

# CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

## AGRICULTURA, PECUÁRIA E FLORESTA PLANTADA

### Cara Preta

A indústria de carnes CARA PRETA é uma empresa de proteínas nobres 100% brasileira, que segue padrões internacionais de qualidade e sustentabilidade, oferecendo aos consumidores produtos com garantia de origem e produzidos em um modelo único no País.

#### Economia Circular na produção de carnes

Nas fazendas Cara Preta, tudo começa com a água em que as tilápias são criadas. Ricas em Nitrogênio, fósforo e potássio, ela é utilizada como fertilizante nas lavouras, diminuindo o uso de fertilizantes químicos. 2 – Todo o milho produzido é usado como base na ração do rebanho, que recebe uma dieta balanceada de acordo com as necessidades de cada fase. 3 – Depois da alimentação, seus dejetos são levados ao biodigestor para a geração de biogás, que convertido em energia elétrica, é utilizada para alimentação da indústria. 4 – Durante a produção dos cortes de carne, são gerados resíduos que são encaminhados para a graxaria. E de lá são utilizados como matéria prima para outras indústrias, incluindo a fábrica de ração, usadas como alimentos para as tilápias dos tanques. E tudo se inicia tudo outra vez



Trabalhando para atender todos os requisitos legais que garantam a diminuição dos impactos no meio ambiente e comunidades envolvidas, a empresa utiliza os recursos naturais de forma econômica e racional, algumas ações desenvolvidas são:

- > Geração de energia através dos biodigestores, que tratam os dejetos animais, reduzindo o passivo, que através da biodigestão reaproveita o gás metano emitido para gerar energia. Todo o digestado, efluente gerado no processo de digestão dos dejetos, é reaproveitado como biofertilizante nas lavouras;
- > Usina fotovoltaica com capacidade para 4MWh, considerando o período médio de incidência solar diária. Com essa capacidade, a usina evitará a emissão de 690 TnCO<sup>2</sup> eq (toneladas de carbono equivalente) contribuirá para a preservação do meio ambiente. Dessa forma, o empreendimento é autossustentável em energia elétrica.



As fazendas Santa Mônica e a Santa Teresinha ficam em São João da Ponte/MG e a Santa Terezinha de Jequitaí, em Jequitaí/MG Todas no Norte do Estado

# CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

## AGRICULTURA, PECUÁRIA E FLORESTA PLANTADA

### Cara Preta

- Reaproveitamento do efluente tratado na Estação de Tratamento de Efluentes da planta Frigorífica, para Fertirrigação dos pivôs.
- Reaproveitamento das águas dos tanques de piscicultura, na aplicação da fertirrigação, reaproveitando os recursos hídricos e reduzindo a utilização de adubos químicos.
- Programa de Gestão de Resíduos Sólidos com consolidação do reaproveitamento de 65% dos resíduos gerados nas operações.
- Monitoramento ambiental, garantindo o acompanhamento do desempenho ambiental das operações frente aos aspectos ambientais mapeados, visando mitigar os impactos as matrizes ambientais como água, ar. Solo e áreas legalmente protegidas.



Economia nos custos de produção e melhor qualidade dos produtos



A Economia circular é premissa na fabricação de carnes, garantindo total sustentabilidade em todas as etapas de produção, e redução significativa de emissões de carbono.



Preocupada com o bem-estar de seus colaboradores, a empresa desenvolve políticas sustentáveis no ambiente interno e externo. São realizadas ações de desenvolvimento e valorização dos funcionários aumentando a sensação de pertencimento da equipe. Algumas ações realizadas promovida pela Carapreta nesse âmbito é a erradicação da pobreza, saúde e bem estar, disponibilizando: ➤ Moradias na fazenda com toda infraestrutura necessária para garantir conforto e bem-estar aos funcionários, consultores e visitantes. ➤ Escola primária no local, que atende os filhos dos colaboradores ➤ Empregabilidade (a empresa conta com 1.300 colaboradores diretos e mais de 5.000 indiretos sendo investido na economia local de uma das regiões com o IDH mais baixo do estado. ➤ Refeitório com acompanhamento nutricional ➤ Ambulatório médico, psicológico e odontológico ➤ Treinamento e desenvolvimento, com mapeamento de competências e responsabilidades



**CARAPRETA**  
CARNES NOBRES

# CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

## AGRICULTURA, PECUÁRIA E FLORESTA PLANTADA

### Cara Preta

#### Certificações

- **SELO ANGUS SUSTENTABILIDADE** O Selo Angus Sustentabilidade atesta a adoção de boas práticas de Sustentabilidade, Responsabilidade Social, Rastreabilidade, Sanidade, Bemestar Animal e Biossegurança em propriedades que utilizam a genética Angus. Lançado em junho de 2019, o programa é o único do gênero no país a estar lastreado por uma associação de raças em parceria com uma certificadora internacional, a alemã Tüv Rheinland é referência em atestar processos produtivos nos cinco continentes.
- **CERTIFIED HUMANE BRASIL** Reconhecido internacionalmente, o Certified Humane é o mais importante selo de bem-estar animal do mundo. No segmento de proteínas animais, a Carapreta foi a primeira empresa brasileira certificada na produção de bovinos e ovinos.
- **NSF Certificação internacional da Global Markets Foods** que avalia o desempenho de processo e controle de cadeia, garantindo a segurança alimentar de nossos cortes bovinos.
- **HALAL** Halal é um sistema baseado em princípios e valores que beneficiam a humanidade a partir de quatro pilares: ética, respeito, integridade e honestidade. Empresas com este certificado respeitam a legislação ambiental, o bem-estar animal e práticas comerciais justas e corretas. A linha de bovinos CARAPRETA possui o certificado Halal.
- **CERTIFICAÇÃO ISO 22000** A unidade industrial de Contagem/MG da CARAPRETA, que processa a linha de cortes bovinos, foi certificada pela ISO 22000 (Sistemas de gestão de segurança de alimentos). Com a certificação, reforçamos nosso compromisso de oferecer aos consumidores produtos com garantia de origem e excelência em qualidade



**CARAPRETA**  
CARNES NOBRES