

## Endocarpo

O endocarpo é o núcleo interno do coco de babaçu, onde estão encapsuladas as amêndoas. É um tecido lignificado, extremamente duro, rígido, impermeável e resistente. Rico em feixes vasculares, fibra e parênquima de enchimento. Corresponde aproximadamente 55% do coco babaçu.

É obtido como resultado da quebra do coco, após a remoção da casca externa (epicarpo) e da farinha (mesocarpo).

Como biomassa, o endocarpo se diferencia de muitas outras biomassas por seu alto poder calorífico, queima lenta e quantidade reduzida de resíduos (cinzas abaixo de 2%).

### Aspecto Visual



### Utilização

Como biomassa em distintos tipos de aplicações como caldeiras, fornos de cozimento de cerâmicas, carvão siderúrgico, carvão ativado.

### Apresentação

Produzimos endocarpo em quatro granulometrias:

- Grosso, médio, triturado ou finos.
- Outras apresentações podem ser produzidas a partir de projetos específicos.

### Informações Técnicas

#### Composição

Parâmetros FÍSICO-QUÍMICO	Amostra FB
Umidade total (%)	5,35 - 14,35
Umidade de Higroscópica (%)	5,76 - 6,25
Cinzas (%)	1,39
Cinzas (950 °C) b.s. (%)	1,43
Carbono total (%)	53,88
Hidrogênio (%)	6,17
Nitrogênio (%)	0,23
PCS (kcal/kg)	4.860
PCS (J/g)	20.350
PCI (kcal/kg)	4.540
PCI (J/g)	19.010
Óxido de silício (SiO) b.s. (%)	1,21

Métodos: ASTM D-5865/2007a; D-5373/2008; D 4239/2008.  
Pela Fundação de Ciência e Tecnologia – CIENTEC. Ensaio 28303/106174