



São Bernardo do Campo, 24 de maio de 2024.

**Memo nº SESMT CSSBC 2405007**

**De:** Engenharia de Segurança do Trabalho

**Para:** PCP

**Assunto:** Formação de Brigada de Incêndio 2024 do CSSBC - **URGENTE**

**BASE LEGAL:**

- Instrução Técnica nº 17/2019 – Brigada de Incêndio / CBPMESP.
- Decreto Estadual 56.819 de 10 de março de 2011.

**JUSTIFICATIVA:**

Com base em legislação vigente, o treinamento aplica-se a todas as edificações ou áreas de risco, conforme o Decreto Estadual nº 56.819/11 - Regulamento de Segurança contra Incêndio das edificações e áreas de risco do Estado de São Paulo.

O mesmo visa proporcionar aos colaboradores conhecimentos para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, além do abandono de área.

**ESCOPO:**

É objeto deste processo a contratação de empresa especializada para treinamento da equipe em turmas, sendo divididos em no máximo 30 participantes para cada treinamento, as turmas em horário diurno receberão treinamento entre 08:00h e 17:00h, e as turmas em horário noturno serão treinadas entre 20:00h e 05:00h. Cada treinamento não ultrapassará uma jornada de trabalho de cada turno.

As datas para treinamento serão acordadas com a coordenação de cada departamento envolvido no ato da emissão da Ordem de Compra (OC).

**PÚBLICO ALVO:**

Até 729 funcionários distribuídos em todas as unidades do Complexo de Saúde de São Bernardo do Campo, sob dimensionamento estabelecido na IT 17 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, conforme divisão detalhada abaixo:

GRUPO	UNIDADE	DIVISÃO	GRAU DE RISCO	VIDAS	BRIGADISTAS
G1	CAPS III – FARINA	H-2	Médio	36	1
G1	CAPS SILVINA	H-2	Médio	32	1
G1	CEO – SILVINA	H-6	Baixo	20	1
G1	CEO NOVA PETROPOLIS	H-6	Baixo	41	2
G1	RTM II – CASA DA FAMÍLIA	H-2	Baixo	16	1
G1	RTM III – CASA DOS AMIGOS	H-2	Baixo	16	1
G1	RTM IV - CASA ESPERANCA	H-2	Médio	12	1
G1	HOSPITAL ANCHIETA	H-3	Baixo	360	40
G1	RTM I - ARTEMIO MINSKI	H-2	Médio	12	1
G1	SS - SERVIÇO DE INFORMACAO A GESTAO	D-1	Baixo	9	1
G1	UBS FERRAZOPOLIS	H-3	Baixo	63	2
G1	UBS JARDIM LEBLON	H-3	Baixo	71	2
G1	UBS JARDIM SILVINA	H-3	Baixo	68	2
G1	UBS SANTA TEREZINHA	H-3	Baixo	47	1
G1	UBS VILA SAO PEDRO	H-3	Baixo	109	2
G1	UPA JARDIM SILVINA/FERRAZOPOLIS	H-3	Baixo	98	2
G1	UPA VILA SAO PEDRO	H-3	Baixo	86	1
G1	UBS PARQUE SELECTA	H-3	Baixo	41	1



GRUPO	UNIDADE	DIVISÃO	GRAU DE RISCO	VIDAS	BRIGADISTAS
G2	CAPS - INFANTIL	H-2	Médio	47	1
G2	CAPS III - ALVARENGA	H-2	Médio	42	1
G2	CAPS III AD ALVARENGA	H-2	Médio	31	1
G2	CAPS III AD INFANTO JUVENIL	H-2	Médio	37	1
G2	CEO - UNIAO/ALVARENGA	H-6	Baixo	23	1
G2	HOSPITAL DE CLÍNICAS	H-3	Baixo	1199	260
G2	NUTRARTE - NUCLEO DE TRABALHO E ARTE	E-3	Baixo	15	1
G2	POLICLINICA ALVARENGA	H-3	Baixo	25	1
G2	PROG DE REDUCAO DE DANOS	H-2	Médio	11	1
G2	UBS ALVARENGA	H-3	Baixo	91	2
G2	UBS ALVES DIAS	H-3	Baixo	73	2
G2	UBS AREIAO	H-3	Baixo	41	1
G2	UBS BATISTINI	H-3	Baixo	53	2
G2	UBS DEMARCHI	H-3	Baixo	77	2
G2	UBS JARDIM DAS ORQUÍDEAS	H-3	Baixo	80	2
G2	UBS JARDIM IPE	H-3	Baixo	88	2
G2	UBS JARDIM NAZARETH	H-3	Baixo	60	2
G2	UBS JARDIM REPRESA	H-3	Baixo	66	2
G2	UBS PRIMO FINCO	H-3	Baixo	38	1
G2	UBS RIACHO GRANDE	H-3	Baixo	55	2
G2	UBS SANTA CRUZ (RIACHO)	H-3	Baixo	66	2
G2	UBS VILA MARCHI	H-3	Baixo	87	2
G2	UBS VILA ROSA	H-3	Baixo	52	1
G2	UBS VILA UNIAO	H-3	Baixo	103	2
G2	UPA ALVES DIAS / ASSUNCAO	H-3	Baixo	82	2
G2	UPA DEMARCHI / BATISTINI	H-3	Baixo	107	2



<b>G2</b>	UPA RIACHO GRANDE	H-3	Baixo	80
<b>G2</b>	UPA VILA UNIAO - ALVARENGA	H-3	Baixo	102

GRUPO	UNIDADE	DIVISÃO	GRAU DE RISCO	VIDAS	BRIGADISTAS
<b>G3</b>	ALMOXARIFADO DA SAUDE	J-3	Médio	24	<b>1</b>
<b>G3</b>	CAISM	H-6	Baixo	68	<b>5</b>
<b>G3</b>	CAPS III RUDGE RAMOS	H-2	Médio	33	<b>1</b>
<b>G3</b>	CONTROLE DE ZOONOSES	H-1	Baixo	122	<b>2</b>
<b>G3</b>	HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO	H-3	Baixo	938	<b>100</b>
<b>G3</b>	RTF II - CASA DAS ESTRELAS	H-2	Médio	13	<b>1</b>
<b>G3</b>	RTF III - CASA ALEGRIA	H-2	Médio	11	<b>1</b>
<b>G3</b>	RTM V - CASA VIDA	H-2	Médio	9	<b>1</b>
<b>G3</b>	SECAO DE PATRIMONIO	F-1	Baixo	27	<b>1</b>
<b>G3</b>	SERVICO DE TRANSPORTE SANITARIO E ADM.	H-2	Médio	31	<b>1</b>
<b>G3</b>	UBS CAMINHO DO MAR	H-3	Baixo	49	<b>1</b>
<b>G3</b>	UBS PAULICEIA	H-3	Baixo	49	<b>1</b>
<b>G3</b>	UBS RUDGE RAMOS	H-3	Baixo	54	<b>2</b>
<b>G3</b>	UBS VILA DAYSE	H-3	Baixo	40	<b>1</b>
<b>G3</b>	UPA RUDGE RAMOS	H-3	Baixo	116	<b>2</b>



GRUPO	UNIDADE	DIVISÃO	GRAU DE RISCO	VIDAS	BRIGADISTAS
G4	CAPS III – CENTRO	H-2	Médio	153	2
G4	CAPS III AD ADULTO	H-2	Médio	38	1
G4	CER - CENTRO ESPECIAL. DE REABILITACAO	H-2	Médio	100	2
G4	CEREST - SBC	D-1	Baixo	5	1
G4	FME FARMACIA DE MEDICAMENTOS ESP.	D-4	Baixo	28	1
G4	HOSPITAL DE URGÊNCIA	H-3	Baixo	1544	200
G4	LABORATORIO DE SAUDE PUBLICA	D-4	Baixo	10	1
G4	PA TABOAO	H-3	Baixo	30	1
G4	POLICLINICA CENTRO	H-3	Baixo	195	4
G4	PRONTO SOCORRO - PSIQUIATRIA	H-2	Médio	61	2
G4	RTF I - CASA DAS VIOLETAS	H-2	Médio	18	1
G4	EQUOTERAPIA	H-2	Médio	8	1
G4	SAMU ADM	D-1	Baixo	55	1
G4	SAMU REGULAÇÃO	D-1	Baixo	207	1
G4	SECRETARIA DA SAÚDE	D-1	Baixo	260	4
G4	SVO - SERV. VERIFICACAO DE OBITOS - SBC	F-2	Baixo	16	1
G4	UBS BAETA NEVES	H-3	Baixo	55	1
G4	UBS JARDIM FARINA	H-3	Baixo	61	2
G4	UBS JARDIM PLANALTO	H-3	Baixo	78	2
G4	UBS JORDANOPOLIS	H-3	Baixo	43	1
G4	UBS PARQUE SAO BERNARDO	H-3	Baixo	68	2
G4	UBS TABOAO	H-3	Baixo	69	2
G4	UBS VILA EUCLIDES	H-3	Baixo	61	2
G4	UPA BAETA NEVES	H-3	Baixo	76	2
G4	UPA PAULICEIA	H-3	Baixo	91	2
G4	GSS - CENTRAL DE REGULACAO	D-1	Baixo	14	1

### CONSOLIDADO GERAL:

Unidades:	Número de Participantes:		Total por Unidade:
	Diurno:	Noturno:	
<b>Grupo 1</b>	43	20	Até 63
<b>Grupo 2</b>	204	100	Até 304
<b>Grupo 3</b>	83	38	Até 121
<b>Grupo 4</b>	145	96	Até 241
<b>Total por Turnos</b>	<b>475</b>	<b>254</b>	
<b>Total Geral</b>			<b>Até 729</b>

**NOTA 1:** Está sendo considerado no quantitativo apresentado para o grupo 2, os funcionários da unidade HC, somado aos funcionários da unidade HA que estão lotados na unidade HC.

### LOCAL DO TREINAMENTO:

Será realizado em campo de treinamento externo.

### TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO:

A empresa deverá fornecer 01 (*hum*) ônibus para cada treinamento com capacidade para os participantes de cada treinamento, para transporte de ida e volta ao campo de treinamento, com partida do Hospital de Urgência / Rua. Joaquim Nabuco, 380 – Centro, São Bernardo do Campo / Cep: 09720-375.

A empresa deverá fornecer alimentação para cada turma, sendo café da manhã e almoço para as diurnas, jantar e café da manhã para as noturnas.

### INSTRUÇÃO:

A empresa não deverá contemplar instrutor para os treinamentos, pois, contaremos com a instrução de campo da equipe de Bombeiros Profissionais Civis do CSSBC.



**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: ( Anexo B - IT 17 )**

<b>Módulo</b>	<b>Assunto</b>	<b>Objetivos parte Teórica</b>	<b>Objetivos parte Prática</b>
<b>01</b> Introdução	Objetivos do curso e o brigadista	Conhecer os objetivos gerais do curso e comportamento do brigadista	
<b>02</b> Aspectos Legais	Responsabilidade do brigadista	Conhecer os aspectos legais relacionados a responsabilidade do brigadista	
<b>03</b> Teoria do fogo	Combustão, seus elementos e a reação em cadeia	Conhecer a combustão, seus elementos, funções, temperaturas do fogo (por exemplo: ponto de fulgor, ignição e combustão) e a reação em cadeia	
<b>04</b> Propagação do fogo	Condução, convecção e irradiação	Conhecer as formas de propagação do fogo	
<b>05</b> Classes de incêndio	Classificação e características	Identificar as classes de incêndio	Reconhecer as classes de incêndio
<b>06</b> Prevenção de Incêndio	Técnicas de prevenção	Conhecer as técnicas de prevenção para a avaliação dos riscos em potencial	



<b>07</b> Métodos de extinção	Isolamento, abafamento, resfriamento e extinção química	Conhecer os métodos e suas aplicações	Aplicar os métodos
<b>08</b> Agentes extintores	Água, Pó, CO <sub>2</sub> , espumas e outros	Conhecer os agentes, suas características e aplicações	Aplicar os agentes
<b>09</b> EPI (equipamento de proteção individual)	EPI	Conhecer os EPI necessários para proteção da cabeça, dos olhos, do tronco, dos membros superiores e inferiores e do corpo todo.	Utilizar os EPI corretamente
<b>10</b> Equipamentos de combate a incêndio	Extintores e acessórios	Conhecer os equipamentos suas aplicações, manuseio e inspeções	Operar os equipamentos
<b>11</b> Equipamentos de combate a incêndio	Hidrantes, mangueiras e acessórios	Conhecer os equipamentos, suas aplicações, manuseio e inspeções	Operar os equipamentos
<b>12</b> Equipamentos de detecção. Alarme, luz de emergência e comunicações	Tipos e funcionamento	Conhecer os meios mais comuns de sistemas e manuseio	Identificar as formas de acionamento e desativação dos equipamentos
<b>13</b> Abandono de área	Conceitos	Conhecer as técnicas de abandono de área, saída organizada, pontos de	





		encontro e chamada e controle de pânico	
<b>14</b> Pessoas com mobilidade reduzida	Conceitos	Descrever as técnicas de abordagem, cuidados e condução de acordo com o plano de emergência da planta	
<b>15</b> Avaliação inicial	Avaliação do cenário, mecanismo de lesão e número de vítimas	Conhecer os riscos eminentes, os mecanismos de lesão, número de vítimas e o exame físico destas.	Avaliar e reconhecer os riscos eminentes, os mecanismos de lesão, o número de vítimas e o exame físico destas
<b>16</b> Vias aéreas	Causas de obstrução e liberação	Conhecer os sinais e sintomas de obstrução em adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes	Descrever os sinais e sintomas de obstrução em adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes
<b>17</b> RCP (reanimação cardiopulmonar)	Ventilação artificial e compressão cardíaca externa	Conhecer as técnicas de RCP para adultos, crianças e bebês	Praticar as técnicas de RCP
<b>18</b> Hemorragias	Classificação e tratamento	Descrever as técnicas de hemostasia	Aplicar as técnicas de contenção de hemorragias
<b>19</b> Riscos específicos da planta	Conhecimento	Discutir os riscos específicos e o plano de emergência contra incêndio da planta	

<b>20</b> Psicologia em emergências	Conceitos	Conhecer a reação das pessoas em situações de emergência	
<b>21</b> Sistema de controle de incidentes	Conceitos e procedimentos	Conhecer os conceitos e procedimentos relacionados ao sistema de controle de incidentes	
<b>22</b> Emergências químicas e tecnológicas	Conceitos e procedimentos	Conhecer as normas e procedimentos relacionados às emergências químicas e tecnológicas	Aplicar as técnicas para emergências químicas e tecnológicas

#### CERTIFICAÇÃO:

Todos os participantes deverão receber certificado em nome do Complexo de Saúde de São Bernardo do Campo sob o CNPJ 57.571.275/0017-60, os quais devem ser validados por lista de presença. A empresa também deverá enviar o Atestado de Brigada de Incêndio de cada unidade hospitalar.

**NOTA 2:** O Treinamento Prático de Combate à Incêndio, deverá seguir o detalhamento do nível intermediário, previsto na Instrução Técnica nº 17 do CBMESP, conforme abaixo:

<b>ECI</b>	Extintores portáteis de CO <sup>2</sup> , pó químico seco e água, com a utilização de um agente extintor para cada tipo por participante. Deve ainda disponibilizar um extintor de espuma mecânica e um pó ABC para demonstração de uso. Extintores sobre rodas devem ser disponibilizados quando solicitados. Além de sistema de hidrantes.
<b>Simuladores</b>	Fixos ou móveis, sendo:



	<ul style="list-style-type: none"><li>- para a utilização de extintores portáteis e sobre rodas, quantidade mínima de três simuladores com formas diversas e dimensões variadas entre si, com capacidade extintora de 20 B e com características de cada uma das classes de incêndio A, B e C</li><li>- para utilização de rede de hidrantes, quantidade mínima de dois simuladores com formas diversas e dimensões variadas entre si, para capacidade extintora de 20 B e com características de cada uma das classes de incêndio A e B, permitindo a utilização de no mínimo duas linhas de mangueiras com diâmetro de 38 mm</li></ul>
<b>Instalações</b>	Casa da fumaça com dimensões mínimas de 15 m <sup>2</sup> , com divisões internas que permitam a formação de no mínimo dois ambientes interligados entre si, com uma porta de entrada e uma porta de saída com abertura no sentido “de fuga” e com dispositivo de abertura anti-pânico.
<b>Combustível</b>	Óleo diesel, gasolina, querosene ou álcool etílico, na forma pura, tolerando-se mistura entre estes produtos; GLP ou GN ou sólido combustível.
<b>Distância de Segurança</b>	Adequada ao treinamento
<b>PMA</b>	De acordo com a legislação vigente
<b>SU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- proteção contra incêndio em conformidade com a legislação vigente, independentemente dos ECI e agentes extintores usados no treinamento;</li><li>- um kit de primeiros socorros;</li><li>- um socorrista;</li><li>- EPI para proteção da cabeça, dos olhos, do tronco, dos membros superiores e inferiores e do corpo todo;</li><li>- EPR para o instrutor e o carona, com autonomia de 20 min. EPR para os alunos, quando utilizada fumaça tóxica.</li><li>- ambulância de suporte básico (tipo B);</li><li>- um auxiliar do instrutor</li></ul>

**CARGA HORÁRIA POR TURMA: 08 Horas**