



TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 65509.003257/2025-12

1. OBJETIVO

Capacitação na área da saúde conforme informado no item 2 e atender Plano de Capacitação da IMBEL 2025 com o objetivo de qualificar bombeiros civis, técnicos de segurança e técnico de enfermagem do trabalho. O treinamento está relacionado a NR-7..

2. OBJETO

Capacitação em cursos/treinamentos conforme tabela abaixo com nome, carga horária e conteúdo programático.

| ITEM | NOME DO CURSO/TREINAMENTO | CARGA HORÁRIA | TIPO DE TREINAMENTO               | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | Emergências Cardiológicas | 40h           | Presencial no modelo "in company" | <b>1 – Introdução às Emergências Cardiológicas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Importância do atendimento rápido e eficaz;</li><li>• Abordagem inicial do paciente grave (ABCDE).</li></ul> <b>2 – Síndromes Coronarianas Agudas (SCA):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Angina instável;</li><li>• Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) com e sem sup</li><li>• Interpretação de ECG nas SCA;</li><li>• Condutas clínicas e intervenções (medicamentos, t</li></ul> <b>3 – Parada Cardiorrespiratória (PCR):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cadeia de sobrevivência;</li><li>• Suporte Básico e Avançado de Vida (BLS e ACLS</li><li>• Ritmos de parada e condutas específicas.</li></ul> <b>4 – Insuficiência Cardíaca Aguda:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnóstico diferencial da dispneia;</li><li>• Manejo clínico e suporte hemodinâmico;</li><li>• Uso de inotrópicos e vasodilatadores.</li></ul> <b>5 – Arritmias Cardíacas em Situações de Emergência:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Taquiarritmias e bradiarritmias;</li><li>• Indicações de cardioversão elétrica;</li><li>• Farmacologia antiarrítmica.</li></ul> <b>6 – Crise Hipertensiva:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Urgência vs emergência hipertensiva;</li><li>• Abordagem terapêutica e drogas de escolha.</li></ul> <b>7 – Edema Agudo de Pulmão:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fisiopatologia e causas precipitantes;</li><li>• Manejo clínico e suporte ventilatório.</li></ul> <b>8 – Dissecção Aguda de Aorta e TEP (Tromboembolia Pulmonar):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reconhecimento clínico;</li><li>• Diagnóstico por imagem;</li><li>• Condutas de urgência.</li></ul> <b>9 – Aspectos Éticos e Legais no Atendimento Cardiológico:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Declaração de óbito e decisões de fim de vida;</li><li>• Comunicação com familiares.</li></ul> <b>10 – Simulações e Casos Clínicos (opcional):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Discussão de casos reais;</li><li>• Treinamento prático com simulações de atendimento.</li></ul> |
| 02   | Feridas e Curativos       | 40h           | Presencial no modelo "in company" | <b>1 – Introdução ao Cuidado com Feridas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Importância do cuidado adequado com feridas;</li><li>• Epidemiologia das lesões cutâneas.</li></ul> <b>2 – Fisiologia da Cicatrização:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fases da cicatrização (inflamatória, proliferativa e</li><li>• Fatores que influenciam a cicatrização (sistêmicos</li></ul> <b>3 – Classificação das Feridas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feridas agudas e crônicas;</li><li>• Feridas traumáticas, cirúrgicas, por pressão, venos</li></ul> <b>4 – Avaliação Clínica de Feridas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instrumentos e escalas de avaliação;</li><li>• Identificação de sinais de infecção e necrose;</li><li>• Documentação e evolução da ferida.</li></ul> <b>5 – Tipos de Curativos e Produtos Utilizados:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Curativos tradicionais e modernos;</li><li>• Coberturas primárias e secundárias;</li><li>• Tecnologias avançadas (hidrocolóides, alginatos, e</li></ul> <b>6 – Técnica de Realização de Curativos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Higienização e preparo do leito da ferida;</li><li>• Técnicas assépticas e cuidados com biossegurança</li><li>• Escolha adequada do curativo conforme tipo de ferida.</li></ul> <b>7 – Infecção em Feridas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prevenção e controle de infecções;</li><li>• Tratamento antimicrobiano tópico e sistêmico.</li></ul> <b>8 – Prevenção de Lesões por Pressão:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificação de pacientes de risco;</li><li>• Medidas de prevenção e cuidados com a pele.</li></ul> <b>9 – Abordagem Multidisciplinar e Educação do Paciente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trabalho em equipe no cuidado de feridas complexas;</li><li>• Orientações para o autocuidado e promoção da saúde.</li></ul> <b>10 – Casos Clínicos e Simulações (opcional):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudo de casos reais;</li><li>• Discussões práticas e tomada de decisão clínica.</li></ul>                     |

|    |                                                 |     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | Atendimento Pré-Hospitalar - APH                | 60h | Presencial no modelo "in company" | <p><b>1 – Fundamentos do Atendimento Pré-Hospitalar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>História e organização do APH no Brasil;</li> <li>Legislação e responsabilidades legais do socorrista;</li> <li>Cadeia de sobrevivência;</li> <li>Avaliação da cena e biossegurança.</li> </ul> <p><b>2 – Avaliação Inicial e Primária:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exame primário (ABC da vida);</li> <li>Controle de hemorragias (compressão, packing, to);</li> <li>Avaliação secundária.</li> </ul> <p><b>3 – Suporte Básico de Vida (SBV):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RCP (reanimação cardiopulmonar) em adultos, cri</li> <li>Uso do DEA (Desfibrilador Externo Automático);</li> <li>Desobstrução de vias aéreas.</li> </ul> <p><b>4 – Emergências Clínicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Convulsões e crises epilépticas;</li> <li>Hipoglicemia e diabetes;</li> <li>AVC e infarto;</li> <li>Emergências respiratórias e alérgicas.</li> </ul> <p><b>5 – Trauma:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trauma crânioencefálico (TCE) e medular;</li> <li>Fraturas, entorses e luxações;</li> <li>Imobilizações com talas e pranchas;</li> <li>Ferimentos abertos e fechados;</li> <li>Queimaduras.</li> </ul> <p><b>6 – Situações Especiais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acidentes com animais peçonhentos;</li> <li>Afogamentos;</li> <li>Intoxicações;</li> <li>Emergências com gestantes e crianças.</li> </ul> <p><b>7 – Transporte e Remoção de Vítimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Técnicas de levantamento e transporte;</li> <li>Uso da prancha longa e colete de imobilização (KI</li> <li>Posicionamento da vítima.</li> </ul> <p><b>8 – Prática Supervisionada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estações práticas com simulação de acidentes e ati</li> <li>Trabalho em equipe, liderança e comunicação;</li> <li>Avaliação final prática.</li> </ul> |
| 04 | Stop the Bleed - Controle de Hemorragias Graves | 4h  | Presencial no modelo "in company" | <p><b>1 – Introdução:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conceito e importância do programa “Stop the Ble</li> <li>Epidemiologia das mortes por hemorragias traumá</li> <li>O papel do socorrista leigo no atendimento pré-ho</li> </ul> <p><b>2 – Identificação de Hemorragias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipos e causas de hemorragia;</li> <li>Sinais de sangramento potencialmente fatal;</li> <li>Hemorragias externas e internas.</li> </ul> <p><b>3 – Ação Segura na Cena:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliação da cena e segurança pessoal;</li> <li>Acionamento do serviço de emergência (192);</li> <li>Uso correto de EPIs (luvas, óculos, máscaras).</li> </ul> <p><b>4 – Técnicas de Controle de Hemorragias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compressão direta com materiais improvisados e c</li> <li>Tamponamento (packing) de feridas profundas;</li> <li>Aplicação e manuseio de torniquetes:</li> <li>o Indicações, contraindicações e cuidados; o Torni</li> <li>Estabilização até a chegada do atendimento espec</li> </ul> <p><b>5 – Situações Especiais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sangramentos em diferentes regiões do corpo (me</li> <li>Considerações em populações vulneráveis: crianç</li> </ul> <p><b>6 – Estações Práticas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simulações com manequins e kits de treinamento;</li> <li>Prática de compressão direta, packing e torniquete</li> <li>Avaliação prática supervisionada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                              |     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 | PHTLS – Suporte de Vida no Trauma Pré-Hospitalar             | 16h | Presencial no modelo "in company" | <p><b>1. Fundamentos do atendimento ao trauma :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiologia e impacto do trauma na saúde públ</li> <li>• Cadeia de sobrevivência no trauma;</li> <li>• Princípios do atendimento pré e intra-hospitalar.</li> </ul> <p><b>2. Avaliação primária – abordagem XABCDE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Airway: controle das vias aéreas com proteção da</li> <li>• Breathing: ventilação e oxigenação;</li> <li>• Circulation: controle de hemorragias e reposição v</li> <li>• Disability: avaliação neurológica rápida (Escala de</li> <li>• Exposure: exposição completa e prevenção da hip</li> </ul> <p><b>3. Avaliação secundária:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anamnese rápida (AMPLE: Allergies, Medication</li> <li>• Exame físico da cabeça aos pés;</li> <li>• Exames complementares.</li> </ul> <p><b>4. Intervenções imediatas e procedimentos :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desobstrução de vias aéreas;</li> <li>• Intubação orotraqueal e manejo avançado da via a</li> <li>• Toracostomia com drenagem;</li> <li>• Controle de hemorragias externas e internas;</li> <li>• Imobilizações.</li> </ul> <p><b>5. Choque no trauma :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação e fisiopatologia;</li> <li>• Choque hipovolêmico, obstrutivo, cardiogênico e</li> <li>• Estratégias de reposição volêmica e hemostasia.</li> </ul> <p><b>6. Trauma específico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trauma cranioencefálico;</li> <li>• Trauma torácico;</li> <li>• Trauma abdominal;</li> <li>• Trauma raquimedular;</li> <li>• Trauma musculoesquelético;</li> <li>• Queimaduras.</li> </ul> <p><b>7. Atendimento em situações especiais :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crianças;</li> <li>• Gestantes;</li> <li>• Idosos;</li> <li>• Pacientes politraumatizados.</li> </ul> <p><b>8. Encerramento e transferência :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reavaliação sistemática;</li> <li>• Comunicação efetiva na passagem de caso;</li> <li>• Critérios de transferência e encaminhamento.</li> </ul> <p><b>9. Treinamento prático :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulação realística de casos de trauma;</li> <li>• Tomada de decisão sob pressão;</li> <li>• Trabalho em equipe e liderança no trauma.</li> </ul> |
| 06 | UTI Móvel - Transportes de Pacientes Críticos sem Ambulância | 40h | Presencial no modelo "in company" | <p><b>1 – Fundamentos do Transporte de Pacientes Cri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de transporte: primário, secundário, inter-ho</li> <li>• Classificação das ambulâncias (Tipo A a D);</li> <li>• Regulamentações da ANVISA, CFM, COFEN e R</li> <li>• Aspectos éticos e legais no transporte de pacientes</li> </ul> <p><b>2 – Avaliação e Preparação do Paciente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Critérios para transporte seguro;</li> <li>• Estabilização prévia do paciente;</li> <li>• Checklist e documentação obrigatória;</li> <li>• Comunicação com a equipe de origem e destino.</li> </ul> <p><b>3 – Monitoramento e Suporte Avançado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor multiparamétrico;</li> <li>• Vias aéreas e ventilação mecânica no transporte;</li> <li>• Controle hemodinâmico e drogas vasoativas;</li> <li>• Transporte de pacientes em uso de bombas de infu</li> </ul> <p><b>4 – Situações Especiais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte de pacientes com trauma;</li> <li>• Transporte neonatal e pediátrico;</li> <li>• Transporte de pacientes com doenças infectoconta</li> <li>• Transporte com suporte extracorpóreo (ex.: ECMC</li> </ul> <p><b>5 – Gestão e Logística:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização da equipe de transporte;</li> <li>• Rotas, tempos e segurança viária;</li> <li>• Checklist do veículo e equipamentos;</li> <li>• Comunicação com centrais reguladoras.</li> </ul> <p><b>6 – Simulações e Prática Supervisionada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cenários simulados com pacientes críticos;</li> <li>• Montagem e conferência da ambulância de UTI m</li> <li>• Tomada de decisão clínica em tempo real;</li> <li>• Avaliação prática com feedback.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 3. JUSTIFICATIVA

Atender a NR-07 do Ministério do Trabalho e o Plano de Capacitação 2025.

### 4. ENTREGA DO BEM

O serviço deverá ser realizado conforme a necessidade do solicitante, nos horários, dias e locais definido pela contratante.

### 5. FRETE

Frete por conta da Contratada. O fornecedor é responsável pela entrega dos produtos até o destinatário caso haja, assim como o transporte de materiais necessários ao treinamento.

### 6. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

O treinamento deverá ser realizado nas dependências da Indústria de Material Bélico do Brasil – IMBEL – FE, sito à Pça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, S/N – Vila

## 7. QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

7.1. Os fornecedores deverão estar cadastrados e com habilitação parcial no SICAF; Declaração de inexistência de fato impeditivo da habilitação e certidão ou declaração de que a empresa cumpre o disposto no inciso XXXIII, do art 7º da Constituição Federal.

## 8. GARANTIA

8.1. As capacitações deverão ter garantia do fabricante, com entrega do Certificado de Conclusão após o término.

## 9. OBRIGAÇÕES DA IMBEL/FE

- 9.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no termo de referência;
- 9.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 9.3. Comunicar à Fornecedora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 9.4. Efetuar o pagamento à Fornecedora no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no termo de referência;
- 9.5. A IMBEL/FE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Fornecedora com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Fornecedora, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 10. DAS OBRIGAÇÕES DA FORNECEDORA.

- 10.1. A Fornecedora deve cumprir todas as obrigações no termo de referência e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 10.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.
- 10.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 10.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 10.5. Comunicar à IMBEL/FE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

## 11. DA MATRIZ DE RISCOS

Considerando o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, segue a matriz de riscos:

| PROBABILIDADE |           | IMPACTO     |           |
|---------------|-----------|-------------|-----------|
| Situação      | Pontuação | Situação    | Pontuação |
| Muito baixa   | 1         | Muito baixo | 1         |
| Baixa         | 2         | Baixo       | 2         |
| Média         | 3         | Médio       | 3         |
| Alta          | 4         | Alto        | 4         |
| Muito alta    | 5         | Muito alto  | 5         |

### 11.1. CRITÉRIO PARA ANÁLISE DA PROBABILIDADE:

Listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prorrogação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência;

| Nº | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Probab. | Impacto | Nível | Alocação do risco |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|-------------------|
| 1  | Não emissão da Ordem de Serviço imediato, após a assinatura do contrato, devido à impossibilidade de início por restrições da Contratante (Indisponibilidade de dia, pessoas ou horários para realizar o treinamento) | 2       | 4       | 8     | CONTRATANTE       |
| 2  | Alterações no Termo de referência inicialmente contratados, por solicitação da Contratante.                                                                                                                           | 1       | 4       | 4     | CONTRATANTE       |
| 3  | Plano de trabalho não contemplar todas as necessidades da contratante                                                                                                                                                 | 1       | 1       | 1     | CONTRATADA        |
| 4  | Atrasos ou omissões nos treinamentos fora do planejamento da contratante.                                                                                                                                             | 1       | 3       | 3     | CONTRATANTE       |

|   |                                                                                                                                         |   |   |   |             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------|
| 5 | Execução dos serviços com qualidade abaixo da especificada na contratação e/ou em desacordo com normas técnicas e legislações vigentes. | 1 | 5 | 5 | CONTRATADA  |
| 6 | Descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS pela Contratada                                                  | 1 | 3 | 3 | CONTRATADA  |
| 7 | Risco de inadimplência da Contratante                                                                                                   | 3 | 2 | 6 | CONTRATANTE |

FELIPE ESPINDOLA BARBOSA  
Eng. de Segurança do Trabalho  
Chefe do SESMT-FE

CARLOS MAGNO DE SÁ  
Eng. de Segurança do Trabalho  
SESMT-FE



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Magno de Sá, Engenheiro(a)**, em 26/08/2025, às 21:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Felipe Espindola Barbosa, Chefe de Seção**, em 27/08/2025, às 13:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://imbel.sei.gov.br//sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://imbel.sei.gov.br//sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0097511** e o código CRC **A4B4AAE5**.



**IMBEL® – CAPACIDADES QUE GERAM PODER DE COMBATE**  
Praça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, S/N, - Bairro Vila Inhomirim, Magé/RJ, CEP 25.933-590  
Fone/Fax (021)2739-9000

Referência: Processo nº 65509.003257/2025-12

SEI nº 0097511