

## PLANILHA PARA CÁLCULO DA CARGA DE FOGO



<b>Obra:</b>	<b>PROJETO DE UMA EDIFICAÇÃO ESCOLAR</b>
<b>Proprietário:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL</b>
<b>Local:</b>	<b>Acesso Cidade Alta, Lote 01, Quadra 381 - São Cristóvão, Capinzal - SC</b>

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
<b>Tipos de combustíveis</b>	<b>Peso dos Combustíveis (Kg)</b>	<b>Poder Calorífico (Kcal/Kg)</b>	<b>Quant. calor por Comb. (Kcal)</b>	<b>Quantidade de Calor Total (Kcal)</b>	<b>Área de Unidade (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Carga de Incêndio Específica (Kcal/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Equiv.em Madeira (Kg)</b>	<b>Carga de Fogo Ideal (Kg/m<sup>2</sup>)</b>
Madeira	3.000	4.550	13650000					
Alcool	50	9.600	480000					
Borracha	50	10.000	500000					
Gorduras e Oleos	40	10.000	400000					
Lã	15	5.500	82500					
Latex	20	10.500	210000					
Livros	150	4.000	600000					
Móveis para Madeira	5.500	4.000	22000000					
Papel	300	4.000	1200000					
Plástico	100	7.500	750000					
PVC rígido	200	4.500	900000					
PVC flexível	800	5.240	4192000					
Revestimentos	1.300	3.500	4550000					
Roupas	300	5.000	1500000					
Fibras	30	4.500	135000					
Algodão	100	4.000	400000					
Açúcar	50	4.000	200000					
Óleos Combustíveis	100	10.000	1000000					
Jornal	50	4.400	220000					
Poliester	100	5.500	550000					
Trigo ( Granel )	50	3.500	175000					
Naftalina	2	5.800	11600					
Papel (em pilhas)	100	3.200	320000					
Carpet	20	5.000	100000					
Poliuretano	54	5.500	297000					
Polietileno	10	10.600	106000					
<b>TOTAL</b>			54529100	54529100	651,81	83657,97	4550,00	<b>18,39</b>

**Classificação de risco : LEVE**

Janaina Novakoski Almeida  
Engenheira Civil  
CREA/SC 144495-6

Prefeitura Municipal de Capinzal  
Proprietário  
CNPJ 82.939.406/0001-07