

 COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA	SCGÁS – Cia. de Gás de Santa Catarina		
	INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA		IS-00.400.SMS.01
	Unidade: GESMS/DP	Usuário: Interno	Página 1 de 4
	IS-01 – APR – ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO – Anexo III		

Anexo III – Modelo de APR para SERVIÇOS

Instruções Básicas de Preenchimento (a APR deve conter):

- 1- o **número de ordem** da atividade
- 2- a **atividade, local de execução e equipamentos a serem utilizados**: relacionar a atividade a realizar, suas peculiaridades, sua localização, o que será e onde será feito, identificação dos materiais, dos equipamentos ou instalações, detalhando-se os perigos para o sistema ou para o grupo que vai executar a atividade (eventos que podem causar danos aos empregados, aos equipamentos, às instalações e ao meio ambiente).
- 3- **para cada atividade**, devem ser relacionados:
 - **os riscos ou perigos** (identificar níveis: RC-risco crítico, RS-risco severo, RM-risco moderado, RB-risco baixo ou RD-risco desprezível)
 - **os tipos de acidente** (leve, grave ou fatal)
 - **as consequências** do acidente (ferimentos, cortes, fraturas, queimaduras, intoxicação, morte)
 - **as causas básicas de risco** ou perigo (falha ou defeito de equipamento, quedas, soterramento, respingos, derramamento, erros de operação ou manutenção)
 - **as medidas preventivas** e corretivas (procedimentos para **prevenir ou corrigir eventos indesejáveis**, correspondentes a cada perigo identificado)
 - **recomendações**
 - **executante** / responsável

Observações:

- 1- As observações e recomendações constantes desta APR devem, adequadamente, a seu tempo e antes do início de todas as atividades, serem atendidas e obedecidas por todos os níveis de responsabilidade, tanto da SCGÁS como da Contratada. Ex.: Locais de serviço sem isolamento ou sinalização, prática de atos inseguros pela falta de dispositivos de EPIs, EPCs ou pessoal.
- 2- Os responsáveis da Empreiteira e da Fiscalização da SCGÁS (GEREN, GEMAN e GESMS) devem paralisar as atividades quando da detecção de riscos iminentes que possam causar acidentes pessoais ou por desobediência aos preceitos de SMS e na iminência de acidentes que atinjam a comunidade local, o patrimônio da SCGÁS, ou da Contratada, ou de terceiros.
- 3- É primordial manter no local das atividades material de primeiros socorros, EPIs de reposição, EPCs (extintores), água potável gelada e copos plásticos.
- 4- Manter em condições de uso telefones para o acionamento de Assistência a Emergências:

INSTITUIÇÃO	Fone	Contato
SCGÁS Emergências	0800-048-50-50	CALL CENTER
COORD. da Base Operacional	47-999-72-02-26	Eng. Carlos Eduardo Martini
GESMS da Base Operacional	47-988-39-37-67	Eng. Acelino TZK
BOMBEIROS	193	
DEFESA CIVIL	199 ou	
SAMU	192	
SAMAE CASAN	0800-643-0195	
SAMAE - CAJ (Águas Joinville)	0800-723-0300 (ou 115)	
CELESC	0800-048-0196	
OUTRAS (telefonia, etc.)	0800-0	

	SCGÁS – Cia. de Gás de Santa Catarina		
	INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA		IS-00.400.SMS.01
	Unidade: GESMS/DP	Usuário: Interno	Página 2 de 4
	IS-01 – APR – ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO – Anexo III		

Exemplo/modelo de APR para SERVIÇOS NAS ÁREAS INTERNAS das ERs:

APR Nº: GMT-001/2020	Data de emissão: 01/12/2020		Telefone de Emergência SCGÁS: 0800-048-50-50
Cliente:	SCGÁS - Companhia de Gás de Santa Catarina		
Contratada:	CONTRATADA GMT Engenharia Ltda.		
Envolvidos:	CONTRATADA – Supervisor	Eng. Douglas Delavy	Fone: 47-999-94-16-66
	CONTRATADA – SMS	TST Telmo Nazareno Vargas	Fone: 47-988-34-30-27
	GEMAN – Coord. Base-A	Eng. Carlos Eduardo Martini	Fone: 47-999-72-02-26
	GESMS – Gerência de SMS	Eng. Acelino TZK	Fone: 47-988-39-37-67
Obra/Serviço:	Serviços de operação e de manutenção mecânica, elétrica/instrumental e civil em área interna da ER-1 - Estação de Recebimento de Gás Natural – Pirabeiraba/Joinville SC		
Atividade:	Operacional – atividades operacionais, aferições, recarga odorante Manutenção - mecânica, elétrica/instrumental de equipamentos Manutenção Civil – corte de grama, pátio, cerca, limpeza, pintura		
Qualificação da Atividade:	Serviços com risco de acidente com dano material às instalações e equipamentos e/ou à saúde ocupacional de seus executores		
Contrato:	SCGAS/DTC-013-1-3.042.06 x GMT		
Permissão de Trabalho	Conforme necessidade	Data de Emissão (PT):	x
Validade da APR:	Anual	Data de Execução:	Jan a dez/2021
Obs.: É obrigatório o uso de EPIs (óculos/capacete/botinas/luvas/protetor auricular).			

IT	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL – autorização de serviço, EPIs, deslocamento, estacionamento de veículos, transporte de materiais e equipamentos.	
1.1	RISCO/PERIGO	Acidente de trânsito no deslocamento, batida de veículo, atropelamento, danos materiais
1.2	ACIDENTE TIPO	Leve, grave, fatal
1.3	CONSEQUÊNCIAS	Ferimentos, fraturas, morte
1.4	PROVIDÊNCIAS	Estar autorizado pela GEMAN a prestar serviço e adentrar à área interna da ER (Estação de Recebimento de GN) de acordo com a IS-25 Praticar Direção Defensiva nos deslocamentos com veículo Manter atenção ao dirigir, atenção na sinalização de trânsito e cuidado com pedestres Usar sempre o cinto de segurança (e também para todos os passageiros) Realizar DDS evidenciando com base nesta APR

 COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA	SCGÁS – Cia. de Gás de Santa Catarina		
	INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA		IS-00.400.SMS.01
	Unidade: GESMS/DP	Usuário: Interno	Página 3 de 4
	IS-01 – APR – ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO – Anexo III		

		Estacionar veículo somente no lado de fora, de preferência de traseira para a cerca Utilizar os EPIs recomendados para entrar na área da ER (ver IS-12) Respeitar a sinalização indicada para adentrar à área da ER (Estação de Recebimento)
1.5	RECOMENDAÇÕES	Se deslocar pela área somente para prestar o serviço programado Não utilizar EPIs e EPCs danificados
1.6	EXECUTANTES	Contratada, Segurança do Trabalho da Contratada e Fiscalização

2	EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E DESENHOS – preparação e posicionamento dos equipamentos e ferramentas, limpeza e retirada de resíduos	
2.1	RISCO/PERIGO	Acidente no manuseio de equipamentos próprios ou de terceiros
2.2	ACIDENTE TIPO	Leve, grave
2.3	CONSEQUÊNCIAS	Lesões, ferimentos, lesões de olho
2.4	PROVIDÊNCIAS	Ter em mãos os desenhos dos serviços a serem executados, quando necessário Verificar as condições de operacionalidade dos equipamentos próprios Verificar se há interferência com os equipamentos e instalações da ER Verificar se há interferência com outros equipamentos ou ferramentas de terceiros
2.5	RECOMENDAÇÕES	Manter no local somente as pessoas envolvidas com a atividade Utilizar somente os equipamentos e ferramentas necessárias à execução dos serviços
2.6	EXECUTANTES	Contratada, Segurança do Trabalho da Contratada e Fiscalização e Operação.

3	SERVIÇOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS/INSTRUMENTAÇÃO E OPERACIONAIS - execução de serviços de construção e/ou manutenção, reparo de equipamentos e acessórios, serviços operacionais, recarga de odorante, medições e aferições. SERVIÇOS CIVIS - execução de serviços de construção e/ou manutenção civil – obras, corte de grama, manutenção de cerca e pátio, limpeza, pintura.	
3.1	RISCO/PERIGO	Corte, ferimento, esmagamento, choque elétrico, esforço físico excessivo Tropeços em superfícies irregulares Queda em mesmo nível ou não Exposição a ruídos excessivos Interferência com a RDGN ou com as instalações da ER
3.2	ACIDENTE TIPO	Leve, grave
3.3	CONSEQUÊNCIAS	Contusão, fraturas, esmagamento, choque elétrico/queimadura, traumatismo Problemas de Saúde levando a desconforto temporário Dano à RDGN ou às instalações da ER

 COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA	SCGÁS – Cia. de Gás de Santa Catarina		
	INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA		IS-00.400.SMS.01
	Unidade: GESMS/DP	Usuário: Interno	Página 4 de 4
	IS-01 – APR – ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO – Anexo III		

3.4	PROVIDÊNCIAS	Manter no local das atividades somente os colaboradores envolvidos e autorizados para realizar os serviços Utilizar sempre os EPIs necessários à sua atividade (ver IS-12) Ter em mãos os desenhos dos serviços a serem executados, quando necessário Realizar DDS evidenciado com base nesta APR Utilizar protetor auricular quando exposto a ruído Aplicar primeiros socorros e encaminhar para atendimento médico se necessário Se houver possibilidade de descarga atmosférica (raios), sair do local e aguardar em local seguro (carro) Para corte de grama, utilizar proteções de tela para evitar danos às instalações (pedras e/ou detritos voadores)
3.5	RECOMENDAÇÕES	Usar sempre os EPIs recomendados para trabalho nesta área Os serviços em instalações elétricas não devem ser feitos com chuva Utilizar escada quando necessário; não improvisar apoios. Não interferir ou mexer em outros equipamentos operacionais da instalação além dos programados
3.6	EXECUTANTES	Contratada, Segurança do Trabalho da Contratada e Fiscalização e Operação

4	OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS para o SERVIÇO DIÁRIO:		
4.1	TELEFONES DE EMERGÊNCIA		
	SCGÁS Emergências	0800-048-50-50	CALL CENTER - SCGAS
	BOMBEIROS	Fone: 193	
	DEFESA CIVIL	Fone: 199	
	SAMU	Fone: 192	
	SAMAE / CAJ	Fone: 0800-723-0300 (ou 115)	CAJ – Cia Águas de Joinville
	CELESC	Fone: 0800-048-0196	
	OUTROS	Fones:	