

## Açaí, o fruto da nossa energia

Preservar o meio ambiente, estruturar uma nova cadeia produtiva inclusiva, fomentar a economia local, gerando mais empregos e renda, e proporcionar uma matriz energética mais sustentável são os benefícios do nosso projeto de “Aplicação do caroço de açaí como substituto ao coque de petróleo”, realizado em nossa fábrica de Primavera, no Pará.



**80%**  
do peso do açaí é formado  
pelo caroço do fruto

1

A Amazônia é a maior floresta tropical do mundo e ocupa 60% do território brasileiro. É rica em biodiversidade, com mais de 10 mil espécies de plantas

2

Entre as plantas nativas está a palmeira do açaí. Dela se extrai uma frutinha roxa, famosa pelas funções antioxidantes e de alto valor energético

3

Vem da polpa do açaí o alimento e o sustento de muitas comunidades, mas é no caroço que descobrimos algo único e inovador

4

Até bem pouco tempo, quase tudo era jogado fora. 80% da fruta do açaí era descartada. Agora, esses caroços têm um novo destino



8

O material é um bom substituto aos combustíveis fósseis, reduzindo as emissões de CO2 e alinhado às práticas ambientais, sociais e de governança (ESG)

7

Na fábrica da Votorantim Cimentos em Primavera, no Pará, o caroço do açaí é utilizado, substituindo uma parte relevante do combustível fóssil usado nos fornos de cimento

6

Os caroços passam por um processo de secagem, são armazenados e depois transportados até Primavera, cidade a 200 quilômetros de Belém do Pará

5

Fornecedores da região de Igarapé-Miri, conhecida como a capital mundial do açaí, recolhem e separam os caroços que são descartados

### PARA NÓS, A AGENDA DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS TAMBÉM SIGNIFICA COMPETITIVIDADE

- As indústrias mais competitivas serão aquelas com menor emissão de gases de efeito estufa. Por isso, a economia circular faz parte do nosso dia a dia. Fazemos a substituição térmica em nossos fornos de cimento, trocando combustíveis fósseis por combustíveis alternativos, como biomassas, pneus inservíveis ou resíduos urbanos e industriais que não podem ser reciclados. Assim, contribuimos para diminuir o volume de resíduos que iriam para lixões ou aterros e também reduzimos as nossas emissões de CO2, ajudando a descarbonizar o nosso planeta.
- Para nós, a sustentabilidade é um direcionador estratégico e uma jornada que caminha junto com a nossa história, que se iniciou em 1936 – já se vão mais de 80 anos. Faz parte de nossos compromissos de sustentabilidade a descarbonização, caracterizada pela redução das emissões de CO2.
- Com metas ambiciosas, baseadas na ciência, a redução do uso de combustíveis fósseis é uma importante alavanca de redução das emissões, sendo o coprocessamento do caroço do açaí um exemplo de como a Votorantim Cimentos, uma indústria de materiais de construção e soluções sustentáveis, também contribui para a descarbonização do planeta.

Locais próximos da nossa fábrica de Primavera

