

Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional

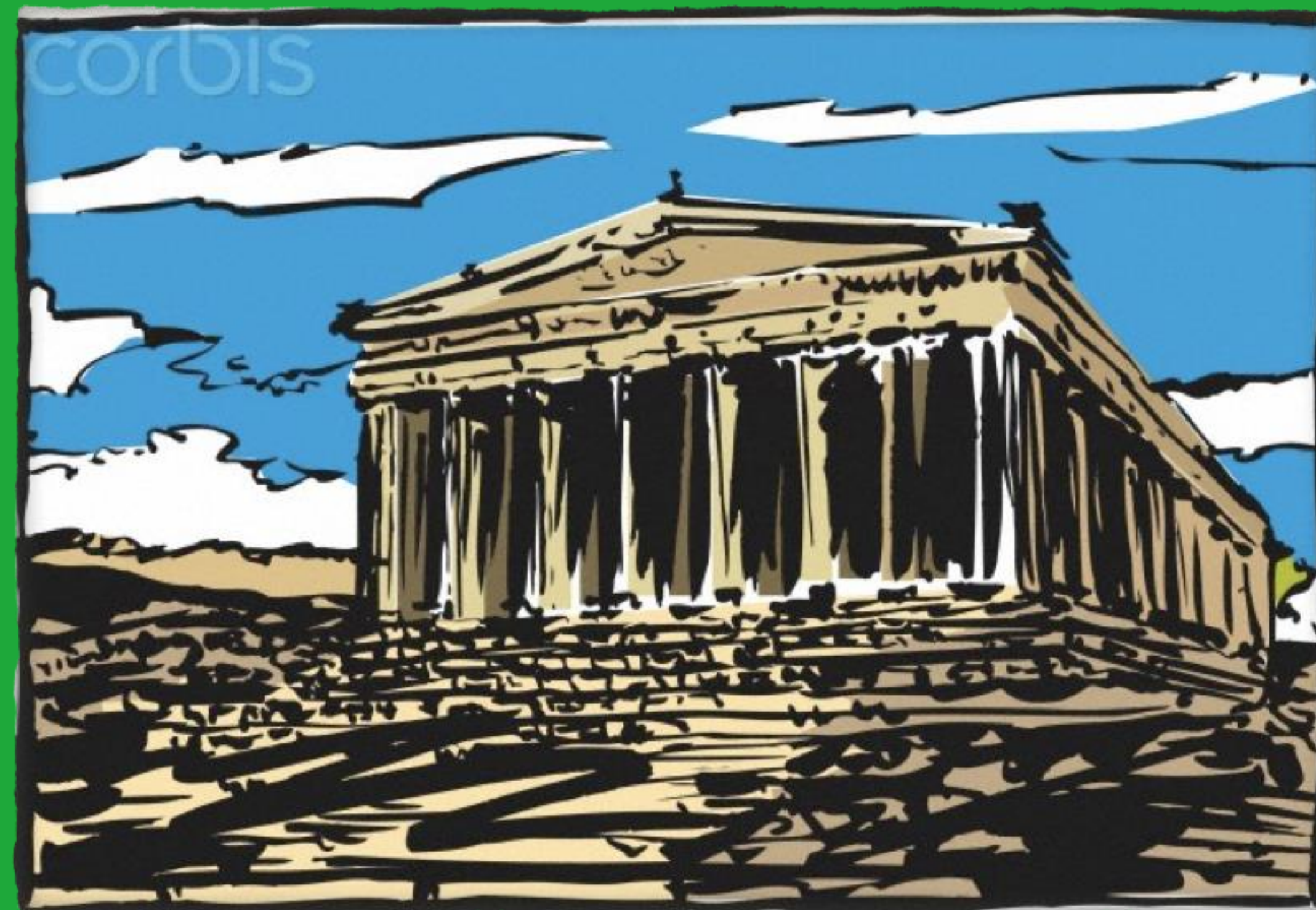
Mateus Arbo



Desde quando Segurança do Trabalho?

Hipócrates (460 a.C. - 377 a.C.)
Plínio, o Velho (23 d.C. - 79 d.C.)

Revolução Industrial



Organização Internacional do Trabalho

1919

8 horas diárias de Trabalho

Idade mínima, 14 anos



Organização Mundial da Saúde

"Saúde é um completo estado de bem estar físico, mental e social, e não apenas a ausência de doenças".


















PPRA
Programa de
Prevenção de Riscos
Ambientais



PCMSO
Programa de
Controle Médico e
Saúde
Ocupacional

Programa de Prevenção de Riscos

Riscos Biológicos
Riscos Físicos
Riscos Químicos
Riscos de Acidente
Riscos Ergonômicos

Simbologia das Cores		No mapa de risco, os riscos são representados e indicados por círculos coloridos de três tamanhos diferentes, a saber:			
	Risco Químico Leve		Risco Mecânico Leve		
	Risco Químico Médio		Risco Mecânico Médio		
	Risco Químico Elevado		Risco Mecânico Elevado		
	Risco Biológico Leve		Risco Ergonômico Leve		Risco Físico Leve
	Risco Biológico Médio		Risco Ergonômico Médio		Risco Físico Médio
	Risco Biológico Elevado		Risco Ergonômico Elevado		Risco Físico Elevado

Simbologia das Cores No mapa de risco, os riscos são representados e indicados por círculos coloridos de três tamanhos diferentes, a saber:			Risco Químico Leve		Risco Mecânico Leve
			Risco Químico Médio		Risco Mecânico Médio
			Risco Químico Elevado		Risco Mecânico Elevado
			Risco Biológico Leve		Risco Ergonômico Leve
	Risco Biológico Médio		Risco Ergonômico Médio		Risco Físico Médio
	Risco Biológico Elevado		Risco Ergonômico Elevado		Risco Físico Elevado

TRABALHAR na PREVENÇÃO

Eliminação do Risco



Equipamento de Proteção Coletiva (EPC)



Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Equipamentos de Proteção Coletiva EPC

Extintores de Incêndio

Piso Antiderrapante

Placas de Sinalização

Ventilação
Forçada

Corrimãos nas Escadas

Extintores

ÁGUA PRESSURIZADA

PÓ QUÍMICO

GÁS CARBÔNICO



INCÊNDIOS CLASSE A



Extintores de água pressurizada são indicados para incêndios de Classe A (**materiais sólidos**) e agem por resfriamento e abafamento.

INCÊNDIOS CLASSE B



Extintores carregados com pó químico seco agem por abafamento em incêndios de Classe B (**líquidos inflamáveis**).

INCÊNDIOS CLASSE C



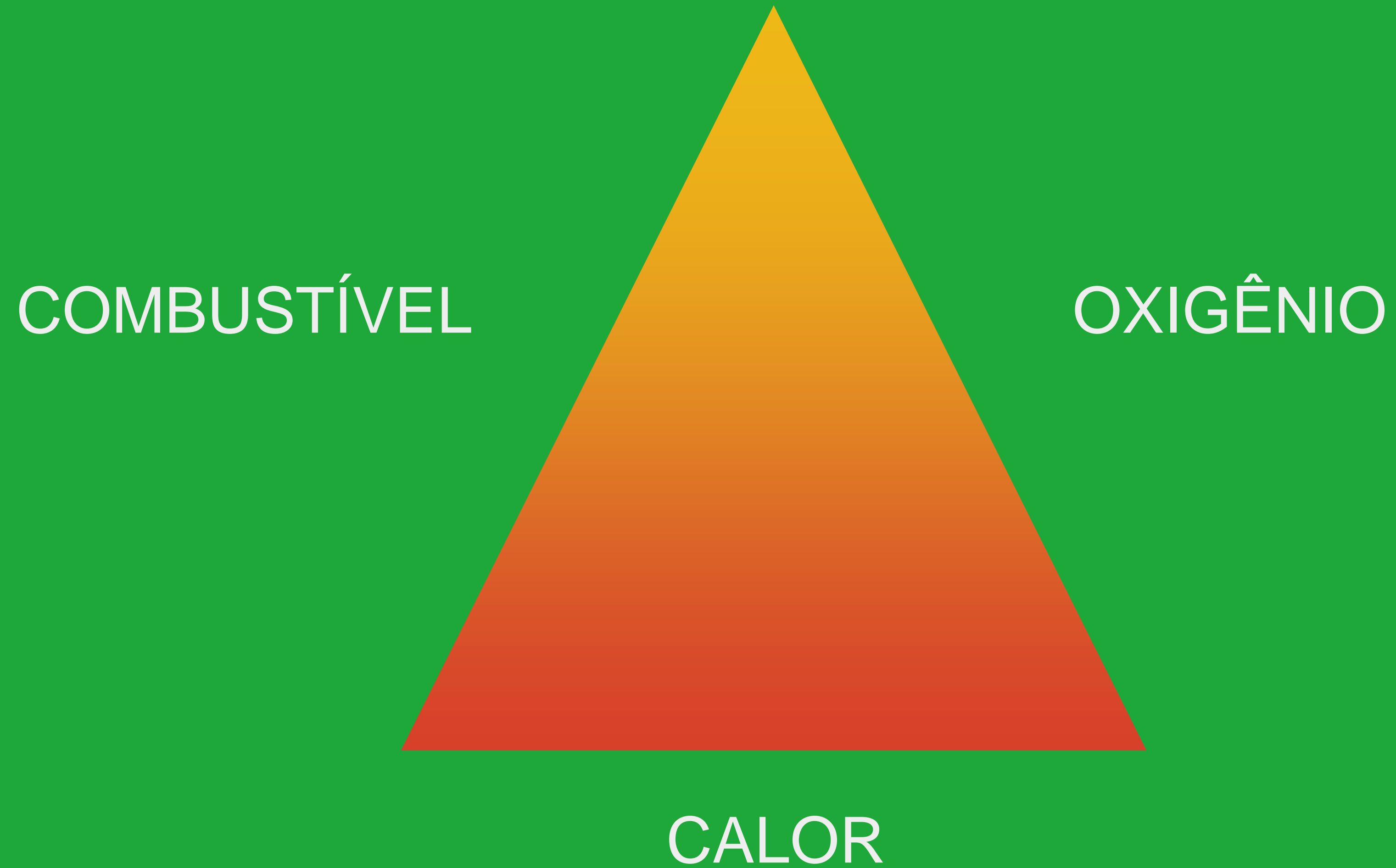
Extintores carregados com gás carbônico são indicados para incêndios de Classe C (**equipamentos elétricos energizados**).

Isto porque sua ação se dá por abafamento e não conduz eletricidade.

NA CNEC OSÓRIO



TRIÂNGULO DO FOGO



EXTINÇÃO DO TRIÂNGULO

RETIRADA DO
COMBUSTÍVEL
(CORTAR O FLUXO)

RETIRADA DO
OXIGÊNIO
(ABAFAMENTO)

RETIRADA DO **CALOR**
(RESFRIAMENTO/ÁGUA)

EXTINÇÃO QUÍMICA
(PÓ)

INTERNET

<https://www.youtube.com/watch?v=j2m6GkEzTko> SOPRADOR

<https://www.youtube.com/watch?v=qeu2jOOnK4o> ESFERA EXTINTORA

<https://www.youtube.com/watch?v=gDLRjudK0c8> GÁS DE COZINHA