

Prefeitura Municipal de Abatiá
Departamento de Educação Infantil
Escola Municipal Dom Bosco
Auxiliar de Serviços Gerais - Cozinha
NR - 15 ANEXO N° 3

Limites de Tolerância para Exposição ao Calor

Cálculo do IBUTG - Trabalho Ambiente Interno sem Incidência de Sol		
TBN=	Leitura Termômetro Globo Úmido Natural	26,5
TG=	Leitura Termômetro de Globo	25,4
TBS=	Leitura Termômetro Globo Seco	0,0
IBUTG= 0,7 TBN + 0,1 TBS + 0,2 TG		26,2
Cálculo do IBUTG - Descanso		
TBN=	Leitura Termômetro Globo Úmido Natural	0,0
TG=	Leitura Termômetro de Globo	0,0
TBS=	Leitura Termômetro Globo Seco	0,0
IBUTGd= 0,7 TBN + 0,1 TBS + 0,2 TG		0,0
Cálculo do IBUTG - Médio		
IBUTGt - Trabalhado		26,2
IBUTGd - Descanso		0,0
Tempo Trabalhado/min		60,0
Tempo Descanso/min		0,0
IBUTGm= (IBUTG x Tt) + (IBUTGd x Td) ÷ 60		26,2
Cálculo do Metabolismo		
<u>Mt</u> = Metabolismo		175,0
Md= Metabolismo Descanso ou Repouso		0,0
Tt= Tempo trabalhado		60,0
Td= Tempo Descanso		0,0
M= (Mt x Tt) + (Md x Td) ÷ 60		175,0

Levando-se em consideração os Valores de IBUTG e do Metabolismo do quadro n° 3 do Anexo 3 da NR 15, temos o Valor aproximado de 150kl, para este valor o IBUTG máximo será de 30,5°C, conforme Quadro n° 2 do Anexo 3 da NR 15, portando a atividade NÃO ultrapassou o Limite de Tolerância.

DADOS BASE
IBUTG= 0,7 TBN + 0,1 TB

TBN=	Leitura Termômetro Globo Úmido Natural
TG=	Leitura Termômetro de Globo
TBS=	Leitura Termômetro Globo Seco
TBN=	Leitura Termômetro Globo Úmido Natural
TG=	Leitura Termômetro de Globo
TBS=	Leitura Termômetro Globo Seco
<u>M</u> =	Metabolismo - Trabalho Leve/Moderado
<u>Md</u> =	Sentado em Repouso
Tt=	Tempo Trabalhado
Td=	Tempo Descanso

S + 0,2 TG	
	26,50
	25,40
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
Pesado	175,00
	0,00
	60,0
	0,00