

PLANO DE EMERGENCIA

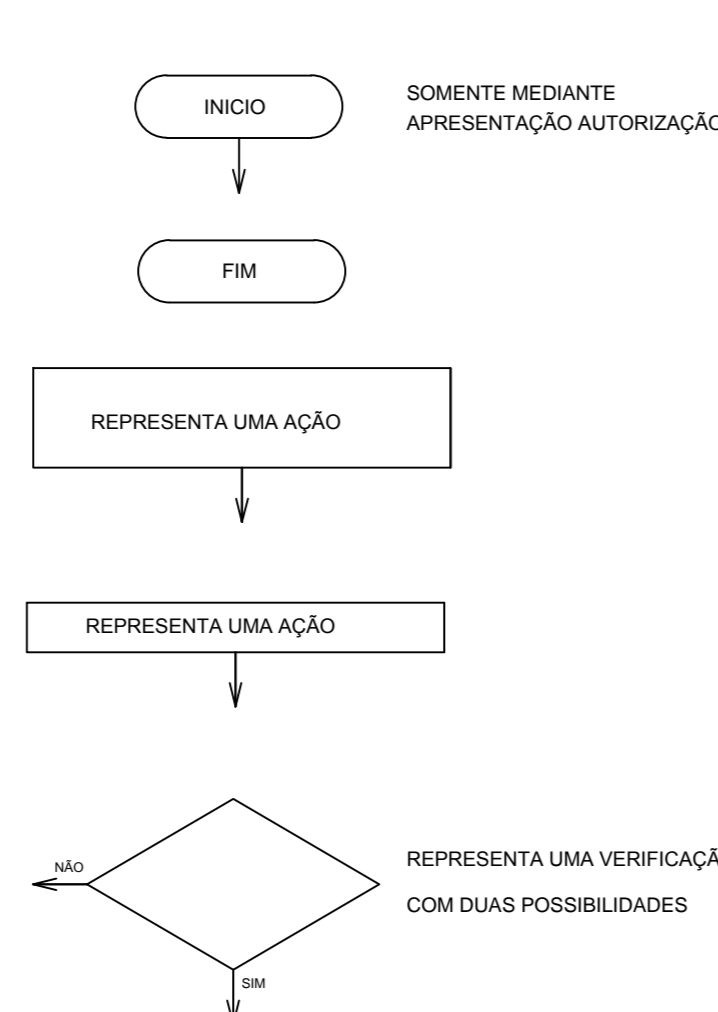
TODO EMPREITEIRO DEVE APRESENTAR UM PLANO DE EMERGENCIA DE SUA EMPRESA CONFORME ESTABELECE NR 10

OBSERVAÇÕES

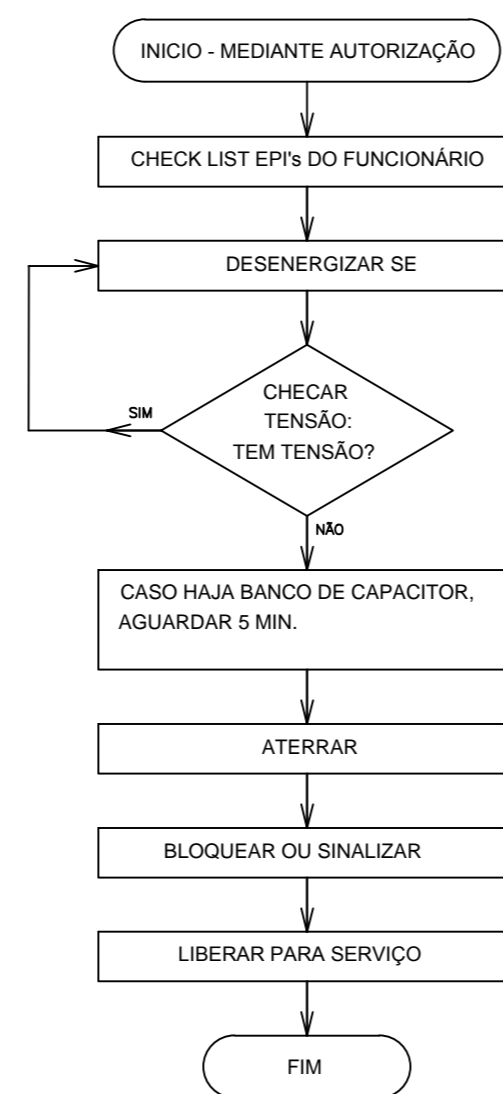
TODO SERVIÇO DE LIGAR E DESLIGAR SUBESTAÇÕES É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO EMPREITEIRO (POR MÃO MASSA) OS ELETRICISTAS DEVERÃO ESTAR USANDO ROUPA RISCO 2

* O EMPREITEIRO MONTA DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COM PASSO A PASSO DO PROCEDIMENTO, FERRAMENTAS E MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS, OBJETIVO DO SERVIÇO.
* A DESCRIÇÃO DEVE SER ENVIADA PARA A UFU, COM O RESULTADO DE ANÁLISE O PROCEDIMENTO É APROVADO PARA EXECUÇÃO.
OBS: ESTE FLUXOGRAMA COMPREENDE UM ESBOÇO DO QUE DEVE SER EXECUTADO NO PROCEDIMENTO.

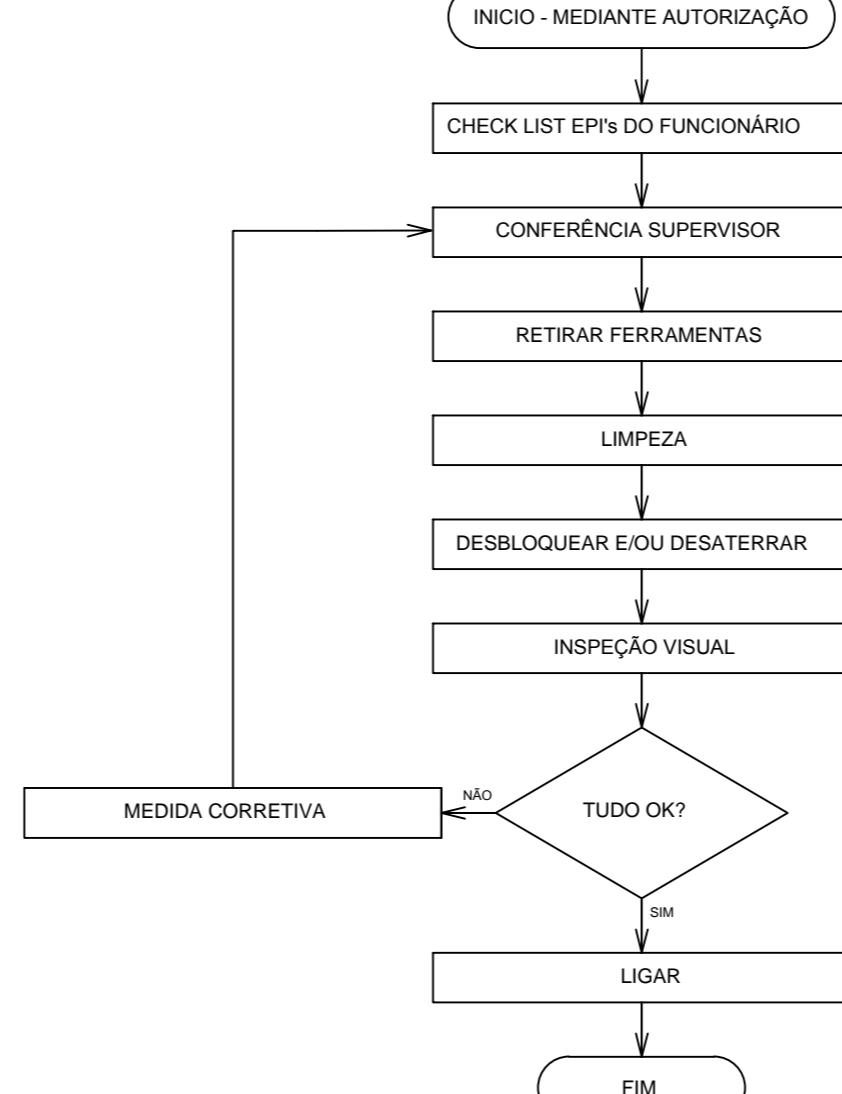
LEGENDA



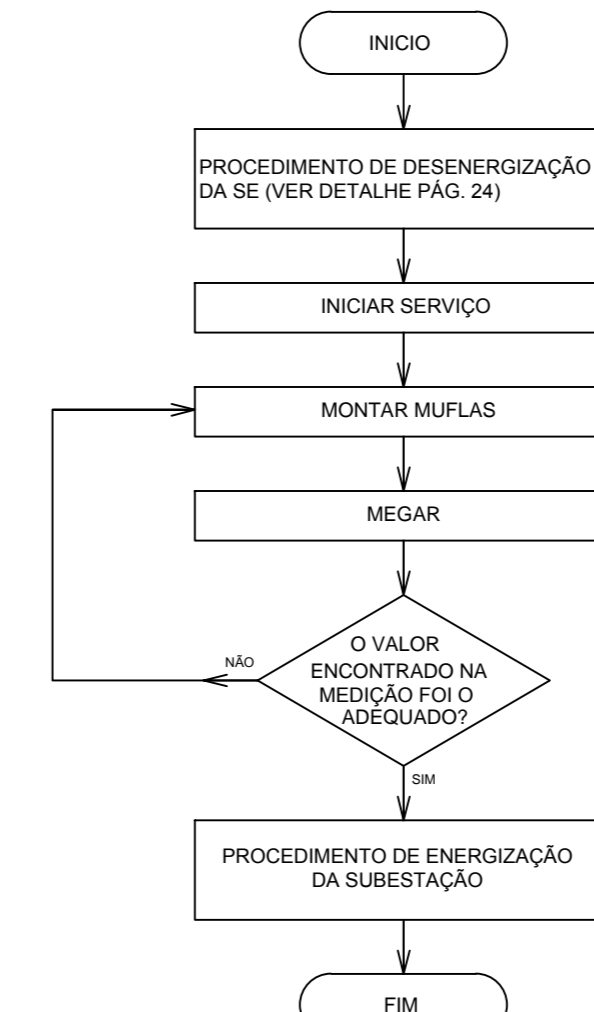
PROCEDIMENTO DE DESENERGIZAÇÃO SE



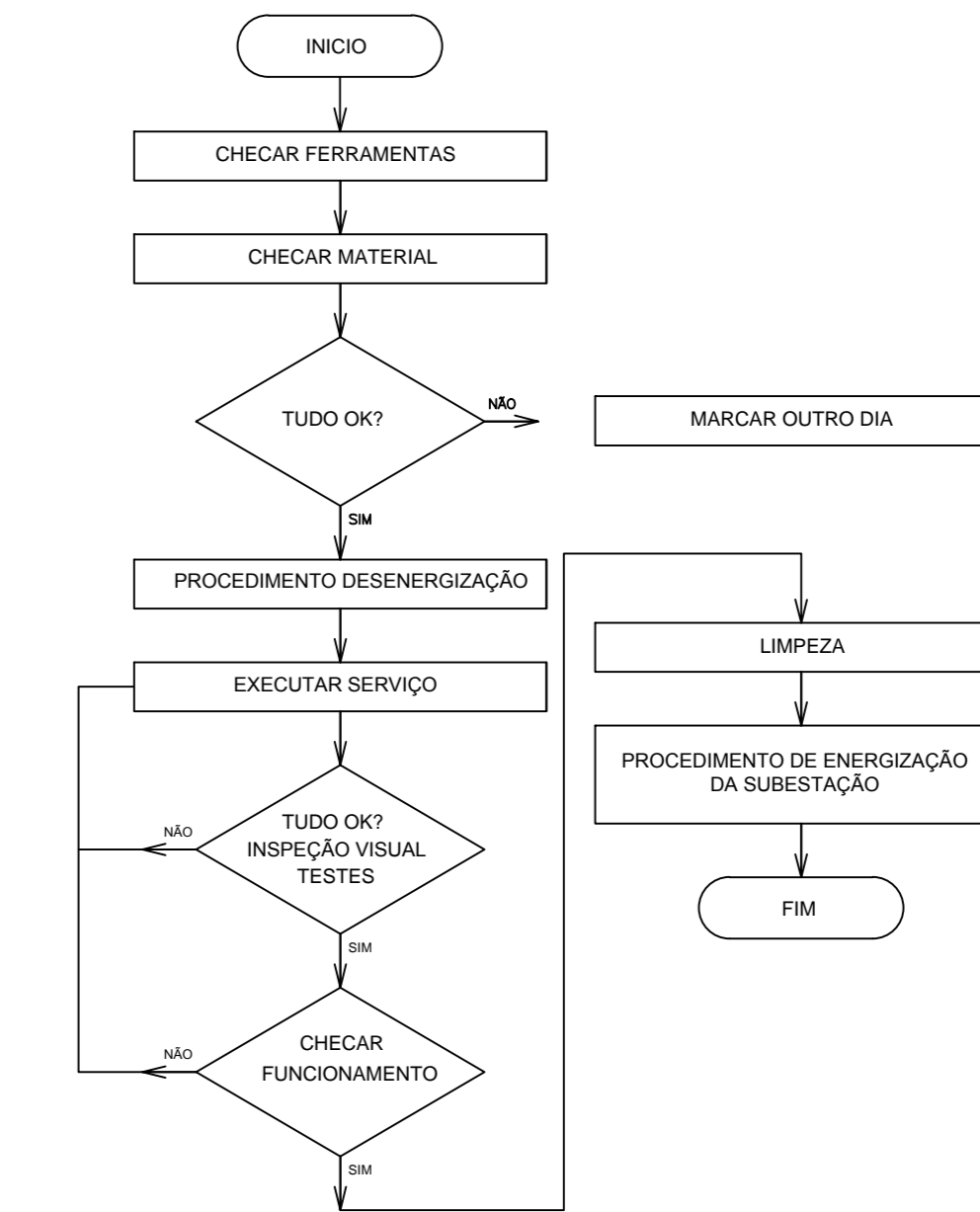
PROCEDIMENTO DE ENERGIIZAÇÃO SE



TROCA DOS CABOS DE MÉDIA TENSÃO (13,8 kV)



TROCA DE EQUIPAMENTOS OU DISPOSITIVOS



PERMISSÃO DE TRABALHO - PT		
Data início/hora: () Movimento com guinchos e plataformas. () Manutenção Civil () Gases, explosivos ou líquidos inflamáveis () Alunas lubrificadas, moes e derivados () Demolição e escavações	Data término/hora: () Estrucida () Trabalho a quente (Ex: solda) () Local confinado () Outro:	Área restrita: () Sim () Não
Mão de obra: () Interna () Esterna () Nº de funcionários	Fim de semana/Feriado: () Sim () Não	
Nome da empresa: Local de trabalho: Descrição de trabalho:	Nome do encarregado: Equipamento/linha:	
Riscos potenciais: () Queda de partículas () Produtos inflamáveis () Choque elétrico () Ruído Excessivo () Trabalho em altura () Poeira escarpada () Contato de produtos químicos com a pele () Queda de objetos () Trabalho em túnel () Concentração de vapores orgânicos - incolor/espaldado	() Levantamento/transporte de peso () Queda de PTA () Demolição () Escavação e poeira () Exposição a gases e vapores () Queda de escada () Queda de materiais () Exposição a farras metálicas () Trabalho a quente () Manuseio de produtos inflamáveis () Outros:	() Detonações () Explosão () Exposição a poeira () Exposição a gases e vapores () Manutenção de equipamentos de grande porte () Micromerção de estruturas () Uso de veículo - arropamento () Trabalho em espaço confinado () Espor tóxicos a poeira () Outros:
Equipamentos de proteção individual necessários: () Óculos de segurança recíproco () Capacete para detenção () Proteção facial - estado seco () Máscara de soldador () Escudo de proteção contra arco elétrico () Protetor auricular - plug () Protetor auricular - concha () Capacete () Capacete com queixo - trabalho altura () Uniforme para detenção () Respirador para poeira, névoas e farras () Respirador para vapores orgânicos () Respirador para gases ácidos () Respirador para fumaça combinada	() Cinto tipo paraquedista () Talabarte Y ou 2 talabartes () Perna () Sapato com biqueira () Sapato de segurança () Luva nitrílica () Luva latex () Luva PVC () Luva malha () Luva saqueta () Luva manga () Luva isolante Classe 0 () Luva isolante Classe 2 () Avental de PVC () Avental de raspa	() Quilte corpo () Luva de vida nível () Luva de vida fixa () Placa isolante () Isolante de área () Taque para solda () Taque isolante () Calças isolantes () Calças ferramentas isoladas () Copes sinalização () Fita sinalização () Escotamento () Tapumes () Outros:
Medidas preventivas: () Anular o ambiente antes de iniciar o trabalho () Manter área sinalizada e isolada () Informar o pessoal da área e arredores () Colocar anteparos/Tapumes () Manter evasão escorada () Manter ferramentas em boas condições () Desenergizar as redes () Sinalizar equipamentos elétricos () Talabarte que não permita desligamento ativo () Atender a NR 10 () Cuidados com cabos e extensões elétricas () Barragem à prova de explosão () Embalar/arrumar peças para transporte () Manter dispositivos de retenção de material em condições adequadas () Alinhar as mãos das áreas de ação de equipamentos e ferramentas () Armar/montar materiais e ferramentas adequadamente () Usar escada antiderrapante	() Usar escada de madeira ou fibra em bom estado () Prender escada excessiv-nd () No uso do maço, uso de óculos com lente escura () Equipamento de solta com válvula contra retrocesso de chama () Manter fide e fideias afastados de inflamáveis () Acender somente com acendedor de maço. () Manter cilindro de gás na vertical, em local seguro e afastado de combustíveis () Acompanhamento de fora tempo integral () Proteger líquidos inflamáveis e materiais combustíveis () Condição/operador habilitado () Dirigir em velocidade adequada à via () Operador capacitado/treinado com certificado () Empregados treinados para trabalho em altura () Utilizar luva de vida () Transporte vertical seguro de materiais e ferramentas () Trabalho em altura em área externa: verificar condições climáticas favoráveis () Não pular sob cargas suspensas	() Não movimentar andaimes com pessoas acima () Anelar o ambiente () Uso de guarda corpo e rodapé no andaime () Colocar escada de acesso ao andaime de chuma () Andaim com formação completa () Andaim com rodas e elementos fixados () Diagonais no andaime para evitar torção () Desenergizar parte elétrica próxima ao andaime () Não utilizar PTA para instalações energizadas () Tubulações e redes desligadas e isoladas () Armazenar inflamável em local adequado () Outros:
Pessoas liberadas para trabalhar:	Assinatura:	Observações:
Assinatura do responsável da contratada	Assinatura do técnico de segurança	Assinatura do responsável da área

Permissão de Trabalho

Identificação	Turma/Equipe	Hora	Área	Data
Local:				
Atividade:				
Tipo e número documento:				
Planejamento				
Turma/Equipe conferiu serviço a ser executado? () sim () não				
Descrição de atividade específica				
Os riscos foram apontados? Quais? () sim () não () Queda () Arco voltaico () Ruído () Químico () Projecão/impacto () Explosão () Animais () Choque elétrico () Atropelamento () Ergonômico () Biológico/contaminação				
Uso de equipamentos de proteção? Quais? () sim () não () Capacete () Luva de raspa () manga isolante () Óculos () Cinturão () Luva isolante () Botinas de seguran () Protetor auricular				
Este Serviço requer desligamento ou bloqueio do equipamento () sim () não				
Este serviço requer sinalização? Quais? () sim () não () Cone () Placa alerta () outros () Bandeirola () Fita refletiva				
Este serviço requer uso de bastões isolantes? () sim () não				
Necessita delimitar área de trabalho? () sim () não				
Assegurar distância de segurança? () sim () não				
Necessário fazer teste de ausencia ou verificação de tensão? () sim () não				
Este serviço requer uso de aterramento temporário? () sim () não				
Quanto pontos serão necessários?				
Este serviço requer que o funcionário amarre a escada e amarre-se nela () sim () não				
Todos trabalhadores estão bem físico e mentalmente? () sim () não				
Dialogo de segurança, riscos apontados que não se enquadrão as descrições acima				
Utilizar verso da folha para anotações				
Todos entenderão os requisitos de segurança? () sim () não				
Assinatura Supervisor				
Assinatura RT de execução				
Assinatura Trabalhador?				
data e Hora				

Termo de Responsabilidade e Autorização para entrada em Subestação de Energia

Eu, _____
FUNÇÃO: _____ SIAPE/RG/CPF: _____
lotado no SETOR/DEPARTAMENTO: _____
solicito autorização para a entrada das pessoas abaixo:
 Queda
 Arco voltaico
 Ruído
 Químico
 Projecão/impacto
 Explosão
 Animais
 Choque elétrico
 Atropelamento
 Ergonômico
 Biológico/contaminação

na subestação no (s) dia (s):
 / / às hs
 / / às hs
 / / às hs

para verificação/execução dos seguintes serviços: _____

Afirmo ter providenciado e verificado todos os EPI's e EPC's necessários à entrada na subestação (botinas de borracha sem biqueira metálica, óculos de proteção, capacete com viseira, etc.)
 Declaro acompanhar e assumir total responsabilidade pela entrada das pessoas acima indicadas e também, que estou ciente que o local indicado acima é uma subestação com tensão nominal 13,8 kV fase-fase e que, portanto, todas as orientações e procedimentos de segurança serão tomadas.
 Em caso de emergência, ligar para:
 Tem plano saúde empresarial? qual: _____

Nestes termos, solicito deferimento.
 Uberlândia, ____ de ____ de ____

Assinatura do solicitante

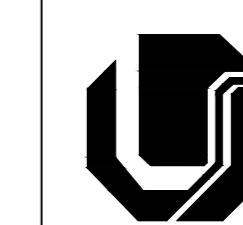
Assinatura do servidor da UFU

 data: ____/____/____

NR 35

- O EMPREITEIRO DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE NR35 DOS FUNCIONÁRIOS QUE EXECUTARÃO SERVIÇOS.
- OS FUNCIONÁRIOS DEVEM TER E UTILIZAR TODOS OS EPIS E EPI.
- DEVEM SER APRESENTADAS AS PERMISSÕES DE TRABALHO.

REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES



U.F.U.

TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO			
LOCAL:	BARRIÇÃO DE APOIO MONTE CARMELO			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA			
RT EXECUÇÃO:				
CONTÉM:	ORIENTAÇÕES SOBRE NORMAS REGULAMENTADORAS			
RT PROJETO:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:	FOLHA:
MÁRCIO H. BASSI	BASSI	MARÇO/2016	sem	03/03
ENG. ELETRICISTA				