | 17,39 | 20,77 | 21,23 | 17,93 | 19,13 | 17,55 | -9,9% | -2,1% |
| MARGEM SOBRE O CUSTO | USD/60 KG | 8,32 | 2,19 | 3,14 | -1,35 | 1,16 | -1,50 | -62,9% | 11,1% |
| PROJEÇÃO PREÇO MÉDIO CBOT | USD/BUSHEL | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,00 | 9,00 | -8,7% | -8,7% |
| PROJEÇÃO PREÇO MÉDIO CBOT | USD/60 KG | 21,74 | 21,74 | 21,74 | 21,74 | 19,84 | 19,84 | -8,7% | -8,7% |
| RECEITA BRUTA (D) | USD/HA | 1.230,97 | 965,72 | 1.154,91 | 1.030,08 | 999,54 | 942,44 | -13,5% | -8,5% |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA COMERCIALIZAÇÃO | R\$/USD | 3,20 | 3,20 | 3,65 | 3,65 | 3,70 | 3,70 | 1,4% | 1,4% |
| RECEITA BRUTA (D) | R\$/HA | 3.939,10 | 3.090,32 | 4.215,43 | 3.759,79 | 3.698,31 | 3.487,01 | -12,3% | -7,3% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | USD/HA | 492,82 | 121,82 | 170,62 | -77,43 | 60,79 | -80,43 | -64,4% | 3,9% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | R\$/HA | 1.392,48 | 178,86 | 1.114,92 | 271,13 | 215,54 | -307,80 | -80,7% | -213,5% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | % (R\$) | 35,4% | 5,8% | 26,4% | 7,2% | 5,8% | -8,8% | -78,0% | -222,4% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | SACAS/HA | 20,95 | 3,21 | 14,39 | 4,14 | 3,05 | -4,74 | -78,8% | -214,4% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. DESEMBOLSADO (D) - (A) | USD/HA | 679,88 | 244,99 | 473,86 | 184,53 | 317,96 | 149,88 | -32,9% | -18,8% |
| EBITDA | R\$/HA | 2.037,84 | 603,80 | 2.070,12 | 1.096,30 | 1.169,65 | 546,61 | -43,5% | -50,1% |
| MARGEM EBITDA | % | 51,7% | 19,5% | 49,1% | 29,2% | 31,6% | 15,7% | | |

Fonte dos dados: MAPA, IMEA-MT, DERAL-PR, CBOT, CONAB e COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO
Elaboração: COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

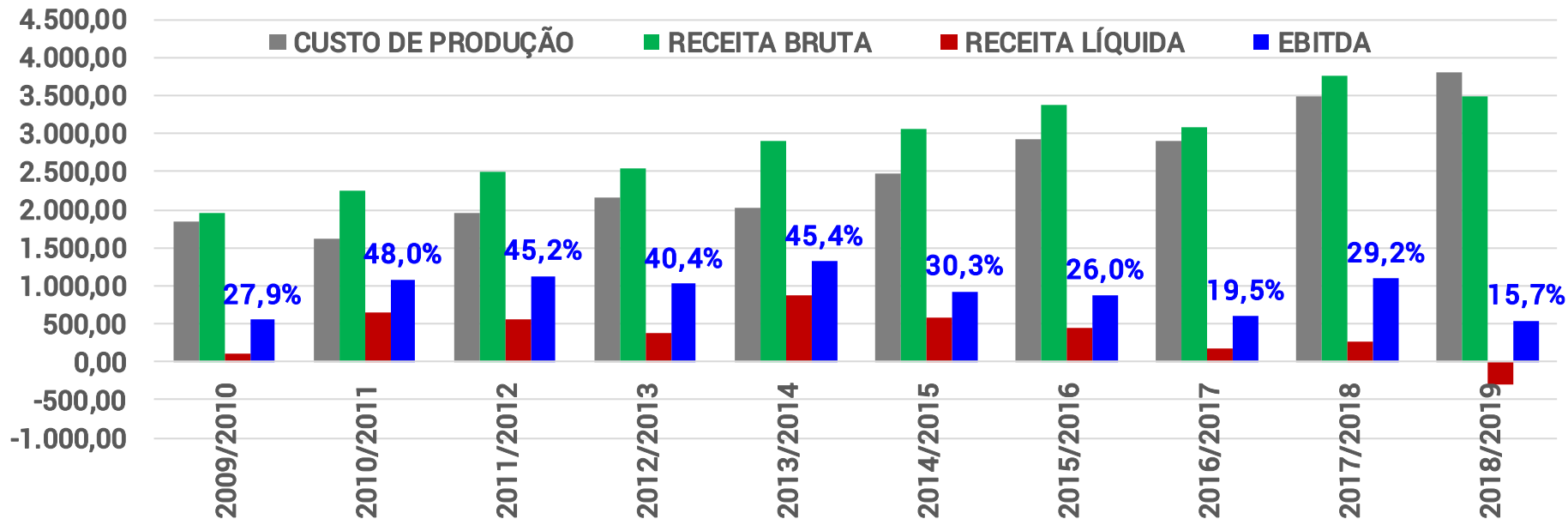
SOJA: PROJEÇÃO DE QUEBRAS DE PRODUTIVIDADE NA SAFRA 2018/2019 EM RELAÇÃO À TEMPORADA ANTERIOR (2017/2018)



SOJA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, RECEITA LÍQUIDA E EBITDA (R\$ NOMINAIS) - SUL/SUDESTE



SOJA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, RECEITA LÍQUIDA E EBITDA (R\$ NOMINAIS) - CERRADOS



SOJA: CUSTO MÉDIO DE PRODUÇÃO E RENTABILIDADE ESPERADA
SAFRA DE VERÃO

| ANO-SAFRA | | 2015/2016 | | 2016/2017 | | 2017/2018 | | 2018/2019 | |
|--------------------------------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| REGIÃO DE PRODUÇÃO | | SUL | CERRADOS | SUL | CERRADOS | SUL | CERRADOS | SUL | CERRADOS |
| CÂMBIO MÉDIO AQUISIÇÃO DE INSUMOS | R\$/US\$ | 3,22 | | 3,45 | | 3,15 | | 3,71 | |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO | R\$/HA | 1.779,11 | 2.493,99 | 1.901,26 | 2.486,52 | 2.145,31 | 2.663,48 | 2.528,66 | 2.940,40 |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | SACAS/HA | 50,8 | 48,9 | 59,3 | 55,5 | 54,4 | 57,5 | 52,3 | 53,7 |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (A) | R\$/HA | 2.372,17 | 2.934,10 | 2.546,62 | 2.911,46 | 3.100,51 | 3.488,66 | 3.482,76 | 3.794,81 |
| CÂMBIO MÉDIO COMERCIALIZAÇÃO | R\$/US\$ | 3,51 | | 3,20 | | 3,65 | | 3,70 | |
| PREÇO MÉDIO PRODUTOR | US\$/60 KG | 22,19 | 19,66 | 20,77 | 17,39 | 21,23 | 17,93 | 19,13 | 17,55 |
| PREÇO MÉDIO PRODUTOR | R\$/60 KG | 77,89 | 69,01 | 66,46 | 55,65 | 77,49 | 65,44 | 70,78 | 64,94 |
| PROJEÇÃO PREÇO MÉDIO CBOT | USD/BU | 9,86 | | 9,86 | | 9,86 | | 9,00 | |
| RECEITA BRUTA (B) | R\$/HA | 3.955,10 | 3.370,97 | 3.939,10 | 3.090,32 | 4.215,43 | 3.759,79 | 3.698,31 | 3.487,01 |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (B) - (A) | R\$/HA | 1.582,92 | 436,88 | 1.392,48 | 178,86 | 1.114,92 | 271,13 | 215,54 | -307,80 |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE RECEITA BRUTA | % (R\$) | 40,0% | 13,0% | 35,4% | 5,8% | 26,4% | 7,2% | 5,8% | -8,8% |
| EBITDA | R\$/HA | 2.175,98 | 876,99 | 2.037,84 | 603,80 | 2.070,12 | 1.096,30 | 1.169,65 | 546,61 |
| MARGEM EBITDA | % | 55,0% | 26,0% | 51,7% | 19,5% | 49,1% | 29,2% | 31,6% | 15,7% |

MILHO: CUSTO MÉDIO DE PRODUÇÃO E RENTABILIDADE ESPERADA

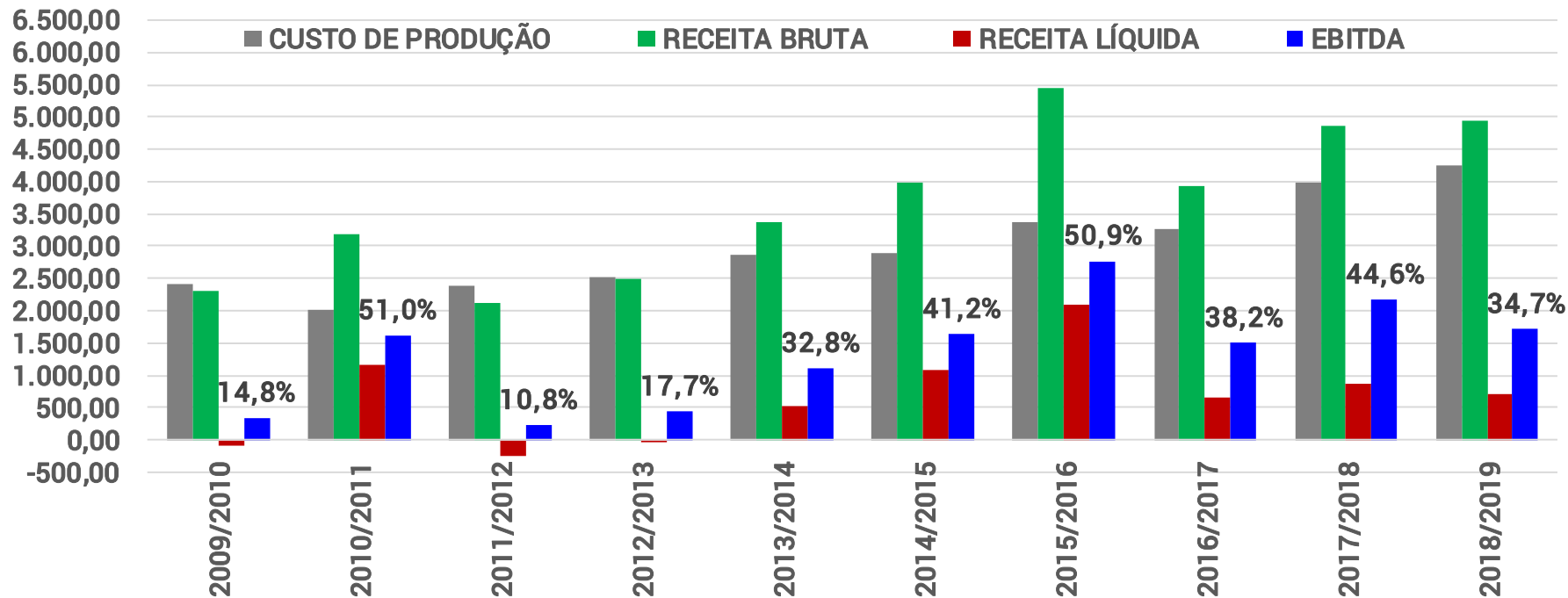
1ª SAFRA (VERÃO) E 2ª SAFRA (INVERNO)

| ANO-SAFRA REGIÃO DE PRODUÇÃO ESTADOS | UNIDADE | 2016/2017 | | 2017/2018 | | 2018/2019 | | VARIÇÃO 2018-2019/2017-2018 | |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------|
| | | SUL/SUDESTE | CERRADO | SUL/SUDESTE | CERRADO | SUL/SUDESTE | CERRADO | SUL/SUDESTE | CERRADO |
| | | PR/RS/SP/MG | MT/MS/GO/BA | PR/RS/SP/MG | MT/MS/GO/BA | PR/RS/SP/MG | MT/MS/GO/BA | PR/RS/SP/MG | MT/MS/GO/BA |
| ITEM | | 1ª SAFRA | 2ª SAFRA | 1ª SAFRA | 2ª SAFRA | 1ª SAFRA | 2ª SAFRA | 1ª SAFRA | 2ª SAFRA |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA OS CUSTOS | R\$/USD | 3,45 | 3,45 | 3,15 | 3,15 | 3,71 | 3,71 | 17,8% | 17,8% |
| SEMENTES | USD/HA | 128,96 | 101,27 | 190,25 | 122,21 | 181,60 | 120,06 | -4,5% | -1,8% |
| FERTILIZANTES | USD/HA | 215,84 | 159,23 | 213,12 | 151,09 | 264,33 | 176,87 | 24,0% | 17,1% |
| DEFENSIVOS | USD/HA | 109,83 | 95,13 | 138,29 | 98,70 | 120,55 | 95,86 | -12,8% | -2,9% |
| OUTROS | USD/HA | 81,98 | 41,03 | 126,60 | 59,38 | 133,80 | 48,69 | 5,7% | -18,0% |
| CUSTEIO DA LAVOURA | USD/HA | 536,61 | 396,66 | 668,26 | 431,38 | 700,28 | 441,48 | 4,8% | 2,3% |
| OUTRAS DESPESAS - SEGUROS, FRETES, ETC. | USD/HA | 166,12 | 205,13 | 185,58 | 252,67 | 169,21 | 215,32 | -8,8% | -14,8% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | USD/HA | 702,73 | 601,79 | 853,84 | 684,05 | 869,49 | 656,80 | 1,8% | -4,0% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | R\$/HA | 2.424,42 | 2.076,18 | 2.689,60 | 2.154,76 | 3.225,81 | 2.436,73 | 19,9% | 13,1% |
| OUTROS CUSTOS FIXOS E DEPRECIACIONES | USD/HA | 40,98 | 20,00 | 99,68 | 39,61 | 82,08 | 54,48 | -17,7% | 37,5% |
| CUSTO OPERACIONAL (B) | USD/HA | 743,71 | 621,79 | 953,52 | 723,66 | 951,57 | 711,28 | -0,2% | -1,7% |
| RENTA DE FATORES | USD/HA | 204,65 | 64,36 | 309,73 | 86,66 | 190,70 | 98,10 | -38,4% | 13,2% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (C) | USD/HA | 948,36 | 686,15 | 1.263,25 | 810,32 | 1.142,27 | 809,38 | -9,6% | -0,1% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | SACAS/HA | 154,05 | 107,10 | 145,80 | 97,67 | 145,08 | 102,50 | -0,5% | 4,9% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | KG/HA | 9.243 | 6.426 | 8.748 | 5.860 | 8.705 | 6.150 | -0,5% | 4,9% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | USD/60 KG | 6,16 | 6,41 | 8,66 | 8,30 | 7,87 | 7,90 | -9,1% | -4,8% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | R\$/HA | 3.271,84 | 2.367,22 | 3.979,24 | 2.552,51 | 4.237,82 | 3.002,80 | 6,5% | 17,6% |
| PREÇO MÉDIO PRODUTOR | USD/60 KG | 7,96 | 6,65 | 9,13 | 7,92 | 9,20 | 8,46 | 0,8% | 6,8% |
| MARGEM SOBRE O CUSTO | USD/60 KG | 1,80 | 0,24 | 0,47 | -0,38 | 1,33 | 0,56 | 184,9% | -249,6% |
| PREÇO MÉDIO CBOT | USD/BUSHEL | 3,62 | 3,62 | 3,78 | 3,78 | 3,50 | 3,50 | -7,4% | -7,4% |
| PREÇO MÉDIO CBOT | USD/60 KG | 8,55 | 8,55 | 8,93 | 8,93 | 8,27 | 8,27 | -7,4% | -7,4% |
| RECEITA BRUTA (D) | USD/HA | 1.226,24 | 712,22 | 1.331,15 | 773,52 | 1.334,77 | 867,15 | 0,3% | 12,1% |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA COMERCIALIZAÇÃO | R\$/USD | 3,20 | 3,20 | 3,65 | 3,65 | 3,70 | 3,70 | 1,4% | 1,4% |
| RECEITA BRUTA (D) | R\$/HA | 3.923,96 | 2.279,09 | 4.858,71 | 2.823,35 | 4.938,64 | 3.208,46 | 1,6% | 13,6% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | USD/HA | 277,88 | 26,07 | 67,90 | -36,80 | 192,50 | 57,77 | 183,5% | -257,0% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | R\$/HA | 652,12 | -88,13 | 879,47 | 270,84 | 700,81 | 205,66 | -20,3% | -24,1% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | % (R\$) | 16,6% | -3,9% | 18,1% | 9,6% | 14,2% | 6,4% | -21,6% | -33,2% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | SACAS/HA | 25,60 | -4,14 | 26,39 | 9,37 | 20,59 | 6,57 | -22,0% | -29,9% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. DESEMBOLSADO (D) - (A) | USD/HA | 523,51 | 110,43 | 477,31 | 89,47 | 465,28 | 210,35 | -2,5% | 135,1% |
| EBITDA | R\$/HA | 1.499,54 | 202,91 | 2.169,12 | 668,59 | 1.712,83 | 771,73 | -21,0% | 15,4% |
| MARGEM EBITDA | % | 38,2% | 8,9% | 44,6% | 23,7% | 34,7% | 24,1% | | |

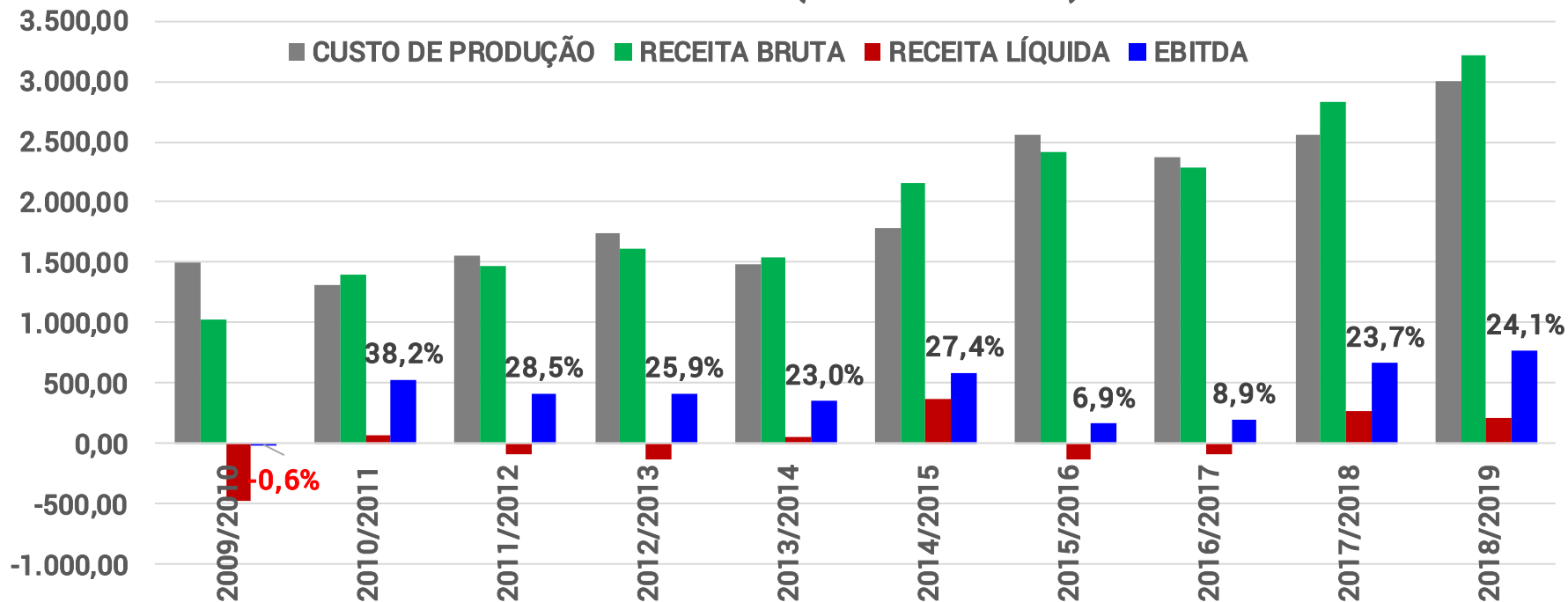
OBS.: PARA A 2ª SAFRA, CONSIDERAR COMO RENTABILIDADE O RESULTADO EBITDA EM R\$/HA

Fonte dos dados: MAPA, IMEA-MT, DERAL-PR, CBOT, CONAB e COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO
Elaboração: COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

MILHO 1ª SAFRA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, RECEITA LÍQUIDA E EBITDA (R\$ NOMINAIS) - SUL/SUDESTE



MILHO 2ª SAFRA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, RECEITA LÍQUIDA E EBITDA (R\$ NOMINAIS) - CERRADOS



ARROZ: CUSTO MÉDIO DE PRODUÇÃO E RENTABILIDADE ESPERADA

SAFRA DE VERÃO

REGIÕES SUL E CERRADOS

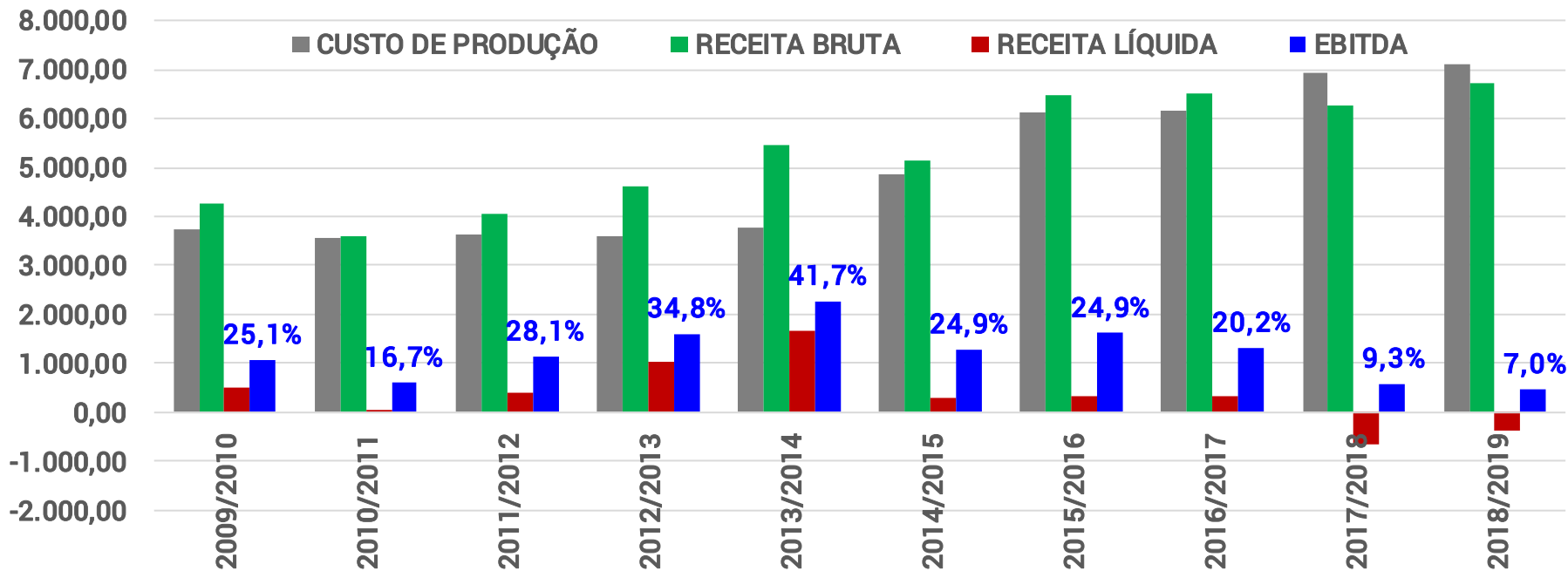
| ANO-SAFRA | | 2016/2017 | | 2017/2018 | | 2018/2019 | | VARIÇÃO 2018-2019/2017-2018 | |
|---|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| REGIÃO DE PRODUÇÃO | | RS/SC | CERRADOS | SUL | CERRADO | SUL | CERRADO | SU/SE | CERRADOS |
| ITEM | UNIDADE | IRRIGADO SC 50 KG | T. ALTAS SC 60 KG | IRRIGADO SC 50 KG | T. ALTAS SC 60 KG | IRRIGADO SC 50 KG | T. ALTAS SC 60 KG | IRRIGADO SC 50 KG | T. ALTAS SC 60 KG |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA OS CUSTOS | R\$/USD | 3,45 | 3,45 | 3,15 | 3,15 | 3,71 | 3,71 | 17,8% | 17,8% |
| SEMENTES | USD/HA | 54,64 | 78,69 | 59,29 | 84,95 | 77,13 | 80,72 | 30,1% | -5,0% |
| FERTILIZANTES | USD/HA | 210,51 | 209,06 | 208,46 | 254,49 | 215,09 | 222,10 | 3,2% | -12,7% |
| DEFENSIVOS | USD/HA | 219,00 | 161,48 | 277,24 | 198,03 | 263,38 | 188,13 | -5,0% | -5,0% |
| OUTROS | USD/HA | 697,27 | 57,33 | 877,76 | 84,32 | 771,97 | 89,23 | -12,1% | 5,8% |
| CUSTEIO DA LAVOURA | USD/HA | 1.181,42 | 506,56 | 1.422,75 | 621,79 | 1.327,57 | 580,19 | -6,7% | -6,7% |
| OUTRAS DESPESAS - SEGUROS, FRETES, ETC. | USD/HA | 323,77 | 118,58 | 384,62 | 141,35 | 357,14 | 131,15 | -7,1% | -7,2% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | USD/HA | 1.505,19 | 625,14 | 1.807,37 | 763,14 | 1.684,71 | 711,34 | -6,8% | -6,8% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | R\$/HA | 5.192,91 | 2.156,73 | 5.693,22 | 2.403,89 | 6.250,27 | 2.639,07 | 9,8% | 9,8% |
| OUTROS CUSTOS FIXOS E DEPRECIACIONES | USD/HA | 118,58 | 182,51 | 134,29 | 149,37 | 124,16 | 141,71 | -7,5% | -5,1% |
| CUSTO OPERACIONAL (B) | USD/HA | 1.623,77 | 807,65 | 1.941,66 | 912,51 | 1.808,87 | 853,05 | -6,8% | -6,5% |
| RENDIMENTO DE FATORES | USD/HA | 163,66 | 125,68 | 260,87 | 174,66 | 106,88 | 149,07 | -59,0% | -14,7% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (C) | USD/HA | 1.787,43 | 933,33 | 2.202,53 | 1.087,17 | 1.915,75 | 1.002,12 | -13,0% | -7,8% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | R\$/HA | 6.166,63 | 3.219,99 | 6.937,97 | 3.424,59 | 7.107,43 | 3.717,87 | 2,4% | 8,6% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | SACAS/HA | 158,6 | 54,4 | 157,0 | 54,5 | 149,3 | 51,9 | -4,9% | -4,7% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | KG/HA | 7.930 | 3.266 | 7.851 | 3.268 | 7.466 | 3.115 | -4,9% | -4,7% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | USD/SACA | 11,27 | 17,15 | 14,03 | 19,96 | 12,83 | 19,30 | -8,5% | -3,3% |
| PREÇO MÉDIO PRODUTOR | USD/SACA | 12,82 | 14,99 | 10,95 | 12,25 | 12,16 | 13,62 | 11,1% | 11,2% |
| MARGEM SOBRE O CUSTO | USD/SACA | 1,55 | -2,16 | -3,08 | -7,71 | -0,67 | -5,68 | -78,2% | -26,3% |
| RECEITA BRUTA (D) | USD/HA | 2.033,25 | 815,96 | 1.719,37 | 667,22 | 1.815,73 | 707,11 | 5,6% | 6,0% |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA COMERCIALIZAÇÃO | R\$/USD | 3,20 | 3,20 | 3,65 | 3,65 | 3,70 | 3,70 | 1,4% | 1,4% |
| RECEITA BRUTA (D) | R\$/HA | 6.506,41 | 2.611,06 | 6.275,70 | 2.435,34 | 6.718,21 | 2.616,29 | 7,1% | 7,4% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | USD/HA | 245,82 | -117,37 | -483,16 | -419,95 | -100,02 | -295,02 | -79,3% | -29,8% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | R\$/HA | 339,77 | -608,93 | -662,27 | -989,24 | -389,23 | -1.101,58 | -41,2% | 11,4% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | % (R\$) | 5,2% | -23,3% | -10,6% | -40,6% | -5,8% | -42,1% | -45,1% | 3,7% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | SACAS/HA | 8,28 | -12,69 | -16,57 | -22,12 | -8,65 | -21,86 | -47,8% | -1,2% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. DESEMBOLSADO (D) - (A) | USD/HA | 528,06 | 190,82 | -95,92 | -95,92 | 131,02 | -4,24 | -248,9% | -95,6% |
| EBITDA | R\$/HA | 1.313,50 | 454,33 | 582,48 | 31,45 | 467,93 | -22,78 | -19,7% | -172,4% |
| MARGEM EBITDA | % | 20,2% | 17,4% | 9,3% | 1,3% | 7,0% | -0,9% | | |

OBS.: NÃO ESTÃO INCLUSOS CUSTOS DE ARRENDAMENTO DE TERRA/ÁGUA

Fonte dos dados: MAPA, IMEA-MT, IRGA, FARSUL, CONAB e COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

Elaboração: COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

ARROZ IRRIGADO: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, RECEITA LÍQUIDA E EBITDA (R\$ NOMINAIS) - RIO GRANDE DO SUL



FEIJÃO: CUSTO MÉDIO DE PRODUÇÃO E RENTABILIDADE ESPERADA

REGIÕES DOS CERRADOS E SUL/SUDESTE

MÉDIA PARA 1ª E 2ª SAFRA NAS REGIÕES SUL/SUDESTE E DA 3ª SAFRA PARA A REGIÃO DO CERRADO

| ANO-SAFRA REGIÃO DE PRODUÇÃO SISTEMA DE CULTIVO | UNIDADE | 2016/2017 | | 2017/2018 | | 2018/2019 | | 2018/2019 | |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| | | SU/SE | CERRADOS | SU/SE | CERRADOS | SU/SE | CERRADOS | SU/SE | CERRADOS |
| | | SEQUEIRO | IRRIGADO | SEQUEIRO | IRRIGADO | SEQUEIRO | IRRIGADO | SEQUEIRO | IRRIGADO |
| ITEM | | 1ª/2ª SAFRA | 3ª SAFRA | 1ª/2ª SAFRA | 3ª SAFRA | 1ª/2ª SAFRA | 3ª SAFRA | 1ª/2ª SAFRA | 3ª SAFRA |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA OS CUSTOS | R\$/USD | 3,45 | 3,45 | 3,15 | 3,15 | 3,71 | 3,71 | 17,8% | 17,8% |
| SEMENTES | USD/HA | 87,02 | 90,16 | 134,62 | 107,69 | 156,25 | 124,56 | 16,1% | 15,7% |
| FERTILIZANTES | USD/HA | 135,32 | 302,13 | 140,92 | 350,58 | 188,57 | 468,34 | 33,8% | 33,6% |
| DEFENSIVOS | USD/HA | 154,92 | 324,19 | 230,30 | 383,22 | 204,91 | 335,12 | -11,0% | -12,6% |
| MECANIZAÇÃO/IRRIGAÇÃO | USD/HA | 0,00 | 72,91 | 0,00 | 89,76 | 0,00 | 85,27 | | -5,0% |
| OUTROS | USD/HA | 230,12 | 12,80 | 174,74 | 15,54 | 267,40 | 58,22 | 53,0% | 274,6% |
| CUSTEIO DA LAVOURA | USD/HA | 607,38 | 802,19 | 680,58 | 946,79 | 817,13 | 1.071,51 | 20,1% | 13,2% |
| OUTRAS DESPESAS - SEGUROS, FRETES, ETC. | USD/HA | 92,07 | 206,83 | 105,54 | 148,40 | 27,88 | 89,40 | -73,6% | -39,8% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | USD/HA | 699,45 | 1.009,02 | 786,12 | 1.095,19 | 845,01 | 1.160,91 | 7,5% | 6,0% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | R\$/HA | 2.413,10 | 3.481,12 | 2.476,28 | 3.449,85 | 3.134,99 | 4.306,98 | 26,6% | 24,8% |
| OUTROS CUSTOS FIXOS E DEPRECIACÕES | USD/HA | 159,57 | 106,28 | 189,29 | 147,11 | 137,60 | 155,93 | -27,3% | 6,0% |
| CUSTO OPERACIONAL (B) | USD/HA | 859,02 | 1.115,30 | 975,41 | 1.242,30 | 982,61 | 1.316,84 | 0,7% | 6,0% |
| RENDA DE FATORES | USD/HA | 220,49 | 108,20 | 219,07 | 154,81 | 140,84 | 115,20 | -35,7% | -25,6% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (C) | USD/HA | 1.079,51 | 1.223,50 | 1.194,48 | 1.397,11 | 1.123,45 | 1.432,04 | -5,9% | 2,5% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | R\$/HA | 3.724,31 | 4.221,08 | 3.762,61 | 4.400,90 | 4.168,00 | 5.312,87 | 10,8% | 20,7% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | SACAS/HA | 32,35 | 43,87 | 28,17 | 44,43 | 25,25 | 45,08 | -10,4% | 1,5% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | KG/HA | 1,941 | 2,632 | 1,690 | 2,666 | 1,515 | 2,705 | -10,4% | 1,5% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | USD/60 KG | 33,37 | 27,89 | 42,41 | 31,44 | 44,49 | 31,76 | 4,9% | 1,0% |
| PREÇO MÉDIO PRODUTOR | USD/60 KG | 41,40 | 41,40 | 29,09 | 29,09 | 43,24 | 43,24 | 48,6% | 48,6% |
| MARGEM SOBRE O CUSTO | USD/60 KG | 8,03 | 13,51 | -13,32 | -2,35 | -1,25 | 11,48 | -90,6% | -587,7% |
| RECEITA BRUTA (D) | USD/HA | 1.339,29 | 1.816,08 | 819,37 | 1.292,57 | 1.091,81 | 1.949,40 | 33,3% | 50,8% |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA COMERCIALIZAÇÃO | R\$/USD | 3,20 | 3,20 | 3,65 | 3,65 | 3,70 | 3,70 | 1,4% | 1,4% |
| RECEITA BRUTA (D) | R\$/HA | 4.285,73 | 5.811,46 | 2.990,69 | 4.717,86 | 4.039,70 | 7.212,79 | 35,1% | 52,9% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | USD/HA | 259,78 | 592,58 | -375,11 | -104,54 | -31,64 | 517,36 | -91,6% | -594,9% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | R\$/HA | 561,42 | 1.590,38 | -771,92 | -316,97 | -128,30 | 1.899,92 | -83,4% | 499,4% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | % (R\$) | 13,1% | 27,4% | -25,8% | 6,7% | -3,2% | 26,3% | -87,7% | 292,1% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | SACAS/HA | 4,24 | 12,00 | -7,27 | 2,99 | -0,80 | 11,88 | -89,0% | 297,8% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. DESEMBOLSADO (D) - (A) | USD/HA | 639,84 | 807,06 | 33,25 | 197,38 | 246,80 | 788,49 | 642,3% | 299,5% |
| EBITDA | R\$/HA | 1.872,63 | 2.330,34 | 514,42 | 1.268,02 | 904,71 | 2.905,82 | 75,9% | 129,2% |
| MARGEM EBITDA | % | 43,7% | 40,1% | 17,2% | 26,9% | 22,4% | 40,3% | | |

Fonte dos dados: MAPA, IMEA-MT, DERAL-PR, CONAB e COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO
Elaboração: COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

ALGODÃO EM PLUMA: CUSTO MÉDIO DE PRODUÇÃO E RENTABILIDADE ESPERADA

SAFRA DE VERÃO E SAFRA DE INVERNO - VARIEDADES GM A PARTIR DA SAFRA 2014/2015

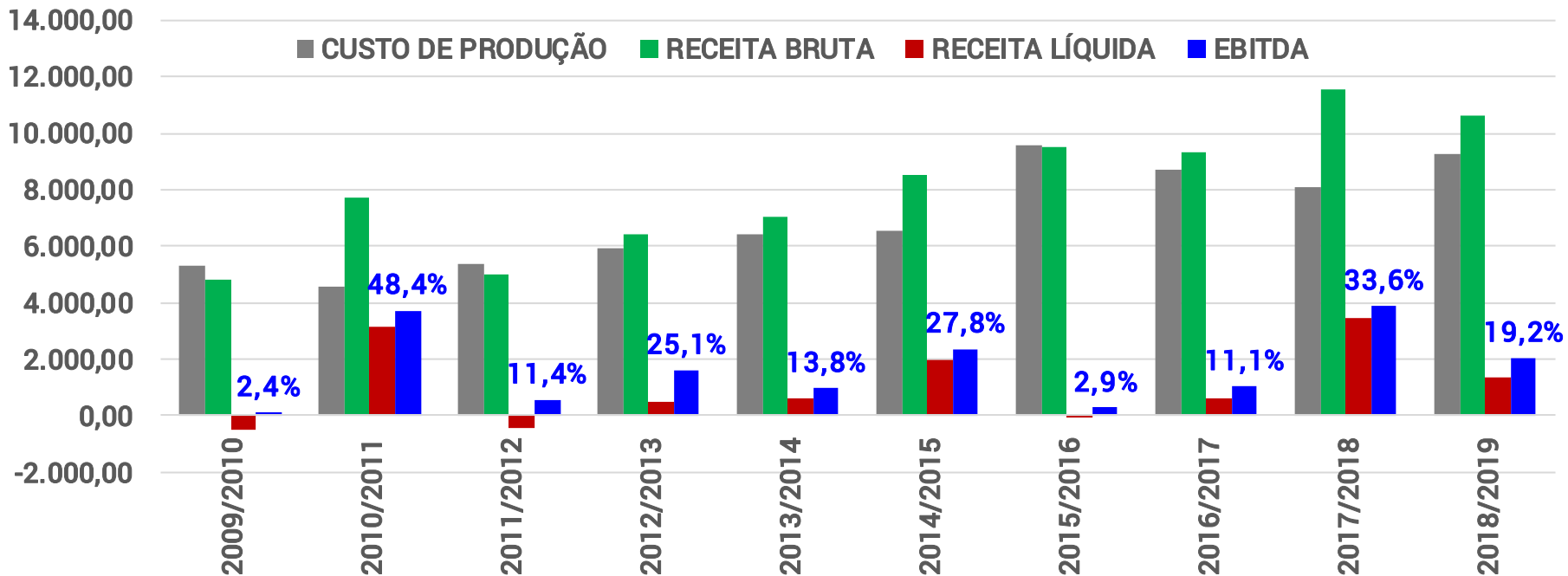
| ANO-SAFRA REGIÃO DE PRODUÇÃO ITEM | UNIDADE | 2016/2017 | | 2017/2018 | | 2018/2019 | | VARIÇÃO 2018-2019/2017-2018 | |
|---|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|----------|
| | | MT/MS/GO | OESTE BA | MT/MS/GO | OESTE BA | MT/MS/GO | OESTE BA | MT/MS/GO | OESTE BA |
| | | 2ª SAFRA | 1ª SAFRA | 2ª SAFRA | 1ª SAFRA | 2ª SAFRA | 1ª SAFRA | 2ª SAFRA | 1ª SAFRA |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA OS CUSTOS | R\$/USD | 3,18 | 3,18 | 3,15 | 3,15 | 3,71 | 3,71 | 17,8% | 17,8% |
| SEMENTES | USD/HA | 233,36 | 240,83 | 220,74 | 185,89 | 225,14 | 228,55 | 2,0% | 22,9% |
| FERTILIZANTES | USD/HA | 388,04 | 400,46 | 411,93 | 416,66 | 440,10 | 380,42 | 6,8% | -8,7% |
| DEFENSIVOS | USD/HA | 1.026,86 | 1.059,72 | 1.025,17 | 873,65 | 902,04 | 894,75 | -12,0% | 2,4% |
| OUTROS | USD/HA | 135,40 | 139,70 | 142,00 | 216,74 | 182,25 | 142,66 | 28,3% | -34,2% |
| CUSTEIO DA LAVOURA | USD/HA | 1.783,66 | 1.840,71 | 1.799,84 | 1.692,94 | 1.749,53 | 1.646,38 | -2,8% | -2,8% |
| OUTRAS DESPESAS - SEGUROS, FRETES, ETC. | USD/HA | 819,76 | 844,02 | 630,08 | 669,06 | 558,46 | 679,52 | -11,4% | 1,6% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | USD/HA | 2.603,42 | 2.684,73 | 2.429,92 | 2.362,00 | 2.307,99 | 2.325,90 | -5,0% | -1,5% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | R\$/HA | 8.278,88 | 8.537,44 | 7.654,25 | 7.440,30 | 8.562,64 | 8.629,09 | 11,9% | 16,0% |
| OUTROS CUSTOS FIXOS E DEPRECIACÕES | USD/HA | 24,07 | 27,25 | 24,46 | 126,97 | 45,80 | 89,15 | 87,2% | -29,8% |
| CUSTO OPERACIONAL (B) | USD/HA | 2.627,49 | 2.711,98 | 2.454,38 | 2.488,97 | 2.353,79 | 2.415,05 | -4,1% | -3,0% |
| RENTA DE FATORES | USD/HA | 116,39 | 69,71 | 112,66 | 113,48 | 136,47 | 125,16 | 21,1% | 10,3% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (C) | USD/HA | 2.743,88 | 2.781,69 | 2.567,04 | 2.602,45 | 2.490,26 | 2.540,21 | -3,0% | -2,4% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA - ARROBAS PLUMA/HA | | 107,40 | 114,47 | 110,60 | 126,00 | 109,33 | 110,00 | -1,1% | -12,7% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA - KG PLUMA/HA | | 1,611 | 1,717 | 1,659 | 1,890 | 1,640 | 1,650 | -1,1% | -12,7% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | USD/ARROBA | 25,55 | 24,30 | 23,21 | 20,65 | 22,78 | 23,09 | -1,9% | 11,8% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | USD/LIBRA-PESO | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,62 | 0,69 | 0,70 | -1,9% | 11,8% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | R\$/HA | 8.725,54 | 8.845,77 | 8.086,18 | 8.197,72 | 9.238,86 | 9.424,18 | 14,3% | 15,0% |
| PREÇO MÉDIO PRODUTOR | USD/ARROBA | 27,11 | 27,11 | 28,55 | 28,55 | 26,21 | 26,21 | -8,2% | -8,2% |
| PREÇO MÉDIO PRODUTOR | USD/LIBRA-PESO | 0,82 | 0,82 | 0,86 | 0,86 | 0,79 | 0,79 | -8,2% | -8,2% |
| MARGEM SOBRE O CUSTO TOTAL | USD/ARROBA | 1,56 | 2,81 | 5,34 | 7,90 | 3,43 | 3,12 | -35,7% | -60,5% |
| ÍNDICE COTLOOK A - EUROPA | USD/LIBRA-PESO | 0,82 | 0,82 | 0,93 | 0,93 | 0,81 | 0,81 | -12,9% | -12,9% |
| RECEITA BRUTA (D) | USD/HA | 2.911,61 | 3.103,19 | 3.157,63 | 3.597,30 | 2.865,63 | 2.883,10 | -9,2% | -19,9% |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA COMERCIALIZAÇÃO | R\$/USD | 3,20 | 3,20 | 3,65 | 3,65 | 3,70 | 3,70 | 1,4% | 1,4% |
| RECEITA BRUTA (D) | R\$/HA | 9.317,16 | 9.930,21 | 11.525,35 | 13.130,15 | 10.602,82 | 10.667,47 | -8,0% | -18,8% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | USD/HA | 167,73 | 321,50 | 590,59 | 994,85 | 375,37 | 342,89 | -36,4% | -65,5% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | R\$/HA | 591,63 | 1.084,44 | 3.439,17 | 4.932,43 | 1.363,95 | 1.243,29 | -60,3% | -74,8% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | % (R\$) | 6,3% | 10,9% | 29,8% | 37,6% | 12,9% | 11,7% | -56,9% | -69,0% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | ARROBAS/HA | 6,82 | 12,50 | 33,00 | 47,33 | 14,06 | 12,82 | -57,4% | -72,9% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. DESEMBOLSADO (D) - (A) | USD/HA | 308,19 | 418,46 | 727,71 | 1.235,30 | 557,64 | 557,20 | -23,4% | -54,9% |
| EBITDA | R\$/HA | 1.038,29 | 1.392,77 | 3.871,10 | 5.689,85 | 2.040,18 | 2.038,38 | -47,3% | -64,2% |
| MARGEM EBITDA | % | 11,1% | 14,0% | 33,6% | 43,3% | 19,2% | 19,1% | | |

OBS.: PARA A 2ª SAFRA, CONSIDERAR RENTABILIDADE O RESULTADO EBITDA EM R\$/HA

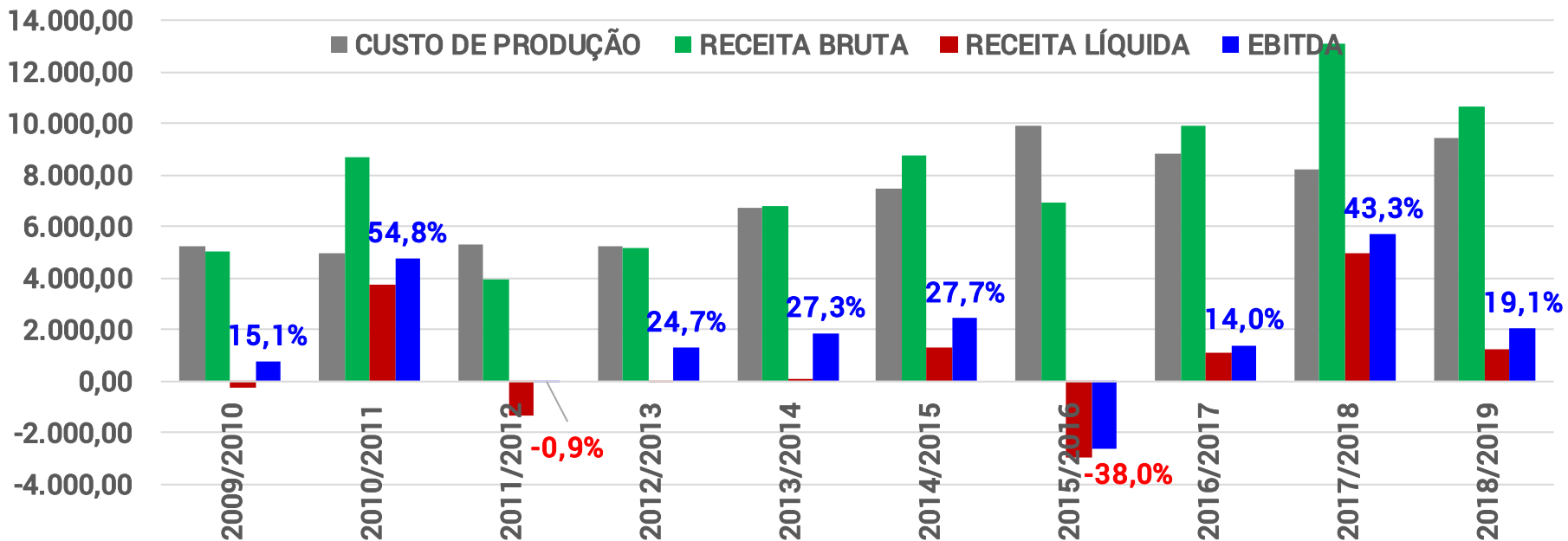
Fonte dos dados: MAPA, IMEA-MT, ICAC, CONAB e COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

Elaboração: COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

ALGODÃO: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, RECEITA LÍQUIDA E EBITDA (R\$ NOMINAIS) - MATO GROSSO 2ª SAFRA



ALGODÃO: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, RECEITA LÍQUIDA E EBITDA (R\$ NOMINAIS) - BAHIA 1ª SAFRA



TRIGO: CUSTO MÉDIO DE PRODUÇÃO E RENTABILIDADE ESPERADA

SAFRA DE INVERNO - ALTA TECNOLOGIA

REGIÃO SUL

| ITEM | UNIDADE | 2017 | | 2018 | | 2019 | | VARIÇÃO 2018-2019/2017-2018 | | |
|---|----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| | | ANO-SAFRA ANO COMERCIAL | 2016/2017 | 2017/2018 | 2017/2018 | 2018/2019 | 2018/2019 | RS NORTE | PR SUL | |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA OS CUSTOS | R\$/USD | | 3,34 | 3,34 | 3,28 | 3,28 | 3,80 | 3,80 | 15,9% | 15,9% |
| SEMENTES | USD/HA | | 57,38 | 72,75 | 64,02 | 97,56 | 64,02 | 97,56 | 0,0% | 0,0% |
| FERTILIZANTES | USD/HA | | 163,25 | 158,98 | 151,83 | 146,80 | 151,83 | 146,80 | 0,0% | 0,0% |
| DEFENSIVOS | USD/HA | | 106,19 | 138,49 | 105,94 | 83,35 | 105,94 | 83,35 | 0,0% | 0,0% |
| OUTROS | USD/HA | | 98,86 | 118,54 | 130,84 | 153,87 | 130,84 | 153,87 | 0,0% | 0,0% |
| CUSTEIO DA LAVOURA | USD/HA | | 425,68 | 488,76 | 452,63 | 481,58 | 452,63 | 481,58 | 0,0% | 0,0% |
| OUTRAS DESPESAS - SEGUROS, FRETES, ETC. | USD/HA | | 86,07 | 76,53 | 110,67 | 81,96 | 110,67 | 81,96 | 0,0% | 0,0% |
| CUSTO VARIÁVEL DESEMBOLSADO (A) | USD/HA | | 511,75 | 565,29 | 563,30 | 563,54 | 563,30 | 563,54 | 0,0% | 0,0% |
| CUSTO VARIÁVEL - DESEMBOLSADO (A) | R\$/HA | | 1.709,25 | 1.888,07 | 1.847,62 | 1.848,41 | 2.140,54 | 2.141,45 | 15,9% | 15,9% |
| OUTROS CUSTOS FIXOS E DEPRECIACÕES | USD/HA | | 102,18 | 168,37 | 74,80 | 119,81 | 79,81 | 127,84 | 6,7% | 6,7% |
| CUSTO OPERACIONAL (B) | USD/HA | | 613,93 | 733,66 | 638,10 | 683,35 | 638,10 | 683,35 | 0,0% | 0,0% |
| RENDIA DE FATORES | USD/HA | | 161,75 | 218,88 | 283,84 | 342,71 | 283,84 | 342,71 | 0,0% | 0,0% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (C) | USD/HA | | 775,68 | 952,54 | 921,94 | 1.026,06 | 921,94 | 1.026,06 | 0,0% | 0,0% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | SC 60 KG/HA | | 30,4 | 38,5 | 45,8 | 43,0 | 45,8 | 46,7 | 0,1% | 8,4% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA | KG/HA | | 1.826 | 2.308 | 2.746 | 2.582 | 2.750 | 2.800 | 0,1% | 8,4% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | USD/60 KG | | 25,49 | 24,76 | 20,14 | 23,84 | 20,12 | 21,99 | -0,1% | -7,8% |
| CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO | R\$/HA | | 2.590,77 | 3.181,48 | 3.023,96 | 3.365,48 | 3.503,37 | 3.899,03 | 15,9% | 15,9% |
| PREÇO MÉDIO PRODUTOR | USD/60 KG | | 11,98 | 13,47 | 12,54 | 13,89 | 12,82 | 14,26 | 2,2% | 2,7% |
| MARGEM SOBRE O CUSTO | USD/60 KG | | -13,51 | -11,29 | -7,60 | -9,95 | -7,30 | -7,73 | -4,1% | -22,4% |
| PREÇO MÉDIO ANUAL FOB ARGENTINA | USD/T | | 185,08 | 185,08 | 227,50 | 227,50 | 239,33 | 239,33 | 5,2% | 5,2% |
| RECEITA BRUTA (D) | USD/HA | | 364,59 | 185,15 | 573,91 | 597,73 | 587,58 | 665,47 | 2,4% | 11,3% |
| TAXA MÉDIA DE CÂMBIO PARA COMERCIALIZAÇÃO | R\$/USD | | 3,20 | 3,20 | 3,77 | 3,77 | 3,70 | 3,70 | -1,9% | -1,9% |
| RECEITA BRUTA (D) | R\$/HA | | 1.166,69 | 1.658,07 | 2.163,66 | 2.253,45 | 2.174,06 | 2.462,23 | 0,5% | 9,3% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | USD/HA | | -411,09 | -434,39 | -348,03 | -428,33 | -334,36 | -360,59 | -3,9% | -15,8% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. TOTAL (D) - (C) | R\$/HA | | -1.424,08 | -1.523,42 | -860,31 | -1.112,02 | -1.329,31 | -1.436,80 | 54,5% | 29,2% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | % (R\$) | | -122,1% | -91,9% | -39,8% | -49,3% | -61,1% | -58,4% | 53,8% | 18,3% |
| MARGEM LÍQUIDA SOBRE A RECEITA BRUTA | SACAS/HA | | -37,15 | -35,34 | -18,20 | -21,24 | -28,02 | -27,23 | 54,0% | 28,2% |
| RECEITA LÍQUIDA S/C. VARIÁVEL (D) - (A) | USD/HA | | -147,16 | -47,14 | 10,61 | 34,19 | 24,28 | 101,93 | 128,8% | 198,1% |
| EBITDA | R\$/HA | | -542,55 | -230,00 | 316,03 | 405,04 | 33,52 | 320,77 | -89,4% | -20,8% |
| MARGEM EBITDA | % | | -46,5% | -13,9% | 14,6% | 18,0% | 1,5% | 13,0% | -89,4% | -27,5% |

OBS.: PARA A SAFRA DE INVERNO CONSIDERAR COMO RENTABILIDADE O RESULTADO EBITDA EM R\$/HA

Fonte dos dados: MAPA, DERAL-PR, EMATER-RS, CBOT, CONAB e COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

Elaboração: COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

REGIÕES DE REFERÊNCIAS DE CUSTOS E PREÇOS

- ALGODÃO 1ª SAFRA: oeste da Bahia
- ALGODÃO 2ª SAFRA: médio norte de Mato Grosso
- ARROZ IRRIGADO: metade sul do Rio Grande do Sul
- ARROZ DE TERRAS ALTAS: médio norte de Mato Grosso
- FEIJÃO 1ª SAFRA e FEIJÃO 2ª SAFRA: Paraná
- FEIJÃO 3ª SAFRA: noroeste de Minas Gerais
- MILHO 1ª SAFRA: oeste do Paraná
- MILHO 2ª SAFRA: médio norte de Mato Grosso
- SOJA SUL/SUDESTE: oeste do Paraná
- SOJA CERRADOS: médio norte de Mato Grosso
- TRIGO RS: norte
- TRIGO PR: sul

FONTES DE CONSULTA

- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA
- Companhia Nacional de Abastecimento – CONAB
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE
- Instituto Mato-Grossense de Economia Agropecuária – IMEA/MT
- Departamento de Economia Rural do Paraná – DERAL/PR
- Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada – CEPEA/ESALQ
- Instituto de Economia Agrícola de São Paulo – IEA/SP
- Federação da Agricultura do Rio Grande do Sul – FARSUL
- Câmara Temática Infraestrutura e Logística Agronegócio – MAPA
- Confederação Nacional da Agricultura e Pecuária – CNA
- Secretaria de Comércio Exterior – SECEX/MDIC
- Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuárias – EMBRAPA



+55 51 32481117

+55 51 999867666



consultoria@carloscogo.com.br



www.carloscogo.com.br



Cogo Inteligência em Agronegócio



@carloscogo

