

ENGENHARIA RURAL

LAUDO DE CONSTATAÇÃO DE PERCA DE PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE

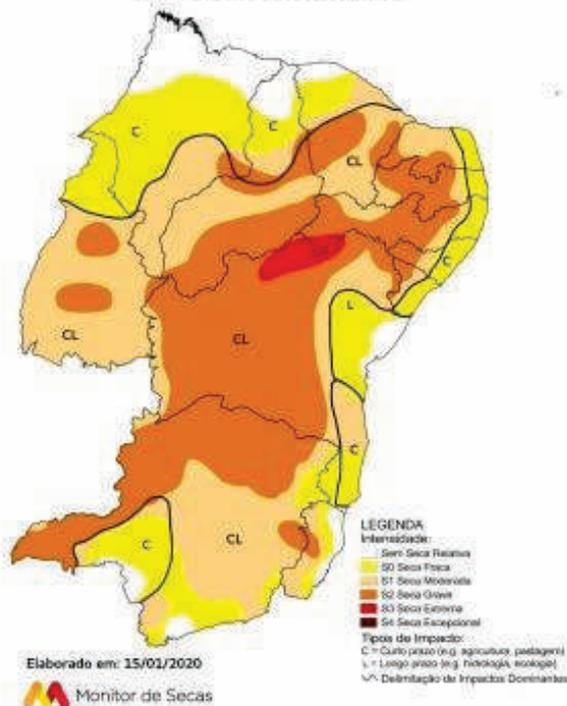
LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA

DADOS DO PROPRIETARIO
Nome/ Razão SOCIAL: MARILENE DE JESUS CARDOSO GOMES
CPF/CNPJ: 038.616.836-95
CNH:
Localização: Fazenda Vereda do Meio em São Joaquim
Município: Coração de Jesus
Telefone:
DADOS DA PROPRIEDADE
Nome da Fazenda: Fazenda Vereda do Meio
Endereço: Zona Rural
Município: Coração de Jesus - mg
Area Total da Propriedade (ha): 85 ha
Area Total Plantada (ha): 40 ha
Coordenadas Geográficas da Sede da Propriedade: LAT-15 ⁰ 16' 17.87"LONG - 44 ⁰ 22'30.28"
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Nome: Rafael Messias Aquino
Título: Engenheiro Agrônomo
N ^o do Conselho: CREA MG: 117.935/D
Endereço: Rua Josefina Palma, 365, Centro
Município: Brasília de Minas
Telefone: (38) 99243-2345
E-mail: rmaquin02006@gmail.com
DADOS DA VISTORIA TECNICA
Metodologia de Avaliação: EV. Visual, Avaliação da Produção
Descrição do Problema: Degradação e perca de pastagens, devido ao baixo índice pluviométrico
Area Afetada pelo Problema (ha): 80 ha
Data do Plantio: anos de 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019.
Histórico de Pluviosidade desde o Plantio (mm): gráficos em anexo
Area Total Afetada pelo Problema (ha): Total.
Ocorreu Replanteio: Sim
Data do Replanteio: dezembro de 2018, 2019, 2020 do Replanteio (ha): 30 há
Sistema de Plantio: A lança (semeadora adubadora)
Zoneamento Agrícola: Semiárido norte mineiro
Presença de Pragas: SIM
Presença de Doenças: SIM

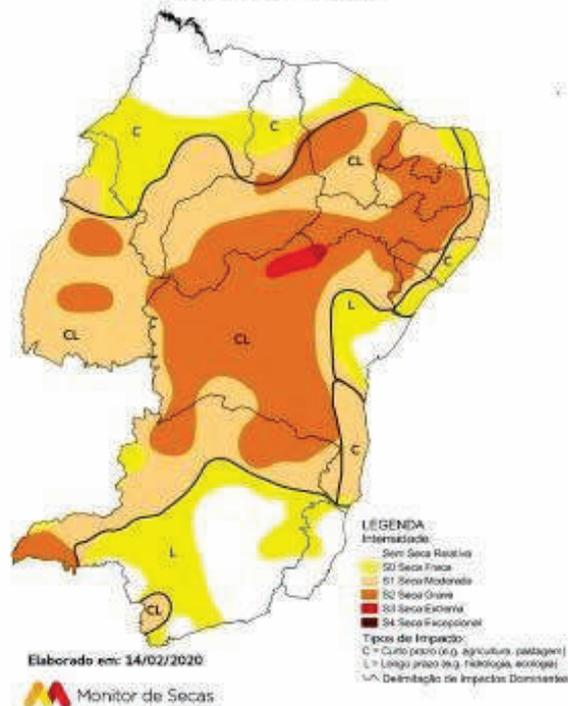


ENGENHARIA RURAL

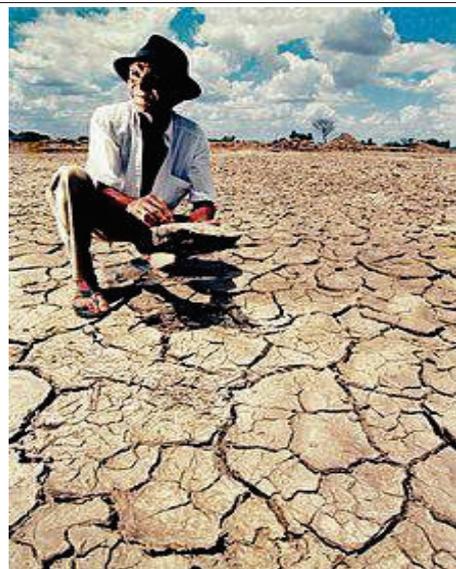
Monitor de Secas
Dezembro/2019



Monitor de Secas
Janeiro/2020



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES



2014 não tem sido um ano bom no quesito climático. São Paulo enfrenta o pior período de estiagem desde 1964 e o Nordeste já está no segundo ano de uma seca gravíssima, a pior dos últimos 50 anos, com ...

Leia mais em: <https://super.abril.com.br/coluna/superlistas/os-10-maiores-periodos-de-seca-no-brasil/>



ENGENHARIA RURAL



Norte de Minas concentra 78% das cidades em situação de secas.

Apesar dos números e dos dramas, para o secretário de Estado de Desenvolvimento e Integração do Norte e Nordeste de Minas Gerais (Sedinor), César Emílio Oliveira, a situação está controlada. De acordo com Oliveira, estão sendo construídas 6.000 cisternas na região do semiárido e mais de 200 poços artesianos. “A seca é um fenômeno da natureza e, ao longo dos anos, temos aprendido a conviver. Apesar de muitos municípios estarem em emergência, a distribuição e a oferta de água está melhor. Estamos fazendo mais investimentos na distribuição e na captação de água, principalmente, na zona rural”, afirmou. FONTE: <https://www.otempo.com.br/cidades/norte-de-minas-concentra-78-das-cidades-em-situacao-de-seca-1.2032168>

De acordo com presidente do Fórum Mineiro de Comitês de Bacia Hidrográfica, Marcus Vinícius Polignano, além da escassez de chuvas, o desmatamento é um fator que tem agravado a questão hídrica em todas as regiões de Minas, em especial no Norte e no Vale do Jequitinhonha.

Outro problema que tem potencializado a situação é o aumento do número de poços artesianos. Segundo Polignano, eles sugam a água do lençol freático, que se aprofunda. Quanto mais longe da superfície o lençol se posiciona, mais complicado é o reabastecimento de mananciais da superfície, como os rios e as nascentes.

“Temos que entender primeiro que isso (a seca) faz parte das mudanças climáticas. Mas não é só falta de chuva, é crise de gestão. Como a vegetação é retirada, a água não é absorvida pelo solo. Poços e cisternas atrapalham mais ainda. É uma medida pontual e mitigadora. A tendência é que a situação se agrave ainda mais”, destacou.

FONTE: <https://www.otempo.com.br/cidades/norte-de-minas-concentra-78-das-cidades-em-situacao-de-seca-1.2032168>



ENGENHARIA RURAL

Em visita à propriedade, foi constatado que as pastagens existentes na propriedade estão degradadas. Isso confere à propriedade uma baixa capacidade de suporte. Devido às poucas chuvas que caíram na região nos últimos 7 anos agrícola a tentativa de reforma de uma área de 30,00 ha de pastagem, nos anos passado não logrou êxito, pelo motivo de restarem poucas plantas por metro quadrado e estas não produzem sementes viáveis pela falta de chuva, forçando o produtor a fazer o replantio ano após ano, houve ainda percas ou baixa produtividade em culturas anuais como cana, milho e sorgo.

O rebanho encontra-se com escore corporal abaixo do exigido pelo mercado. o que dificulta a venda ou mesmo pode acontecer com preços muito abaixo do que normalmente é praticado, aliada a pouca demanda na região para compra de animais. Houve morte de animais por desnutrição e fraqueza.

A estimativa de queda de receita provocada pela estiagem/ seca no período das águas, emendando uma seca na outra, é estimada em 65-70%, fazendo que as despesas superem as receitas, tendo ao final um rédito, portanto, negativo. Espera se com a normalidade das chuvas retornar as receitas a normalidade no período mínimo de 3 a 5 anos. Apesar do produtor vir adotando tecnologias ao longo desses anos para amenizar o prejuízo com o período seco, esses ainda foram muitos, tais como: captação de água de chuvas, rotação dos animais no pasto, mineralização através de cocheiras em todos os piquetes, vermifugação, diminuição de áreas de pastagens através de piquetes, bebedouros em todos os piquetes. Também Diversificação de pasto com Andropolgon, Bufell Aridos, braquiarinha (*Brachiaria decumbens*) e braquiarão (*Brachiaria brizantha*), Cana e Plantio de sorgo para silagem, e ainda aconteceu eventos não esperados como a pandemia devido ao "covid 19" que dificultou a comercialização e aquisição de insumos agropecuários, trazendo prejuízos maiores aos produtores rurais da região norte mineira.

Diante das atribuições que me são conferidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia através do Art. 7º da Lei nº 5.194/66, com base na avaliação da propriedade, das condições de área de cultura "in loco", conforme descrito no presente Laudo, conluo que a falta de chuva levou a escassez das pastagens, sendo necessário o replantio sem sucesso, além da baixa produtividade das culturas anuais.



ENGENHARIA RURAL

RELATÓRIO GRÁFICO DE PRECIPITAÇÃO

Estação: Coração De Jesus - Mg (AS 59)

Zoo

De Dez 28, 2015 Para Dez 31, 2016



Estação: Coração De Jesus - Mg

De Dez 26, 2016

Dez 31, 2017



ENGENHARIA RURAL

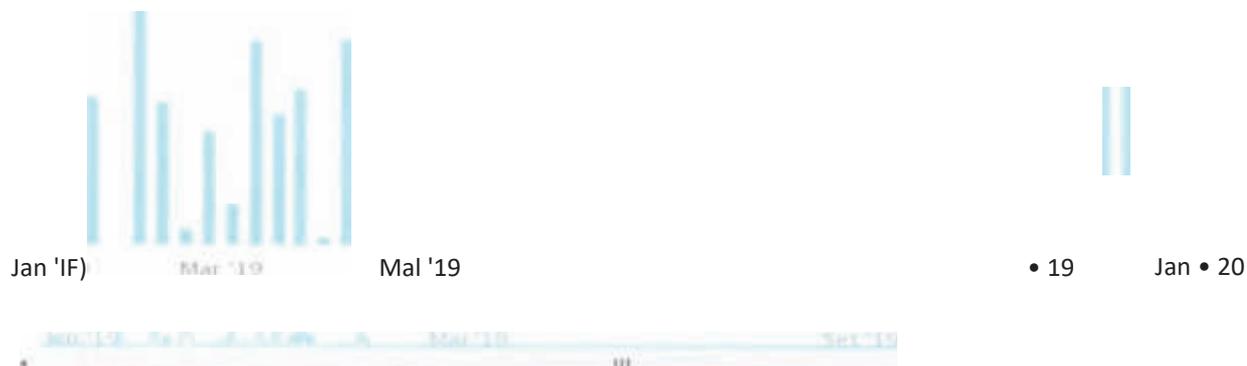


Estação: Coração De Jesus - Mg (A559)

Zoom m sm omlA

Dez 31, 2018

Para Dez 31, 2019



Estação: Coração De Jesus - Mg (AS59)

m IA

De Dez 30, 2019

Dez 31, 2020



ENGENHARIA RURAL



Estação: Coração De Jesus - Mg (ASS 9)

Dez /8/ 2 0 20

31. 2021

DECLARO QUE LI TODO O DOCUMENTO E QUE O DESCRITO NO MESMO E A EXPRESSAO DA VERDADE, SOB AS PENAS LEGAIS POR OMISSÃO OU FALSA INFORMAÇÃO.

Assinatura

Responsável Técnico

ASSINATURA: Proprietário

