

MARIZE PORTO

# O DESIGN DA FAZENDA

Marize assumiu em 2006 a Fazenda Santa Brígida, na cidade de Ipameri (GO), quando a propriedade estava abandonada e em condições precárias. Mesmo sem nenhuma experiência com o setor, nos últimos 11 anos reverteu o cenário da fazenda, transformando-a em referência no Brasil e no mundo, por meio da implementação do sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF).

APOIO  
**CATERPILLAR®**

## INÍCIO DA GESTÃO MARIZE 2006

<b>PREJUÍZO</b> R\$-200 POR HA/ANO	<b>EMPREGOS</b> 04 DIRETOS
<b>PECUÁRIA</b> 0,5 UA/HA/ANO	<b>2,5</b> @/HA/ANO
<b>LAVOURA</b> soja 45 SC/HA	<b>arroz</b> CONSORCIADO CAPIM 50 SC/HA
<b>milho</b> VERÃO CONSORCIADO CAPIM 80 SC/HA	<b>ÁREA PRÓPRIA</b> 960 HECTARES

## PERFIL DA GESTORA

- VISÃO DE NEGÓCIO
- VALORIZA AS PARCERIAS
- CUIDADOSA COM A EQUIPE
- GENEROSIDADE EM COMPARTILHAR
- GUERREIRA E INOVADORA
- INTEGRADORA
- EMPÁTICA
- DEDICADA
- VISIONÁRIA
- INTELIGENTE

DESENVOLVIDO POR **IED** **bio**marketing

- 1 RECUPERAÇÃO DO SOLO (QUÍMICA)
- 2 PROCESSO DE RECUPERAÇÃO BIOLÓGICA
- 3 ROTAÇÃO DAS CULTURAS E INTEGRAÇÃO COM A PECUÁRIA
- 4 INTEGRAÇÃO DA FLORESTA
- 5 TORNA-SE UM SISTEMA INTEGRADO, MAS ABERTO A INOVAÇÕES

# ILPF

**INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA**  
INTENSIFICAR • DIVERSIFICAR • RECOMPOR E PRESERVAR  
AUMENTAR A PRODUTIVIDADE • REDUÇÃO DOS RISCOS (econômicos e climáticos)

**LAVOURA**  
SOJA  
MILHO VERÃO  
SORGO  
MILHO  
GIRASSOL (segunda safra)  
FORRAGEM

**JOÃO KLUTHCOUSKI**  
PESQUISADOR | EMBRAPA  
ESPECIALISTA EM MANEJO DE SOLOS, CULTURAS GRANÍFERAS E ENTUSIASTA DO SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA (ILPF).

**PROCESSO CONTÍNUO**  
INTENSIFICAÇÃO COM DIVERSIFICAÇÃO  
NON-STOP FARMING

**FLORESTA**  
MADEIRA  
SOMBRA  
MATÉRIA ORGÂNICA  
PROTEÇÃO DAS NASCENTES  
MANTÉM UMIDADE NO SOLO  
MELHOR CONVERSÃO DO ALIMENTO EM ARROBAS POR CONTA DO SOMBREAMENTO PARA CONFORTO ANIMAL  
SEQUESTRO E FIXAÇÃO DE GASES EFEITO ESTUFA NO MESMO LOCAL ONDE SÃO PRODUZIDOS

**PECUÁRIA**  
CARNE  
LEITE  
ESTERCO (ADUBO SOLO)

### DESAFIOS DO ILPF

**ILPF**  
EFICIÊNCIA OPERACIONAL  
IMPLEMENTAÇÃO DA GESTÃO POR SISTEMA PRODUTIVO

### GOVERNO

INCENTIVAR PARCERIAS COM PRODUTORES  
CRIAR PROGRAMAS DE APOIO  
ENTENDIMENTO DO SISTEMA PRODUTIVO

### CULTURAL

RESISTÊNCIA DOS PRODUTORES  
MINDSET TRADICIONAL  
23 MILHÕES DE HECTARES NO BRASIL FAZEM SOMENTE 1 SAFRA POR ANO  
GRANDE PROBLEMA É MANTER PASTO NO BRASIL, NÃO RECUPERAR  
CULTURA DE EFICIÊNCIA NA PROPRIEDADE

## DADOS FECHAMENTO 2017 / 2018

<b>LUCRO</b> R\$ 3 mil POR HA/ANO	<b>EMPREGOS</b> 22 DIRETOS
<b>PECUÁRIA</b> 4 UA/HA/ANO	<b>30</b> @/HA/ANO
<b>LAVOURA</b> soja 74 SC/HA	<b>milho</b> PRIMEIRA SAFRA - CONSORCIADO CAPIM 200 SC/HA
<b>girassol</b> CONSORCIADO CAPIM 35 SC/HA	<b>sorgo</b> CONSORCIADO CAPIM 125 SC/HA
<b>milho</b> SEGUNDA SAFRA - CONSORCIADO CAPIM 100 SC/HA	<b>ÁREA PRÓPRIA FSB</b> 960 HECTARES
	<b>ÁREA ARRENDADAS</b> 2400 HECTARES - IPAMERI / GO

**FAZENDA PRODUTIVA COM ÁREAS DEDICADAS À PESQUISA**

### ÁREA SOCIAL

GERAÇÃO DE EMPREGOS E RENDA  
FIXAÇÃO DO HOMEM NO CAMPO  
COLABORADORES 2 VEZES MAIS QUALIFICADOS E 7 VEZES MAIS TREINADO QUE OS DEMAIS DO SETOR

### SUSTENTABILIDADE

CLIMA, INFLUÊNCIA DAS ESTAÇÕES, CHUVA E SOMBRA  
GESTÃO NATURAL DA ÁGUA  
COMPENSAÇÃO CO<sub>2</sub>

**CATERPILLAR®**

SOLUÇÕES COM FUNCIONALIDADES GERAIS E ACESSÓRIOS FÁCEIS E RÁPIDOS DE SEREM TROCADOS

VÁRIOS TAMANHOS  
MUITO GRANDES | GRANDES | MÉDIAS | PEQUENAS

#### PROPÓSITO GERAL

ESCAVAÇÃO  
NIVELAMENTO  
ELEVACÃO  
MOVIMENTAÇÃO  
REBOQUE  
VALETAMENTO

MÁQUINAS MÉDIAS E PEQUENAS, DE FÁCIL TRANSPORTE QUE TRABALHAM DIVERSAS VEZES AO DIA EM DIFERENTES FUNÇÕES  
DIVERSIDADE DE FERRAMENTAS PARA DIFERENTES TRABALHOS  
OTIMIZAÇÃO DE FROTA  
FÁCIL DE MANTER E OPERAR

OTIMIZAÇÃO DE CAPITAL INVESTIDO

#### ALTAMENTE ESPECIALIZADAS

FLORESTA  
VALETAMENTO ASSISTIDO POR TECNOLOGIA

### OPORTUNIDADES

UNIÃO DE VÁRIAS CULTURAS COM PECUÁRIA E FLORESTA, INTENSIFICANDO A FAZENDA COM ATIVIDADES NOS 12 MESES DO ANO

### INOVAÇÃO

GRANDE ESTOQUE DE INOVAÇÃO DISPONÍVEL NA LAVOURA E PECUÁRIA  
MUITA EXPERIMENTAÇÃO A SER FEITA PARA TROPICALIZAR CULTURAS  
EXISTÊNCIA DE CURSOS COMO MESTRADO E DOUTORADO EM ILPF

### FUTURO

AGREGAR VALOR  
AUMENTAR A QUALIDADE  
DIMINUIR DESPERDÍCIO  
MELHORAR A COMUNICAÇÃO COM OS STAKEHOLDERS  
IRRIGAÇÃO