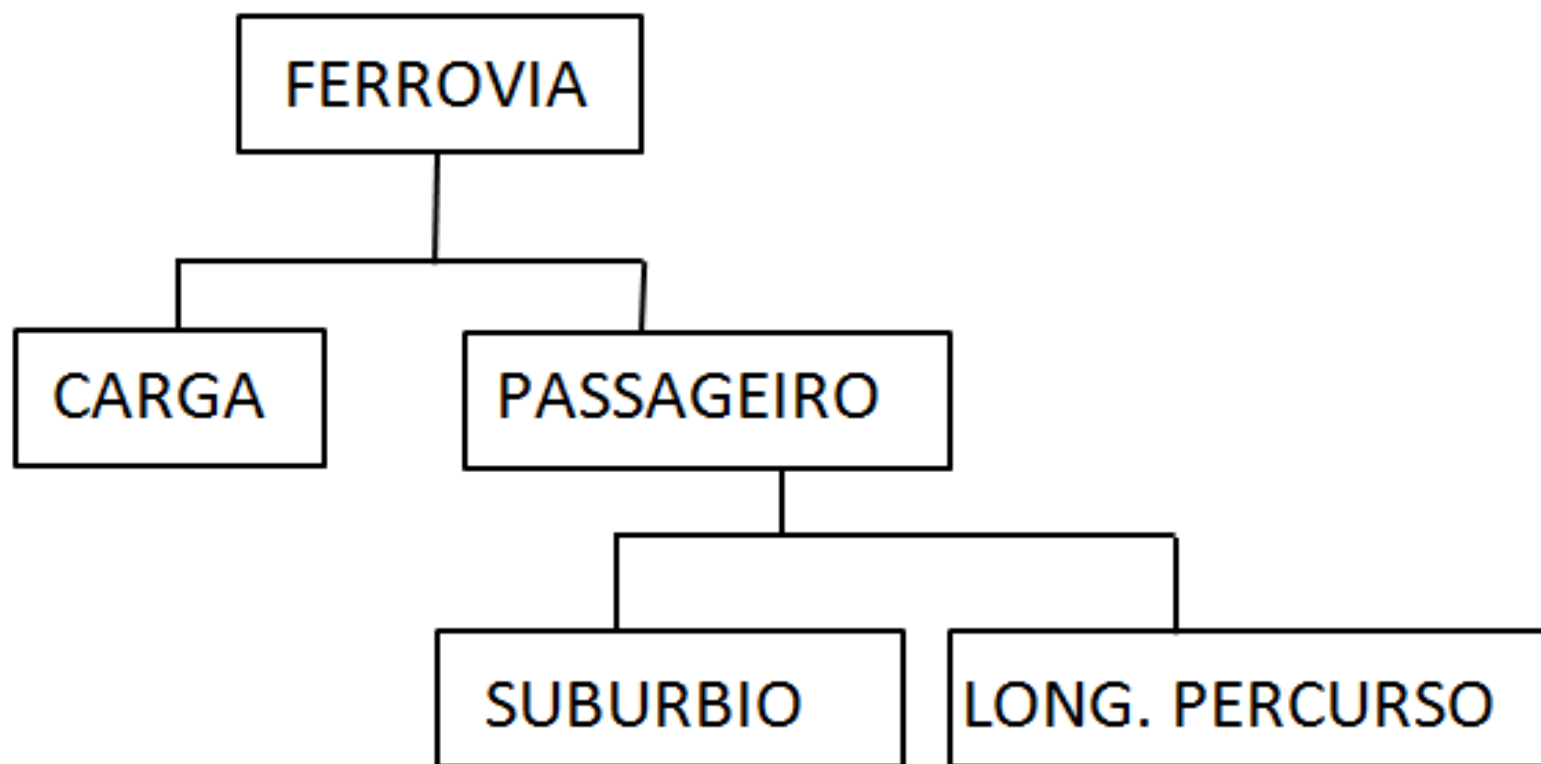


FERROVIAS



Mapa Ferroviário do Nordeste



CONSUM DE ÓLEO-DISEL PARA O TRANSPORTE DE 500 TONELADAS ÚTEIS DE CARGA.

DISTÂNCIA (KM)	RODOVIÁRIO		FERROVIÁRIO		DIFERENÇA
	TOTAL DE LITROS	LITROS P/ TONELADA	TOTAL DE LITROS	LITROS P/ TONELADA	TOTAL DE LITROS
100	2500	5,0	350	0,7	2150
200	5000	10,0	700	1,4	4300
400	10000	20,0	1400	2,8	8600
800	20000	40,0	2800	5,6	17200
1500	37500	75,0	5250	10,5	32250
3000	75000	150,0	10500	21,0	69500
4000	100000	200,0	14000	28,0	86000

O transporte ferroviário é uma opção mais econômica para grandes distâncias...




Vagão graneleiro
(100 toneladas de carga)



2,78 caminhões bi trem

Caminhão bi trem
(36 toneladas de carga)



Um trem composto de 100 vagões, com as medidas acima, substitui 278 caminhões

Trem de carga da Vale



3,3 quilômetros de extensão

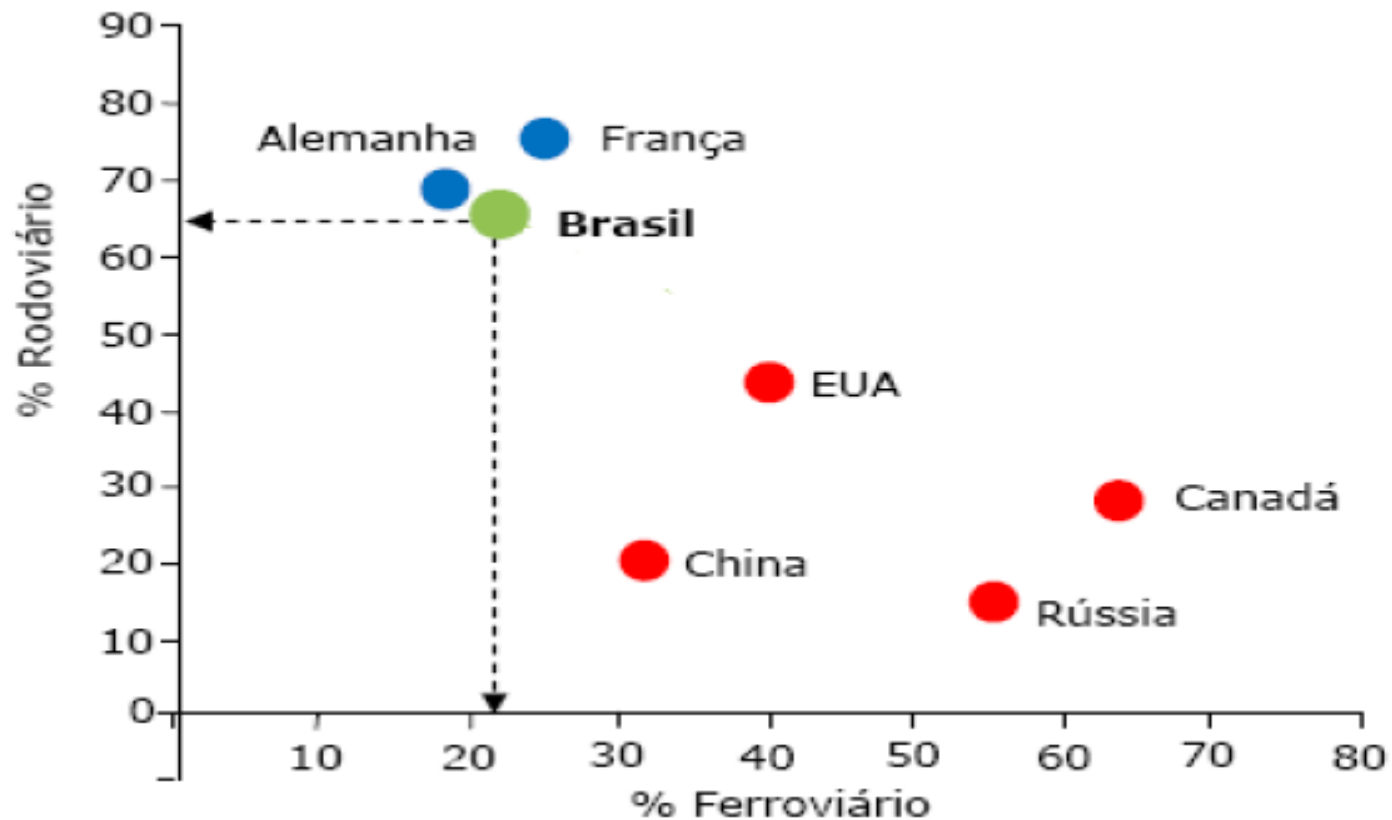
330 vagões

33 mil toneladas em uma viagem

892 quilômetros de ferrovia



Relação dos Transportes Rodoviário X Ferroviário no mundo



Ferrovias Norte – Sul / Santa Helena - Goiás

