

# SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE PARA CAVACO DE EUCALIPTO

EUNÁPOLIS (BA) ATÉ FÍBRIA - BARRA DO RIACHO (ES)

**Bruno Salvarez | Jordan Dias**

# CAVACO DE EUCALIPTO

- O cavaco de madeira é gerado por meio da Trituração em picadores de facas e/ou martelos, resíduos de serrarias (costaneiras) e ponteiras de árvores de eucalipto, pinus e acácia-negra. Geralmente, é retirada a partir da colheita de florestas destinadas ao mercado madeireiro e de reflorestamento.
- O cavaco serve como um combustível adequado para a queima em caldeiras de edifícios residenciais e comerciais.



# CARREGAMENTO



# CAVALO MECÂNICO TRUCADO

- Tara Média: 9 toneladas

Medidas do caminhão:

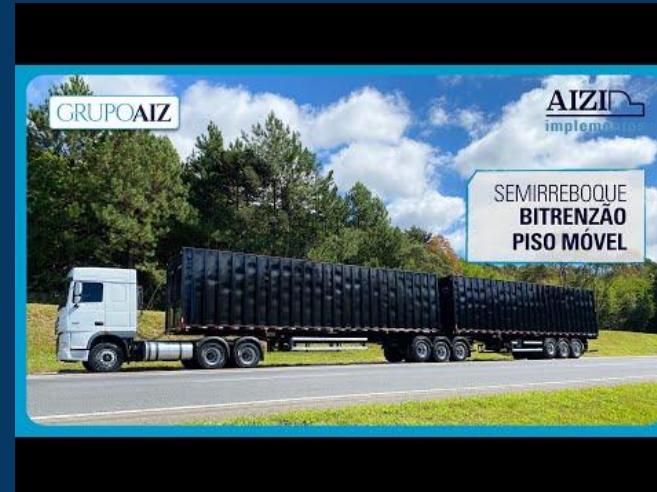
- COMPRIMENTO: 6,70
- LARGURA: 2,60m
- ENTRE EIXOS: 3,0m
- CHASSI: 4,60m
- BALANÇO TRASEIRO: 2,13m



Obs.: modelo base - Scania R440

# SEMI-REBOQUE: BITREMZÃO

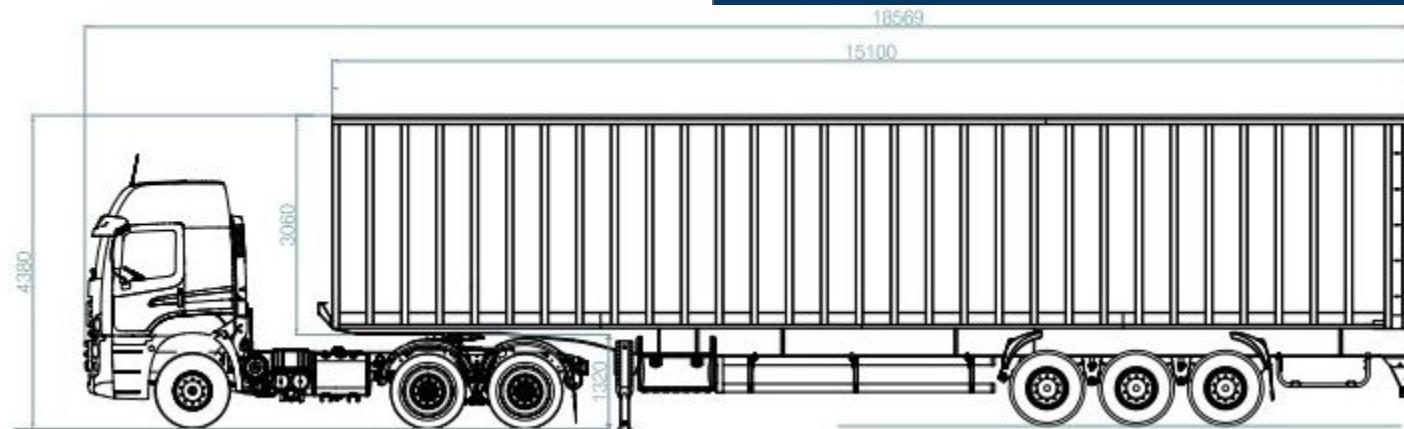
- Tara Média: 26 toneladas
- PBTC: 74 toneladas
- Chassi e caixa de carga em aço carbono estrutural ou de alta resistência. Com piso móvel hidráulico ou assoalho.



# SEMI-REBOQUE CAVAQUEIRA FECHADO COM PISO MÓVEL

## VANTAGENS

- Volume ideal no transporte de cavacos de madeira;
- Design que diminui a resistência ao vento;
- Agilidade de segurança na descarga, sem risco de tombamento;
- Evita o acúmulo de sujeira, diminuindo a manutenção.



# SEMI-REBOQUE CAVAQUEIRA FECHADO COM PISO MÓVEL

Dimensões:

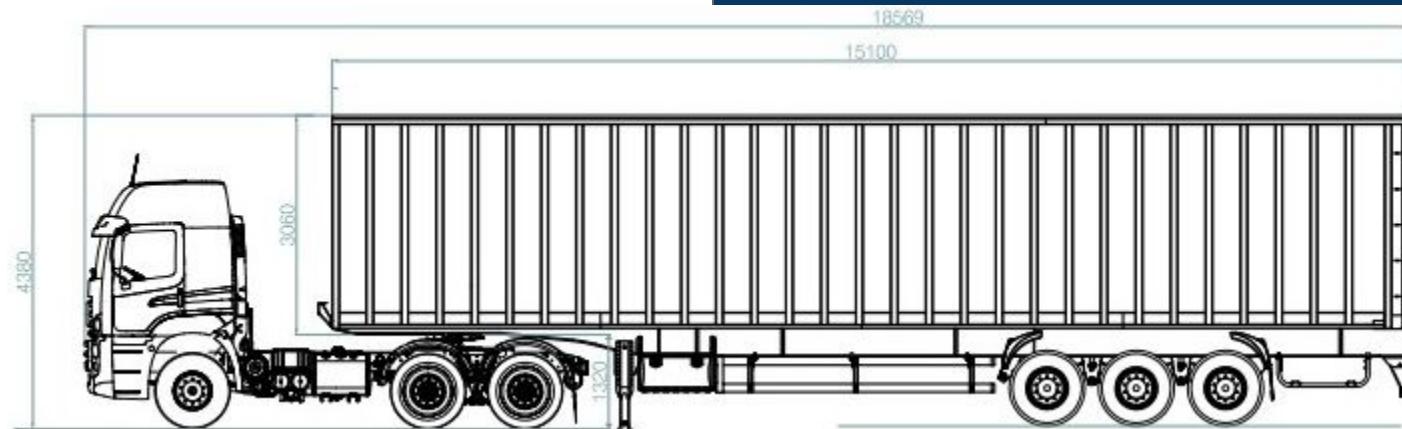
A: 3,06 metros  
C: 15,10 metros  
L: 2,60 metros

Volume Máximo: 120,1 m<sup>3</sup>

Densidade do Cavaco: 375 kg/m<sup>3</sup>

Carga Máxima Total por Semi-Reboque  
(de acordo com o volume):

**45,05 ton**



# CÁLCULOS

Dimensões Totais:

Altura: 4,38 metros

Comprimento: 30 metros

Largura: 2,60 metros

Tara Cavalo: 9 ton  
Tara Bitrenzão Cavaqueira Fechado  
com Piso Móvel: 26 ton

PBTC permitido: 74 ton

Carga de Cavaco possível:  
 $74 - 9 - 26 = \mathbf{39 \ ton}$

Sendo assim **19,5 ton (52 m<sup>3</sup>)** de  
Cavaco por Semi-Reboque





*Siga Bem*

# OBRIGADO!

