| | | | |
|---|---|---|---|
| PETROBRAS | **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA** | N°: | **ET-5295.00-22312-980-1SL-007** |
| | CLIENTE: **REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR)** | | FOLHA: 1 de 59 |
| | PROGRAMA: **REPAR NOVO HDT DE MÉDIOS** | | OPORTUNIDADE N°. 7004625683 |
| | ÁREA: **UNIDADE DE HIDROTRATAMENTO DE MÉDIOS (U-22312)** | | |
| - | TÍTULO: **ANÁLISE DE SEGURANÇA DA TAREFA - AST** | | GERÊNCIA **SRGE/SI-IV/IPSUL** |

# ÍNDICE DE REVISÕES

| REV. | DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS |
|---|---|
| 0 | EMISSÃO ORIGINAL |

| | REV. 0 | REV. A | REV. B | REV. C | REV. D | REV. E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DATA | 27/04/2026 | | | | | |
| EXECUÇÃO | EI5F | | | | | |
| VERIFICAÇÃO | S3XW | | | | | |
| APROVAÇÃO | UP5N | | | | | |

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381-REV.M.

PÚBLICO

SUMÁRIO

1 OBJETIVO ..... 3
2 APLICAÇÃO ..... 3
3 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA ..... 3
4 DEFINIÇÕES ..... 3
5 DESCRIÇÃO ..... 5
6 ANEXOS ..... 13

PÚBLICO

## 1. OBJETIVO

Estabelecer metodologia complementar para identificação e avaliação dos perigos e riscos associados ao local do trabalho e as tarefas a serem executadas, definindo, antes do início da intervenção, medidas de controle para a execução dos serviços de maneira segura

## 2. APLICAÇÃO

Está especificação técnica se aplica aos trabalhos de intervenção de manutenção, montagem, desmontagem, construção, inspeção e reparo de instalações, equipamentos ou sistemas em áreas de implantação de projetos da SRGE/SI-IV/IPSUL.

## 3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PE-1PBR-00989 – Análise de Segurança da Tarefa – AST

## 4. DEFINIÇÕES

**Análise de Riscos (AR):** É utilizada para identificação de perigos das intervenções e suas respectivas medidas de controle

**Análise de Segurança da Tarefa (AST):** Técnica de análise de perigos utilizada para identificar, analisar e registrar riscos e medidas de controle:
1) As etapas (passo a passo) envolvidas no desenvolvimento de uma tarefa;
2) A existência de perigos potenciais que representem ameaça à saúde ou à segurança de pessoas, integridade de instalações e do meio ambiente, relacionados a cada passo da tarefa; e
3) As ações recomendadas que eliminarão ou reduzirão a níveis aceitáveis a probabilidade dos perigos causarem lesões pessoais ou danos a instalações e ao meio ambiente.

**Atividade de baixo risco:** atividades de baixa complexidade e sem histórico de acidentes com lesões graves associados à sua execução.

**Atividades rotineiras:** atividades executadas com frequência em locais com as mesmas características, seguindo procedimentos ou instruções de trabalho previamente estabelecidos e executas por equipes treinadas nestes procedimentos ou instruções.

**Área Liberada (AL):** Área geográfica com limites estabelecidos onde, por tempo determinado, fica dispensada a sistemática de emissão de PT Petrobras.

**Certificado de Avaliação de Serviço de Escavação e Intervenção no Solo (CA-SEIS)**: Documento do Projeto Executivo da Escavação, emitido na fase de planejamento dos trabalhos, pelo Responsável Técnico Legalmente Habilitado, para toda intervenção no

solo, com a finalidade de verificar e determinar as condições básicas de execução e segurança dos serviços.

**DDS:** Diálogo Diário de Segurança

**Emitente:** É o empregado capacitado, próprio, responsável pela área, equipamento ou sistema onde a intervenção será realizada, com perfil de emitente no Portal SPT, responsável por emitir a PT em campo.

**Empregado Capacitado:** É o empregado da Petrobras ou de empresa contratada treinado, avaliado, e aprovado para atender as atribuições previstas neste padrão.

**EPI:** Equipamento de proteção individual

**GPI-** Grupo de Planejamento de Intervenção.

**Liberação, Isolamento, Bloqueio, Raqueteamento e Aviso (LIBRA):** Programa de ações estabelecidas para assegurar a manutenção em nível zero de energia nos equipamentos e/ou sistemas, antes da liberação à intervenção. Visa evitar a ocorrência de acidentes pessoais, danos ambientais e a integridade das instalações.

**Lista de Verificação da Tarefa (LVT):** Lista contendo as recomendações de atendimento obrigatório que é gerada para toda intervenção.

**Mobilização para execução dos trabalhos:** A mobilização ou desmobilização consiste na movimentação de materiais e equipamentos portáteis e/ou de pequeno porte, necessários para a execução do serviço, deslocados manualmente ou com utilização de veículo não motorizado, de pontos de apoio no entorno das unidades de processo até o ponto de utilização. A conexão destes equipamentos ao processo ou fonte de energias necessitam obrigatoriamente de Permissão para Trabalho.

**Padrões Básicos de Segurança (PBS):** são recomendações mínimas obrigatórias a serem adotados para preservação de segurança, saúde e integridade física das pessoas, sejam empregados próprios ou contratados, nas atividades desenvolvidas nas Unidades.

**Permissão para Trabalho (PT):** Autorização em documento próprio, para a execução de qualquer trabalho de manutenção, como por exemplo, montagem, desmontagem, construção, limpezas, reparos, inspeções e intervenção em áreas, equipamentos ou sistemas, que envolvam riscos à integridade do pessoal, às instalações, ao meio ambiente, à comunidade ou à continuidade operacional.

**Permissão para Trabalho Temporário (PTT):** Autorização em documento próprio, para a execução de trabalho com prazo de validade superior à prática usada para a permissão para trabalho, em equipamentos ou sistemas definidos.

**Manutenção:** Atividade conduzida para manter a integridade e confiabilidade de equipamentos e instalações de acordo com as especificações de projeto, de construção e de montagem por todo o ciclo de vida do equipamento e /ou instalação.

**Ordem de serviço (OS):** é um documento que registra e organiza as atividades de manutenção de um equipamento, máquina ou instalação.

**Requisitante da PT:** É o empregado capacitado, próprio ou contratado, e autorizado para requisitar a PT.

## 5. DESCRIÇÃO

### 5.1 PAPÉIS E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

#### 5.1.1 Compete ao preposto da contratada:

a. assegurar a aplicação da AST quando da execução das atividades;
b. garantir o treinamento de AST para todos os trabalhadores que executam atividades;

#### 5.2.2 Compete ao Executante:

a. Garantir a consolidação dos riscos e das medidas de controle com os demais executantes, e, caso necessário, com o Requisitante e/ou Encarregado/Supervisor;
b. Aplicar a AST antes do início dos serviços;
c. Comunicar ao requisitante da PT/PTT, ou ao Supervisor/Encarregado, a identificação de algum perigo não prevista na análise preliminar de riscos (AR);
d. Quando não identificada a medida de controle para o risco sinalizado na AST, o executante deve comunicar a um dos profissionais envolvidos: Requisitante, Supervisor/Encarregado ou Técnico de Segurança.

#### 5.2.3 Compete ao Requisitante de PT/PTT, Supervisor/Encarregado e ao Técnico de Segurança;

a. verificar se todos os executantes aplicaram a AST, antes do início da atividade planejada e se há novo risco a ser mitigado;
b. comunicar ao Emitente da PT/PTT a identificação de perigo sem medida de controle associada na análise do perigo/risco, no caso da atividade que possuir PT/PTT;
c. garantir que a medida de controle seja implementada ao (novo) perigo identificado quando a aplicação da AST.

## 5.3 FLUXOGRAMA DAS ETAPAS PARA EXECUÇÃO DAS TAREFAS

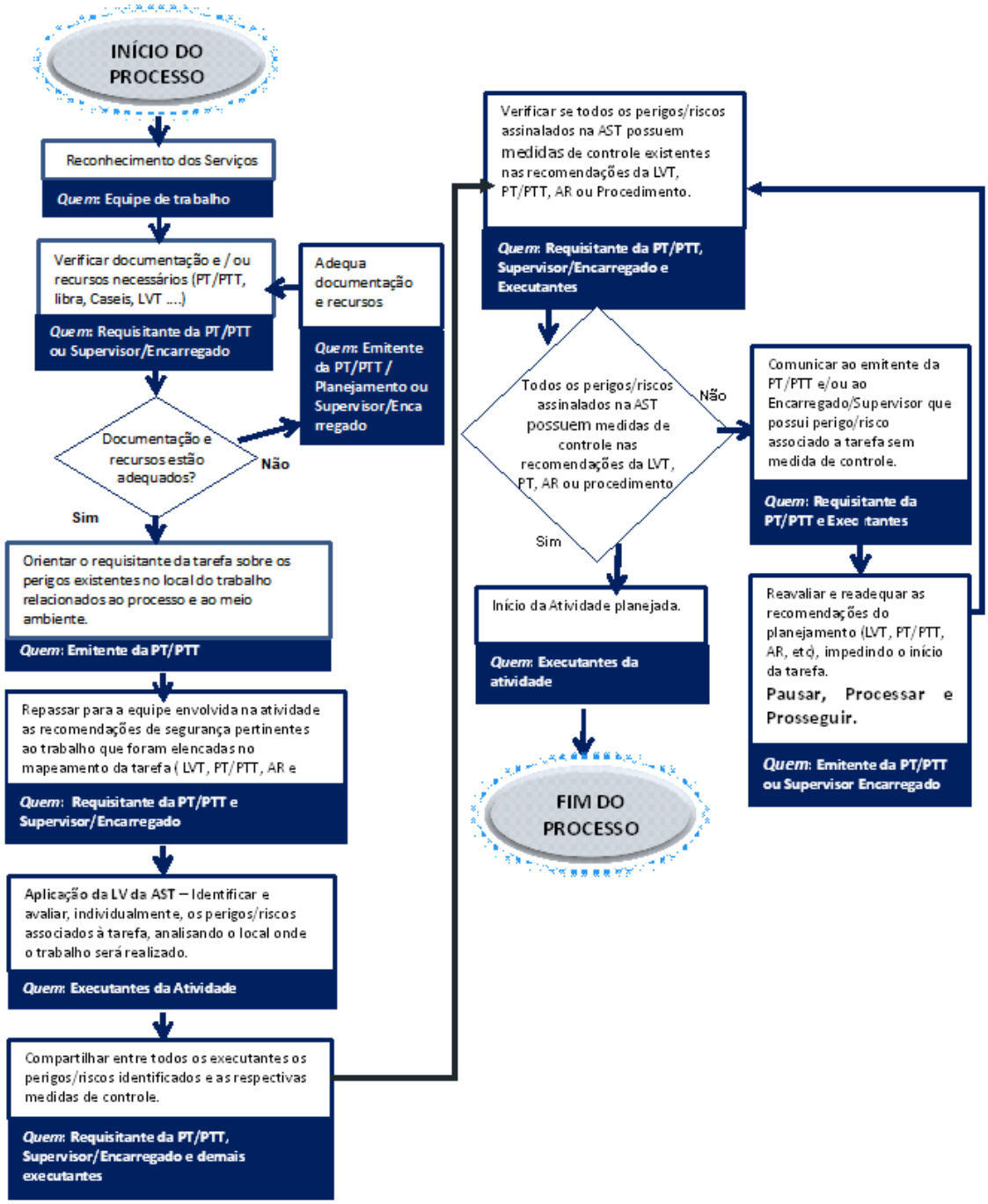



Figura 1 - Fluxograma das etapas para aplicação da Análise de Segurança da Tarefa - AST.

A elaboração de uma AST consiste em identificar e compreender a tarefa que será executada por todos os componentes da frente de trabalho, independente da forma de autorização do trabalho (PT/PTT e Área Liberada), bem como promover reflexão sobre possíveis riscos associados, avaliar e definir medidas de controle e de proteção adicional, que deverão ser informadas / validadas / apreciadas pela área responsável da intervenção.

## 5.4 DESCRIÇÃO DAS ETAPAS

A elaboração de uma AST consiste em identificar e compreender a tarefa que será executada por todos os componentes da frente de trabalho, independente da forma de autorização do trabalho (PT/PTT, ATRE, AR, OS e Área Liberada), bem como promover reflexão sobre possíveis riscos associados, avaliar e definir medidas de controle e de proteção adicional, que deverão ser informadas / validadas / apreciadas pela área responsável da intervenção.
A AST deve ser preenchida individualmente no formato bloco e coletivamente no formato maximizado e em folhas avulsas, antes do início das atividades, devendo sempre ser discutida com a equipe que realizará a atividade, independente do seu formato.

No campo inicial, Dados gerais do colaborador da Petrobras, será preenchido os dados do executante, como: Nome, empresa matrícula e função.




Campo adicional para que se coloque a faixa de rádio da empresa contratada, do encarregado/líder, uma forma de comunicação direta com o superior responsável pela atividade.

A faixa de rádio do SMS é a utilizada pela gerência ou Segurança Ocupacional ou a faixa de emergência, se for aplicável, o objetivo destes dois campos é que todos saibam os canais de comunicação em caso de uma necessidade.

### 5.4.1 Verificação da documentação e/ou recursos necessários

Verifique se:
a. Toda a documentação está adequada (PT/PTT / LVT / LIBRA / CASEIS, e outros), se o acesso é seguro;
b. Todas as ferramentas e os equipamentos estão adequados e foram inspecionados;
c. Exija os bloqueios necessários indicados na Matriz de Isolamento, se aplicável

**NOTA 1:** Caso tenha alguma divergência no planejamento da tarefa ou na documentação, não execute o serviço e notifique os envolvidos no planejamento para promover o saneamento ou reprogramar a tarefa.

**NOTA 2:** Caso equipamentos e ferramentas não estiverem adequados, providencie sua correção

### 5.4.2 Momento AST

O usuário da AST deve entender o trabalho que deve ser realizado, procurar as informações

corretas do que será realizado, verificar se todos estão capacitados para realizar o serviço, na dúvida não faça.

5.4.2.1 Siga os padrões, verifique o PBS referente antes do início da tarefa, lembre-se das Regras de Ouro, e das recomendações, caso aplicáveis, das PT/PTTs, Análise de Risco (AR), LVT.


Momento AST

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas. **Pessoas criam segurança.**

Nº da PT/PTT/ATRE/AR/OS: _____

Atividade: _____

Hora de início/fim: ____ | ____ Data: __/__/__

Local de trabalho: _____

Encarregado/líder: _____

PBS Aplicáveis: _____

_____

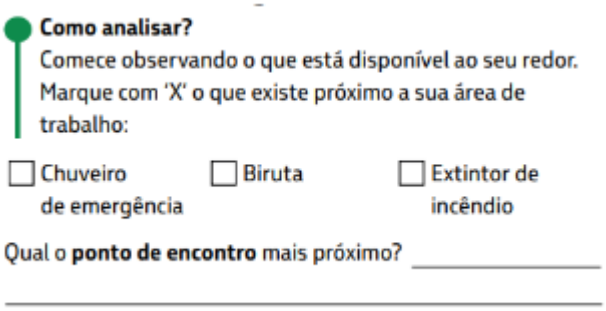
Tema do DDS: _____

_____

5.4.2.2 O campo Nº da PT/PTT/ATRE/AR/OS deve ser preenchido somente com um número de um documento que represente a atividade.

5.4.2.3 No caso de mobilização ou desmobilização de materiais e equipamentos portáteis e/ou de pequeno porte, que não tenha documento para execução da atividade, o preenchimento do campo "Nº da PT/PTT/ATRE/AR/OS" deve ser desconsiderado.

### 5.4.3 Recursos de Segurança Próximos


**Como analisar?**

Comece observando o que está disponível ao seu redor. Marque com 'X' o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Biruta ☐ Extintor de incêndio

Qual o **ponto de encontro** mais próximo? _____

_____

5.4.3.1 Na área onde será realizada a tarefa, o executante deve verificar onde se encontra o chuveiro de emergência mais próximo, a existência de extintores nesta área e se visualiza o posicionamento da biruta.
Estes pontos são importantes serem respondidas e deve-se marcar um X o que existe próximos da área de trabalho.

5.4.3.2 De forma simples, o ponto de encontro mais próximo da área de trabalho deve ser descrito, exemplo P1, P3 ao lado da U-254, o para a definição ponto de encontro deve ser observando no momento do preenchimento a direção dos ventos.

### 5.4.4 Certifique se:

a. toda a documentação está adequada (PT/PTT / LVT / LIBRA / CASEIS, entre outros);
b· todas as ferramentas e os equipamentos estão adequados e foram inspecionados;
c· confirme se todos os bloqueios necessários indicados na Matriz de Isolamento foram aplicados, se aplicável o LIBRA na sua atividade;

5.4.4.1 Caso tenha alguma divergência no planejamento da tarefa ou na documentação, não execute o serviço e notifique os envolvidos na liberação do serviço para promover o saneamento ou reprogramar a tarefa.

5.4.4.2 Caso equipamentos e ferramentas não estiverem adequados, providencie sua correção.

### 5.5 Avaliação do Risco no ambiente ou atividade

A avaliação do risco no ambiente ou atividade deve ter a participação de todos que irão executar a atividade, para tanto é importante conhecer o local antes de preencher o formulário, portanto, olhe em volta, olhe acima, olhe abaixo, pense no que pode dar errado, e identifique se há fatores que possam colocar a sua segurança e a de seus colegas em risco.

**Marque com um 'X' os riscos que você identifica** no seu trabalho:

- ☐ **Ambiente de trabalho:** Local de difícil acesso, estreito, apertado, com pouca ventilação, desorganizado.
- ☐ **Piso escorregadio:** Líquidos, óleo ou sujeira no piso que podem causar quedas.
- ☐ **Valas abertas:** Buracos, valas e canaletas que não estão isoladas e sinalizadas, aumentando o risco de quedas ou desmoronamentos.
- ☐ **Movimentação de carga:** Movimentação de objetos, maquinários próximos a sua atividade sem sinalização ou isolamento.
- ☐ **Risco de queda:** Existe a possibilidade pessoas caírem por irregularidade do piso ou de altura como escadas, plataformas, telhados e etc.
- ☐ **Projeção de peças:** Há possibilidade de materiais serem lançados para fora de uma área ou queda de objetos durante o trabalho.
- ☐ **Exposição a agentes químicos e produtos perigosos:** Há liberação de substâncias químicas ou produtos que podem causar queimaduras ou intoxicação.

a. se as máquinas / equipamentos e ferramentas são compatíveis;

b. se os métodos são corretos e seguros;

c. se os materiais estão adequados;

d. se a Mão-de-obra está capacitada;

e. se há possibilidade de contaminação do Meio ambiente;

f. se há possibilidade de risco de queda de objetos.

Após esta análise, preencha o questionário dos formulários da AST anexados, assinalando os riscos que devem ter medidas preventivas.

Após esta análise, preencha com um x os itens que encontrou. Os riscos assinalados devem ter medidas de controle.

Na sequência da sua avaliação solicite ao seu colega quais os riscos levantados. Caso ele tenha algum ponto diferente que o seu, registre e busque uma forma de controle.

Seu colega de trabalho apontou algum risco diferente do que você observou?

☐ Sim: _____

_____

(Descreva o risco que ele identificou.)

☐ Não.

☐ Não aplicável (N/A).

### 5.6 Aplicação da AST

#### 5.6.1 A sistemática da AST se aplica realizando:

Na DPI - DTEN: o preenchimento do questionário descrito no bloco de bolso da AST, conforme o Anexo A, assinalando os riscos que devem ter medidas de controle. Nas atividades de cozinhas, refeitórios, entrega de alimentos, estes profissionais de alimentação podem utilizar uma AST específica em formato de blocos, conforme o Anexo B e em formato folhas avulsas, conforme Anexo C.

### 5.6.2 Medidas de Controle

Registre com um X as medidas de controle tomadas, sublinhe os riscos associados. A sua análise de risco identificou algum risco no momento da execução da atividade providencie a sua correção, tais como:

a. Remova os perigos existentes (tábuas com pregos, ferramentas impróprias, objetos em altura com risco de queda etc.);

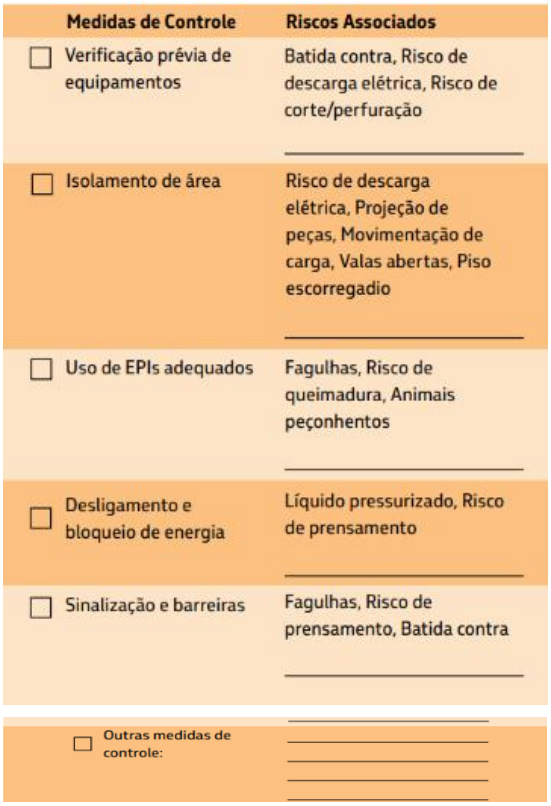
b. Isole os perigos (isolamentos de área içamento para movimentação de peças e proteções de buracos, superfícies aquecidas, fagulhas, etc.);

c. Bloqueie os perigos (drenos abertos, tubulação sem cap, fios desencapados, energias perigosas etc.);

d. Promova a Ordem, Arrumação e Limpeza, deixando sua frente de trabalho com livre acesso das pessoas, sem acúmulos de resíduos e materiais organizados;

e. Providencie recursos adequados (equipamentos, acessos etc.);

f. Ajuste as prevenções necessárias (resfriamento de equipamentos, cinta de proteção para mangueiras de ar comprimido etc.).



| Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|
| ☐ Verificação prévia de equipamentos | Batida contra, Risco de descarga elétrica, Risco de corte/perfuração |
| ☐ Isolamento de área | Risco de descarga elétrica, Projeção de peças, Movimentação de carga, Valas abertas, Piso escorregadio |
| ☐ Uso de EPIs adequados | Fagulhas, Risco de queimadura, Animais peçonhentos |
| ☐ Desligamento e bloqueio de energia | Líquido pressurizado, Risco de prensamento |
| ☐ Sinalização e barreiras | Fagulhas, Risco de prensamento, Batida contra |
| ☐ Outras medidas de controle: | |

Ao preencher as medidas de controle e na listagem de riscos associados não for encontrado uma palavra correlata, o risco pode ser incluído na linha em branco abaixo.

Caso alguma medida de controle não corresponda ao risco, pode ser descrito no campo outras medidas de controle e o risco correspondente.

### 5.6.3 A atividade não deve ser iniciada se:

a. Ao menos uma das recomendações não estiver sendo atendida;

b. A área onde se executam as atividades apresenta condições não previstas anteriormente, até a revisão da análise de perigos e, se necessário, um novo planejamento;
c. Ocorra emergências que possam afetar o local de realização da atividade, até o retorno à condição normal de operação.

5.6.3.1 Caso seja identificado algum risco que não possa ser contornado com uma medida de controle, o responsável pela execução da tarefa recorre ao seu supervisor ou ao técnico de segurança da área solicitando uma avaliação e, uma vez constatada a não existência de medidas de controle imediata, o supervisor deve estabelecer as medidas de controle capazes de eliminar ou atenuar satisfatoriamente a possibilidade de ocorrência de acidentes durante a execução daquela tarefa.

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

5.6.3.2. Caso alguma medida de controle não seja atendida a atividade não deve ser realizada.

As medidas de controle aplicadas garantem a continuidade da atividade de forma segura?

☐ Sim.

☐ Não: _____

_____

(Descreva o motivo da falta de segurança.)

**5.6.4 A atividade deve ser suspensa quando:**

a. Área onde se executam as atividades apresentar condições não previstas anteriormente, até a revisão da análise de perigos e, se necessário, um novo planejamento;
b. Ocorra emergências que possam afetar o local de realização da atividade, até o retorno à condição normal de operação.

**5.6.5 Consolidação dos riscos e medidas de controle com os executantes**

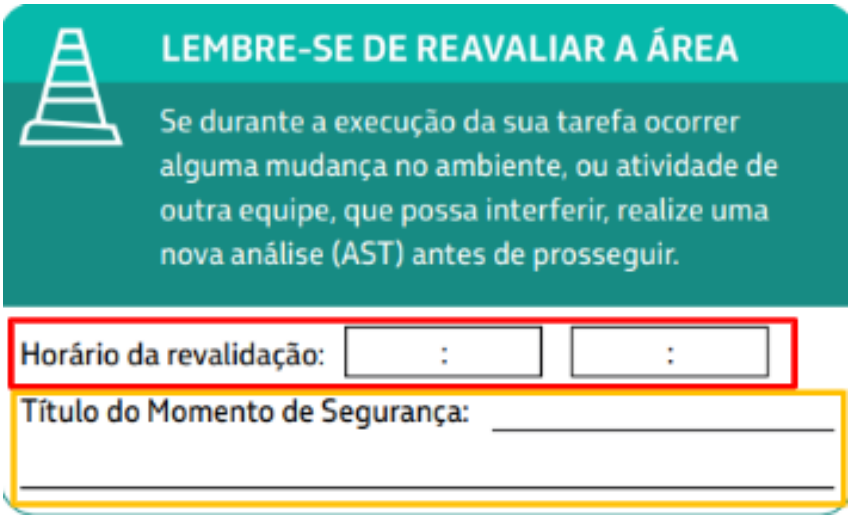
Com as recomendações adotadas, o Requisitante da PT, juntamente com o Supervisor ou Encarregado da frente de trabalho deve conversar com os executantes, abordando (possíveis) novos riscos identificados e as medidas de controle a serem implantadas.

Uso de EPIs - reforce a importância correta do uso. Evidencie o atendimento aos padrões de serviço.

### 5.6.6 Reavaliação da AST

Diariamente é necessário que tenhamos momentos para realizar uma pausa, saímos do automatismo e voltarmos a atenção para a atividade e as condições do ambiente ao nosso entorno. Para isso podemos utilizar o campo revalidação da AST.

5.6.6.1 A pausa e reavaliação deve acontecer em dois momentos do dia, no período da manhã, sugestão entre as 9h50min e 10h50min e no período da tarde, sugestão entre as 14h50min as 15h50min, para as atividades que tem duração do dia todo. O momento que esta pausa for realizada poderá ser registrada nos campos indicados, abaixo destacados em vermelho:




5.6.6.2 Durante a execução da sua tarefa ocorrer alguma mudança no ambiente, alteração em atividades ao redor que possam interferir na sua atividade, pare o que está realizando, reúna sua equipe, analise a nova situação e realize uma nova AST.

5.6.6.3 Algumas unidades operacionais utilizam as faixas de rádio para alertar os colaboradores assuntos importantes do período, momentos de reflexão sobre segurança que podem ter o seu tema relatado no quadro destacado em amarelo acima.

**NOTA 2:** o campo “Lembre-se de Reavaliar a Área” a Unidade tem a liberdade de propor outros horários para a reavaliação, conforme sua dinâmica de trabalho. Para atividades críticas em que avalie que possa acrescentar riscos ao paralisar a atividade para o preenchimento deste campo, fica a critério da unidade de realizar a revalidação em outro momento

### 5.7 Considerações finais para aplicação da AST

5.71 O executante que preencher a AST deve, ao final, consolidar os riscos e as medidas de controle junto aos seus colegas que irão iniciar os serviços.

5.7.2 Nas intervenções a serem realizadas por empregado próprio capacitado da Petrobras, cabe a ele realizar a avaliação dos riscos, preenchendo os formulários da AST

no local onde será realizada a atividade. Caso seja identificado algum risco que não possa ser contornado com uma medida de controle, tal fato deve ser comunicado ao seu supervisor, antes de iniciar o trabalho

### 5.8 Itens para verificação de atendimento

| Item | Atendimento | Controle de verificação |
|---|---|---|
| Formulário/bloco de AST | Aplicar corretamente a AST | Auditoras Comportamentais / Inspeção Gerencial |
| Treinamento | Realizar o treinamento | Registro de treinamento dos executantes |

Tabela 1 – Itens para verificação de atendimento ao padrão.

As Auditorias Comportamentais, Interage, Inspeção Gerencial ou em outras práticas de SMS já consolidadas é verificado o atendimento da sistemática da AST, observando o preenchimento adequado dos campos:

a. Dados gerais do colaborador da Petrobras;
b. Momento AST;
c. Lembre-se de reavaliar a área.

Os demais campos são referentes a percepção do executante não sendo atribuído um preenchimento padrão ou correto, assim não deve ser fazer parte da verificação.

### 5.9 Registros

O formulário/bloco de AST deve estar disponível junto ao executante no local de trabalho até o final da atividade

## 6. ANEXOS

Anexo A – Formulário de Análise de Segurança da Tarefa – AST (Bloco)

Anexo B – Formulário de Análise de Segurança da Tarefa – AST – COZINHA (Bloco)

Anexo C – F1 de Análise de Segurança da Tarefa – AST – COZINHA (folha avulsa)

Anexo D – F2 de Análise de Segurança da Tarefa – AST – COZINHA (folha avulsa)

Anexo E – F3 de Análise de Segurança da Tarefa – AST – COZINHA (folha avulsa)

Anexo F – F4 de Análise de Segurança da Tarefa – AST – COZINHA (folha avulsa)

Anexo G – F5 de Análise de Segurança da Tarefa – AST – COZINHA (folha avulsa

PÚBLICO

## Anexo A – Formulário de Análise de Segurança da Tarefa – AST (Bloco)



# REGRAS DE OURO



**Permissão para trabalho**
Somente trabalhe com Permissão para Trabalho válida, liberada no campo e de seu total entendimento.



**Trabalho em altura**
Somente execute trabalhos em altura com a utilização de cinto de segurança fixado em local seguro e previamente determinado.



**Atmosferas explosivas**
Nunca entre em local com atmosfera explosiva. Obedeça sempre aos alarmes e a sinalização.



**Segurança no trânsito**
Respeite as leis de trânsito e pratique direção defensiva. Use cinto de segurança, respeite os limites de velocidade, não use o celular e se beber não dirija.



**Isolamento de energias**
Somente execute trabalhos em equipamentos ou instalações após certificar-se de que todas as fontes de energia tenham sido isoladas de forma segura.



**Espaço confinado**
Só entre em espaço confinado se autorizado, equipado e com trinamento específico.



**Posicionamento seguro**
Não acesse área isolada. Nunca se posicione sob uma carga suspensa ou entre veículos, parados ou em movimento. Mantenha-se sempre em locais seguros e protegidos.



**Equipamento de proteção individual**
Use sempre os EPIs conforme recomendado.

**Atenção às mudanças**
Fique atento aos riscos das mudanças. Somente realize qualquer mudança que envolva pessoas, instalações, materiais ou procedimentos após análise e autorização.

**Álcool e outras drogas**
Nunca trabalhe sob o efeito de álcool ou outras drogas.

## Dados gerais do Colaborador da PETROBRAS

**Nome:** _____

**Empresa:** _____

**Matrícula:** _____

**Função:** _____

**FAIXA DE RÁDIO DA EMPRESA:**

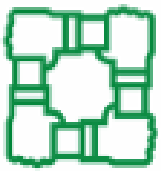
**FAIXA DE RÁDIO DO SMS:**

### Telefones úteis

**Telefone de emergência: 8800**

### Canais de denúncia

**0800 601 6925**
ou pelo nosso site
**www.contatoseguro.com.br/petrobras**



# Princípios de Fatores Humanos da PETROBRAS

Os princípios nos ajudarão a revisar/realinhar as ferramentas e iniciativas hoje existentes e a calibrar novas iniciativas para que sempre estejam bem alinhadas com o propósito maior. Um princípio não tem o objetivo de nos dizer o que fazer, mas ele atua como uma fronteira para o que não devemos fazer ao longo da jornada.

## 01 CONFIANÇA É FUNDAMENTAL

Nossas relações partem da premissa de que todos buscamos sempre o melhor resultado. O líder deve estimular um ambiente de confiança que fomente a autonomia com responsabilidade, promovendo o engajamento e facilitando o aprendizado.

> *O líder deve criar um ambiente de confiança para que as pessoas possam falar, abertamente, sobre os riscos de suas atividades, promovendo aprendizado e integração com a equipe.*

## 02 PESSOAS CRIAM SEGURANÇA

Projetos, sistemas e processos de trabalho são naturalmente imperfeitos. São as pessoas, através das suas ações diárias, que tornam os projetos, sistemas e processos mais seguros. Pessoas não são o problema, são a solução.

> *Os ambientes de trabalho não permanecem o tempo todo igual. As pessoas com as suas capacidades e experiências que o tornam seguros, ou seja: "O homem é a solução e não o problema".*

## 03 COMO RESPONDEMOS ÀS FALHAS IMPORTA MUITO

O erro é sempre ponto de partida e não a conclusão de uma investigação. Ninguém trabalha pra errar, embora possa cometer erros em ações bem intencionadas. Focar apenas na culpa pode comprometer a confiança e o processo de aprendizagem e melhoria, fundamentais para uma cultura justa.

> *As falhas e os erros de uma atividade só servirão para um aprendizado se entendermos o porquê dele ter acontecido. Culpar as pessoas prejudica a confiança e não gera o resultado esperado.*

## 04 APRENDER E MELHORAR É CHAVE PARA O SUCESSO

O saber fazer está nas pessoas. Aprender com o trabalho real, ouvindo ativamente as equipes, permite identificar e corrigir proativa e continuamente os problemas relacionados ao trabalho, retroalimentando projetos, sistemas e processos.

> *O aprendizado adquirido com o trabalho diário faz com que as pessoas tenham condições de contribuir para melhorá-lo.*

## 05 O CONTEXTO DIRECIONA O COMPORTAMENTO

A cultura organizacional influencia o contexto que direciona o comportamento das pessoas. O comportamento pode ser uma expressão do problema.

> *O ambiente de trabalho da empresa influencia no comportamento das pessoas, tanto para o lado positivo como negativo.*

Anexo A -

# Momento AST

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas. **Pessoas criam segurança.**

Nº da PT/PTT/ATRE/AR/OS: _____

Atividade: _____

Hora de início/fim: ___ : ___ Data: ___/___/___

Local de trabalho: _____

Encarregado/líder: _____

PBS Aplicáveis: _____

_____

Tema do DDS: _____

_____

## 1. Recursos de segurança próximos

**Como analisar?**

Comece observando o que está disponível ao seu redor. Marque com 'X' o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Biruta ☐ Extintor de incêndio

Qual o **ponto de encontro** mais próximo? _____

_____

**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

- **4 TOQUES:** ALERTA
- **8 TOQUES:** ABANDONO GERAL
- **1 TOQUE CONTÍNUO** FINALIZAÇÃO DA EMERGÊNCIA

## 2. Riscos no ambiente ou atividade

**Como analisar?**

**O contexto direciona o comportamento.** Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco.

**Marque com um 'X' os riscos que você identifica** no seu trabalho:

- ☐ **Ambiente de trabalho:** Local de difícil acesso, estreito, apertado, com pouca ventilação, desorganizado.
- ☐ **Piso escorregadio:** Líquidos, óleo ou sujeira no piso que podem causar quedas.
- ☐ **Valas abertas:** Buracos, valas e canaletas que não estão isoladas e sinalizadas, aumentando o risco de quedas ou desmoronamentos.
- ☐ **Movimentação de carga:** Movimentação de objetos, maquinários próximos a sua atividade sem sinalização ou isolamento.
- ☐ **Risco de queda:** Possibilidade pessoas caírem por irregularidade do piso ou de altura como escadas, plataformas, telhados e etc.
- ☐ **Projeção de peças:** Possibilidade de materiais serem lançados para fora de uma área ou queda de objetos durante o trabalho.
- ☐ **Exposição a agentes químicos e produtos perigosos:** Liberação de substâncias químicas ou produtos que podem causar queimaduras ou intoxicação.

☐  **Fagulhas:** Possibilidade de geração e projeção de partículas, fagulhas durante o trabalho.

☐  **Líquido pressurizado:** Possibilidade de acidentes causados por líquidos armazenados ou transportados com pressão, como cilindros, garrafas ou extintores.

☐  **Risco de prensamento:** Risco de prensamento ao movimentar peças, cargas, equipamentos ou veículos, seja por você ou por outra pessoa próxima

☐  **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, peças soltas que possam causar ferimentos.

☐  **Risco de descarga elétrica:** Equipamentos com fios expostos ou sem isolamento adequado podem causar choques elétricos.

☐  **Risco de queimadura:** Superfícies, equipamentos, saídas de vapor ou condensados quentes que podem causar queimaduras.

☐  **Animais peçonhentos:** Risco de ser picado ou mordido por animais peçonhentos durante o trabalho.

☐  **Batida contra:** Impacto contra objetos, estruturas, tubulações ou equipamentos durante a execução da atividade.

☐  **Outros riscos:** _____

_____

_____

Seu colega de trabalho apontou algum risco diferente do que você observou?

☐ Sim: _____

_____

(Descreva o risco que ele identificou.)

☐ Não.

☐ Não aplicável (N/A).



**FIQUE ATENTO!**

Todo EPI precisa estar dentro do prazo de validade e em bom estado de conservação!

## 3. Medidas de controle

**Como analisar?**

Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder ou supervisor.

**Marque com 'X' as medidas de controle** tomadas, **sublinhe os riscos associados** e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo.

| | Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|---|
| ☐ | Verificação prévia de equipamentos | Batida contra, Risco de descarga elétrica, Risco de corte/perfuração |
| ☐ | Isolamento de área | Risco de descarga elétrica, Projeção de peças, Movimentação de carga, Valas abertas, Piso escorregadio |
| ☐ | Uso de EPIs adequados | Fagulhas, Risco de queimadura, Animais peçonhentos |
| ☐ | Desligamento e bloqueio de energia | Líquido pressurizado, Risco de prensamento |
| ☐ | Sinalização e barreiras | Fagulhas, Risco de prensamento, Batida contra |

☐ Ventilação do ambiente — Exposição a agentes químicos e produtos perigosos

☐ Limpeza e organização — Ambiente de trabalho

☐ Outras medidas de controle: _____

As medidas de controle aplicadas garantem a continuidade da atividade de forma segura?

☐ Sim.

☐ Não: _____

(Descreva o motivo da falta de segurança.)

**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa ocorrer alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Horário da revalidação: [ : ] [ : ]

Título do Momento de Segurança: _____

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

# Momento AST

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas. **Pessoas criam segurança.**

Nº da PT/PTT/ATRE/AR/OS: _____

Atividade: _____

Hora de início/fim: [ : ] [ : ] Data: ___/___/___

Local de trabalho: _____

Encarregado/líder: _____

PBS Aplicáveis: _____

_____

Tema do DDS: _____

_____

## 1. Recursos de Segurança Próximos

**Como analisar?**

Comece observando o que está disponível ao seu redor. Marque com 'X' o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Biruta ☐ Extintor de incêndio

Qual o **ponto de encontro** mais próximo? _____

_____

**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

- **4 TOQUES:** ALERTA
- **8 TOQUES:** ABANDONO GERAL
- **1 TOQUE CONTÍNUO** FINALIZAÇÃO DA EMERGÊNCIA

## 2. Riscos no ambiente ou atividade

**Como analisar?**

**O contexto direciona o comportamento.** Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco.

**Marque com um 'X' os riscos que você identifica** no seu trabalho:

- ☐ **Piso escorregadio:** Líquidos, óleo ou sujeira no piso que podem causar quedas.
- ☐ **Ambiente de trabalho:** Local de difícil acesso, estreito, apertado, com pouca ventilação, desorganizado.
- ☐ **Movimentação de carga:** Movimentação de objetos, maquinários próximos a sua atividade sem sinalização ou isolamento.
- ☐ **Valas abertas:** Buracos, valas e canaletas que não estão isoladas e sinalizadas, aumentando o risco de quedas ou desmoronamentos.
- ☐ **Projeção de peças:** Possibilidade de materiais serem lançados para fora de uma área ou queda de objetos durante o trabalho.
- ☐ **Risco de queda:** Possibilidade pessoas caírem por irregularidade do piso ou de altura como escadas, plataformas, telhados e etc.
- ☐ **Exposição a agentes químicos e produtos perigosos:** Liberação de substâncias químicas ou produtos que podem causar queimaduras ou intoxicação.

- ☐  **Líquido pressurizado:** Possibilidade de acidentes causados por líquidos armazenados ou transportados com pressão, como cilindros, garrafas ou extintores.
- ☐  **Fagulhas:** Possibilidade de geração e projeção de partículas, fagulhas durante o trabalho.
- ☐  **Risco de prensamento:** Risco de prensamento ao movimentar peças, cargas, equipamentos ou veículos, seja por você ou por outra pessoa próxima
- ☐  **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, peças soltas que possam causar ferimentos.
- ☐  **Risco de descarga elétrica:** Equipamentos com fios expostos ou sem isolamento adequado podem causar choques elétricos.
- ☐  **Risco de queimadura:** Superfícies, equipamentos, saídas de vapor ou condensados quentes que podem causar queimaduras.
- ☐  **Animais peçonhentos:** Risco de ser picado ou mordido por animais peçonhentos durante o trabalho.
- ☐  **Batida contra:** Impacto contra objetos, estruturas, tubulações ou equipamentos durante a execução da atividade.
- ☐  **Outros riscos:** _____

Seu colega de trabalho apontou algum risco diferente do que você observou?

☐ Sim: _____

_____

(Descreva o risco que ele identificou.)

☐ Não.

☐ Não aplicável (N/A).



## 3. Medidas de controle

**Como analisar?**

Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder ou supervisor.

**Marque com 'X' as medidas de controle** tomadas, **sublinhe os riscos associados** e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo.

| | Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|---|
| ☐ | Isolamento de área | Risco de descarga elétrica, Projeção de peças, Movimentação de carga, Valas abertas, Piso escorregadio |
| ☐ | Verificação prévia de equipamentos | Batida contra, Risco de descarga elétrica, Risco de corte/perfuração |
| ☐ | Desligamento e bloqueio de energia | Líquido pressurizado, Risco de prensamento |
| ☐ | Uso de EPIs adequados | Fagulhas, Risco de queimadura, Animais peçonhentos |
| ☐ | Sinalização e barreiras | Fagulhas, Risco de prensamento, Batida contra |

☐ Limpeza e organização — Ambiente de trabalho

☐ Ventilação do ambiente — Exposição a agentes químicos e produtos perigosos

☐ Outras medidas de controle: _____

As medidas de controle aplicadas garantem a continuidade da atividade de forma segura?

☐ Sim.

☐ Não: _____

(Descreva o motivo da falta de segurança.)

**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa ocorrer alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Horário da revalidação: ☐☐ : ☐☐

Título do Momento de Segurança: _____

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

# Momento AST

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas. **Pessoas criam segurança.**

Nº da PT/PTT/ATRE/AR/OS: _____

Atividade: _____

Hora de início/fim: [ : ] [ : ] Data: ___/___/___

Local de trabalho: _____

Encarregado/líder: _____

PBS Aplicáveis: _____

_____

Tema do DDS: _____

_____

## 1. Recursos de Segurança Próximos

**Como analisar?**
Comece observando o que está disponível ao seu redor. Marque com 'X' o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Biruta ☐ Extintor de incêndio

Qual o **ponto de encontro** mais próximo? _____

_____



**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

| 4 TOQUES: ALERTA | 8 TOQUES: ABANDONO GERAL | 1 TOQUE CONTÍNUO FINALIZAÇÃO DA EMERGÊNCIA |
|---|---|---|

## 2. Riscos no ambiente ou atividade

**Como analisar?**

**O contexto direciona o comportamento.** Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco.

**Marque com um 'X' os riscos que você identifica** no seu trabalho:

- ☐ **Risco de queda:** Possibilidade pessoas caírem por irregularidade do piso ou de altura como escadas, plataformas, telhados e etc.
- ☐ **Projeção de peças:** Possibilidade de materiais serem lançados para fora de uma área ou queda de objetos durante o trabalho.
- ☐ **Exposição a agentes químicos e produtos perigosos:** Liberação de substâncias químicas ou produtos que podem causar queimaduras ou intoxicação.
- ☐ **Ambiente de trabalho:** Local de difícil acesso, estreito, apertado, com pouca ventilação, desorganizado.
- ☐ **Piso escorregadio:** Líquidos, óleo ou sujeira no piso que podem causar quedas.
- ☐ **Valas abertas:** Buracos, valas e canaletas que não estão isoladas e sinalizadas, aumentando o risco de quedas ou desmoronamentos.
- ☐ **Movimentação de carga:** Movimentação de objetos, maquinários próximos a sua atividade sem sinalização ou isolamento.

- ☐  **Risco de descarga elétrica:** Equipamentos com fios expostos ou sem isolamento adequado podem causar choques elétricos.
- ☐  **Risco de queimadura:** Superfícies, equipamentos, saídas de vapor ou condensados quentes que podem causar queimaduras.
- ☐  **Animais peçonhentos:** Risco de ser picado ou mordido por animais peçonhentos durante o trabalho.
- ☐  **Batida contra:** Impacto contra objetos, estruturas, tubulações ou equipamentos durante a execução da atividade.
- ☐  **Fagulhas:** Possibilidade de geração e projeção de partículas, fagulhas durante o trabalho.
- ☐  **Líquido pressurizado:** Possibilidade de acidentes causados por líquidos armazenados ou transportados com pressão, como cilindros, garrafas ou extintores.
- ☐  **Risco de prensamento:** Risco de prensamento ao movimentar peças, cargas, equipamentos ou veículos, seja por você ou por outra pessoa próxima
- ☐  **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, peças soltas que possam causar ferimentos.
- ☐  **Outros riscos:** _____

Seu colega de trabalho apontou algum risco diferente do que você observou?

☐ Sim: _____

_____

(Descreva o risco que ele identificou.)

☐ Não.

☐ Não aplicável (N/A).



**FAÇA A REAVALIAÇÃO DA ÁREA!**

Se durante a atividade ocorrer alguma mudança no ambiente, realize uma nova análise de riscos antes de prosseguir.

## 3. Medidas de controle

**Como analisar?**
Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder ou supervisor.

**Marque com 'X' as medidas de controle** tomadas, **sublinhe os riscos associados** e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo.

| | Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|---|
| ☐ | Desligamento e bloqueio de energia | Líquido pressurizado, Risco de prensamento |
| ☐ | Sinalização e barreiras | Fagulhas, Risco de prensamento, Batida contra |
| ☐ | Uso de EPIs adequados | Fagulhas, Risco de queimadura, Animais peçonhentos |
| ☐ | Verificação prévia de equipamentos | Batida contra, Risco de descarga elétrica, Risco de corte/perfuração |
| ☐ | Isolamento de área | Risco de descarga elétrica, Projeção de peças, Movimentação de carga, Valas abertas, Piso escorregadio |

| | |
|---|---|
| ☐ Ventilação do ambiente | Exposição a agentes químicos e produtos perigosos |
| ☐ Limpeza e organização | Ambiente de trabalho |
| ☐ Outras medidas de controle: | |

As medidas de controle aplicadas garantem a continuidade da atividade de forma segura?

☐ Sim.

☐ Não: _____

_____

(Descreva o motivo da falta de segurança.)



**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa ocorrer alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Horário da revalidação: ☐☐ : ☐☐

Título do Momento de Segurança: _____

_____

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

# Momento AST

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas. **Pessoas criam segurança.**

Nº da PT/PTT/ATRE/AR/OS: _____

Atividade: _____

Hora de início/fim: [ : ] [ : ] Data: ___/___/___

Local de trabalho: _____

Encarregado/líder: _____

PBS Aplicáveis: _____

_____

Tema do DDS: _____

_____

## 1. Recursos de Segurança Próximos

**Como analisar?**

Comece observando o que está disponível ao seu redor. Marque com 'X' o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Biruta ☐ Extintor de incêndio

Qual o **ponto de encontro** mais próximo? _____

_____

**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

| 4 TOQUES: | 8 TOQUES: | 1 TOQUE CONTÍNUO |
|---|---|---|
| ALERTA | ABANDONO GERAL | FINALIZAÇÃO DA EMERGÊNCIA |

## 2. Riscos no ambiente ou atividade

**Como analisar?**

**O contexto direciona o comportamento.** Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco.

**Marque com um 'X' os riscos que você identifica** no seu trabalho:

- ☐ **Fagulhas:** Possibilidade de geração e projeção de partículas, fagulhas durante o trabalho.
- ☐ **Líquido pressurizado:** Possibilidade de acidentes causados por líquidos armazenados ou transportados com pressão, como cilindros, garrafas ou extintores.
- ☐ **Risco de prensamento:** Risco de prensamento ao movimentar peças, cargas, equipamentos ou veículos, seja por você ou por outra pessoa próxima
- ☐ **Ambiente de trabalho:** Local de difícil acesso, estreito, apertado, com pouca ventilação, desorganizado.
- ☐ **Piso escorregadio:** Líquidos, óleo ou sujeira no piso que podem causar quedas.
- ☐ **Valas abertas:** Buracos, valas e canaletas que não estão isoladas e sinalizadas, aumentando o risco de quedas ou desmoronamentos.
- ☐ **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, peças soltas que possam causar ferimentos.

☐ **Risco de descarga elétrica:** Equipamentos com fios expostos ou sem isolamento adequado podem causar choques elétricos.

☐ **Risco de queimadura:** Superfícies, equipamentos, saídas de vapor ou condensados quentes que podem causar queimaduras.

☐ **Animais peçonhentos:** Risco de ser picado ou mordido por animais peçonhentos durante o trabalho.

☐ **Batida contra:** Impacto contra objetos, estruturas, tubulações ou equipamentos durante a execução da atividade.

☐ **Movimentação de carga:** Movimentação de objetos, maquinários próximos a sua atividade sem sinalização ou isolamento.

☐ **Risco de queda:** Possibilidade pessoas caírem por irregularidade do piso ou de altura como escadas, plataformas, telhados e etc.

☐ **Projeção de peças:** Possibilidade de materiais serem lançados para fora de uma área ou queda de objetos durante o trabalho.

☐ **Exposição a agentes químicos e produtos perigosos:** Liberação de substâncias químicas ou produtos que podem causar queimaduras ou intoxicação.

☐ **Outros riscos:** _____

_____

_____

Seu colega de trabalho apontou algum risco diferente do que você observou?

☐ Sim: _____

_____

(Descreva o risco que ele identificou.)

☐ Não.

☐ Não aplicável (N/A).



## 3. Medidas de controle

**Como analisar?**

Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder ou supervisor.

**Marque com 'X' as medidas de controle** tomadas, **sublinhe os riscos associados** e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo.

| | Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|---|
| ☐ | Isolamento de área | Risco de descarga elétrica, Projeção de peças, Movimentação de carga, Valas abertas, Piso escorregadio |
| ☐ | Sinalização e barreiras | Fagulhas, Risco de prensamento, Batida contra |
| ☐ | Verificação prévia de equipamentos | Batida contra, Risco de descarga elétrica, Risco de corte/perfuração |
| ☐ | Uso de EPIs adequados | Fagulhas, Risco de queimadura, Animais peçonhentos |
| ☐ | Desligamento e bloqueio de energia | Líquido pressurizado, Risco de prensamento |

| | |
|---|---|
| ☐ Ventilação do ambiente | Exposição a agentes químicos e produtos perigosos |
| ☐ Limpeza e organização | Ambiente de trabalho |
| ☐ Outras medidas de controle: | |

As medidas de controle aplicadas garantem a continuidade da atividade de forma segura?

☐ Sim.

☐ Não: _____

_____

(Descreva o motivo da falta de segurança.)

**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa ocorrer alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Horário da revalidação: [ : ] [ : ]

Título do Momento de Segurança: _____

_____

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

## ANEXO B – FORMULÁRIO DE ANÁLISE DE SEGURANÇA DA TAREFA – AST – COZINHA (BLOCO)





## Princípios de Fatores Humanos da PETROBRAS

### 01 CONFIANÇA É FUNDAMENTAL

Nossas relações são baseadas na premissa de que todos buscamos sempre o melhor resultado. Confiança fomenta a autonomia com responsabilidade de promover o engajamento e facilitar o aprendizado.

> *O líder deve criar um ambiente de confiança para que as pessoas possam falar abertamente sobre os riscos de suas atividades, promovendo aprendizado e integração com a equipe.*

### 03 CULPAR NÃO CORRIGE OS PROBLEMAS

A forma como respondemos às falhas importa muito. Ninguém trabalha para errar, mas todos cometemos erros em ações bem intencionadas. Culpas comprometem a confiança, o processo de aprendizagem e a melhoria. O erro é sempre ponto de partida e não a conclusão de uma investigação.

> *As falhas e os erros de uma atividade só servirão para um aprendizado se eentendermos o porquê deles terem acontecido. Culpar as pessoas prejudica a confiança e não gera o resultado esperado.*

### 05 O CONTEXTO DIRECIONA O COMPORTAMENTO

A cultura organizacional influencia o contexto que direciona o comportamento das pessoas. O comportamento não é o problema, mas a expressão do problema.

> *O ambiente de trabalho da empresa influencia no comportamento das pessoas, tanto para o lado positivo como negativo.*

## 02 PESSOAS CRIAM SEGURANÇA

Sistemas e processos de trabalho são naturalmente imperfeitos. São as pessoas, através das suas ações diárias, que constroem sistemas mais seguros. Elas não são o problema e sim a solução.

> *Os ambientes de trabalho não permanecem o tempo todo igual. As pessoas, com as suas capacidades e experiências, que o tornam seguros, ou seja: "O homem é a solução e não o problema".*

## 04 APRENDER E MELHORAR É CHAVE PARA O SUCESSO

O saber fazer está nas pessoas. Aprender com o trabalho real, ouvindo ativamente as equipes nas frentes operacionais, permite identificar e corrigir proativa e continuamente os problemas relacionados ao trabalho.

> *O aprendizado adquirido com o trabalho diário faz com que as pessoas tenham condições de contribuir para melhorá-lo.*



### Telefones úteis

Telefone de emergência:
**8800**

### Canais de denúncia

Telefone de emergência:
**8800 0800 601 6925**

ou pelo nosso site
**www.contatoseguro.com.br/petrobras**

# MOMENTO AST-C

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas.

**Pessoas criam segurança.**

Data: _____ Atividade: _____

Local de Trabalho: _____

**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

| 4 TOQUES: | 8 TOQUES: | 1 TOQUE CONTÍNUO: |
|---|---|---|
| Alerta | Abandono geral | Finalização da emergência |

## 1. Recursos de segurança próximos

**Como analisar?**
Comece observando o que está disponível ao seu redor. Marque com "X" o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Extintor de incêndio

Qual é a saída de emergência mais próxima ao seu local de trabalho: _____

## 2. Riscos no ambiente ou atividade

**Como analisar?**
O contexto direciona o comportamento. Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco. Marque com "X" os riscos que você identifica no seu trabalho:

☐ **Risco de queimadura:**
Superfícies aquecidas, vapor de água ao abrir os recipientes que podem causar queimaduras.

- ☐ **Risco de prensamento:** Ao movimentar objetos, bandejas, caixas, portas, carrinhos, seja por você ou por outra pessoa próxima.
- ☐ **Risco de queda, escorregão e tropeço:** Existe a possibilidade de caírem por irregularidade do piso, desníveis ou piso com: água, resíduos, óleos, gelo e etc.
- ☐ **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, manuseio de utensílios, ferramentas ou equipamentos, peças soltas que podem causar ferimentos.
- ☐ **Batida contra:** Impacto contra objetos, estruturas, equipamentos, pessoas ou veículos durante a execução da atividade.
- ☐ **Esforço físico:** Levantamento e transporte manual de peso e manuseio de equipamentos, utensílios e ferramentas.
- ☐ **Risco de choque elétrico:** Equipamentos com fios expostos ou sem isolamento, manusear equipamentos energizados com mãos molhadas.
- ☐ **Risco de Vazamento, incêndio e explosão:** Manuseio de equipamentos a gás e produtos inflamáveis.
- ☐ **Outros riscos:** _____

_____

_____

## 3. Medidas de Controle

**Como analisar?**
Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder e supervisor. Marque "X" às medidas de controle tomadas, sublinhe os riscos associados e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo:

| Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|
| ☐ Uso de EPIs (luvas), não molhar partes elétricas, não manusear equipamentos e tomadas com as mãos molhadas. | Risco de choque elétrico |
| ☐ Isolamento de área, sinalização do local, secagem do piso com frequencia. | Risco de queda, Bater contra |
| ☐ Uso de EPIs (luvas térmicas, mangote térmico, avental térmico, óculos e bota antiderrapantes). | Risco de queimadura |
| ☐ Uso de EPIs (luva de malha de aço ou demais luvas conforme atividade). | Risco de corte/ perfuração |
| ☐ Observação dos visores das portas e corredores, atenção nas tarefas realizadas não agindo com pressa organização e limpeza. | Risco de bater contra |

| | |
|---|---|
| ☐ Utilização de EPIs (luvas conforme atividade), atenção nas tarefas realizadas não inserindo mãos e dedos embaixo de caixas, mercadorias e atrás de carrinhos. | Risco de prensamento |
| ☐ Uso de carrinhos para transporte de materiais em geral, manter postura adequada para operação de equipamentos e manuseio de ferramentas, se necessário utilizar o cinto postural. | Risco ergonômico |
| ☐ Não deixar produtos inflamáveis próximos a fontes de calor, verificar integridade de dutos e conexões. | Risco de vazamento, incêndio e explosão |
| ☐ Outras medidas de controle. _____ _____ | _____ _____ _____ |

**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa correr alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

## ANEXO C – F1 DE ANÁLISE DE SEGURANÇA DA TAREFA – AST – COZINHA (folha avulsa)

### MOMENTO AST-C

PETROBRAS

**Nome:** _____

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas.
**Pessoas criam segurança.**

Data: _____ Atividade: _____

Local de Trabalho: _____

**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

**4 TOQUES:** Alerta | **8 TOQUES:** Abandono geral | **1 TOQUE CONTÍNUO:** Finalização da emergência

**1. Recursos de segurança próximos**

**Como analisar?**
Comece observando o que está disponível ao seu redor.
Marque com "X" o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Extintor de incêndio

Qual é a saída de emergência mais próxima ao seu local de trabalho:

**2. Riscos no ambiente ou atividade**

**Como analisar?**
O contexto direciona o comportamento. Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco. Marque com "X" os riscos que você identifica no seu trabalho:

☐ **Risco de queimadura:** Superfícies aquecidas, vapor de água ao abrir os recipientes que podem causar queimaduras.

☐ **Risco de prensamento:** Ao movimentar objetos, bandejas, caixas, portas, carrinhos, seja por você ou por outra pessoa próxima.

☐ **Risco de queda, escorregão e tropeço:** Existe a possibilidade de caírem por irregularidade do piso, desníveis ou piso com: água, resíduos, óleos, gelo e etc.

☐ **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, manuseio de utensílios, ferramentas ou equipamentos, peças soltas que podem causar ferimentos.

☐ **Batida contra:** Impacto contra objetos, estruturas, equipamentos, pessoas ou veículos durante a execução da atividade.

☐ **Esforço físico:** Levantamento e transporte manual de peso e manuseio de equipamentos, utensílios e ferramentas.

☐ **Risco de choque elétrico:** Equipamentos com fios expostos ou sem isolamento, manusear equipamentos energizados com mãos molhadas.

☐ **Risco de Vazamento, incêndio e explosão:** Manuseio de equipamentos a gás e produtos inflamáveis.

☐ **Outros riscos:** _____

### 3. Medidas de Controle

**Como analisar?**
Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder e supervisor. Marque "X" às medidas de controle tomadas, sublinhe os riscos associados e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo:

| Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|
| ☐ Uso de EPIs (luvas), não molhar partes elétricas, não manusear equipamentos e tomadas com as mãos molhadas. | Risco de choque elétrico |
| ☐ Isolamento de área, sina- lização do local, secagem do piso com frequencia. | Risco de queda, Bater contra |
| ☐ Uso de EPIs (luvas térmicas, mangote térmico, avental térmico, óculos e bota antiderrapantes). | Risco de queimadura |
| ☐ Uso de EPIs (luva de malha de aço ou demais luvas conforme atividade). | Risco de corte/perfuração |
| ☐ Observação dos visores das portas e corredores, atenção nas tarefas realizadas não agindo com pressa organização e limpeza. | Risco de bater contra |
| ☐ Utilização de EPIs (luvas conforme atividade), atenção nas tarefas rea- lizadas não inserindo mãos e dedos embaixo de caixas, mercadorias e atrás de carrinhos. | Risco de prensamento |
| ☐ Uso de carrinhos para transporte de materiais em geral, manter postura adequada para operação de equipamentos e manuseio de ferramentas, se necessário utilizar o cinto postural. | Risco ergonômico |
| ☐ Não deixar produtos inflamáveis próximos a fontes de calor, verificar integridade de dutos e conexões. | Risco de vazamento, incêndio e explosão |
| ☐ Outras medidas de controle. | |

**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa correr alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

## ANEXO D – F2 DE ANÁLISE DE SEGURANÇA DA TAREFA – AST – COZINHA (folha avulsa)

### MOMENTO AST-C

PETROBRAS

Nome:_____

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas.
**Pessoas criam segurança.**

Data:_____ Atividade: _____

Local de Trabalho: _____

**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

**4 TOQUES:** Alerta | **8 TOQUES:** Abandono geral | **1 TOQUE CONTÍNUO:** Finalização da emergência

**1. Recursos de segurança próximos**

**Como analisar?**
Comece observando o que está disponível ao seu redor.
Marque com "X" o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Extintor de incêndio

Qual é a saída de emergência mais próxima ao seu local de trabalho:

**2. Riscos no ambiente ou atividade**

**Como analisar?**
O contexto direciona o comportamento. Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco. Marque com "X" os riscos que você identifica no seu trabalho:

☐ **Risco de queda, escorregão e tropeço:** Existe a possibilidade de pessoas caírem por irregularidade do piso, desníveis ou piso comágua, resíduos, óleos, gelo, etc.

☐ **Risco de choque elétrico:** Equipamentos com fios expostos ou sem isolamento, manusear equipamentos energizados com mãos molhadas.

☐ **Exposição a substância química:** Manuseio de substâncias químicas ou produtos que podem causar queimadura ou intoxicação.

☐ **Risco de vazamento, incêndio e explosão:** Manuseio de equipamentos a gás e produtos inflamáveis.

☐ **Risco de esmagamento:** Manuseio de equipamentos com partes rotativas.

☐ **Exposição ao calor:** Manuseio de equipamentos como fornos, estufas, fogões.

☐ **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, manuseio de utensílios, ferramentas ou equipamentos, peças soltas que podem causar ferimento.

☐ **Batida contra:** Impacto contra objetos, estruturas, equipamentos, pessoas ou veículos durante a execução da atividade.

☐ **Outros riscos:**_____

_____

### 3. Medidas de Controle

**Como analisar?**
Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder e supervisor. Marque "X" às medidas de controle tomadas, sublinhe os riscos associados e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo:

| Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|
| ☐ Uso de EPIs (luvas), não molhar partes elétricas, não manusear equipamentos e tomadas com as mãos molhadas. | Risco de choque elétrico |
| ☐ Isolamento de área, sinalização do local, secagem do piso com frequencia. | Risco de queda, Bater contra |
| ☐ Uso de EPIs (luvas, bota, avental e óculos), higiene das lixeiras, roçada da vegetação externa. | Risco de animai pençonhentos |
| ☐ Uso de EPIs (luva de malha de aço ou demais luvas conforme atividade). | Risco de corte/perfuração |
| ☐ Observação dos visores das portas e corredores, atenção nas tarefas realizadas não agindo com pressa, organização e limpeza. | Risco de nater contra |
| ☐ Não inserir as mãos em partes rotativas do equipamento quando em funcionamento. | Risco de esmagamento |
| ☐ Uso de carrinhos para transporte de materiais em geral, manter postura adequada para operação de equipamentos e manuseio de ferramentas, se necessário utilizar o cinto postural. | Risco ergonômico |
| ☐ Uso de EPIs (luvas, bota, avental e óculos), não realizar mistura de produtos. | Exposição a substâncias químicas |
| ☐ Outras medidas de controle. | |

**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa correr alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

## ANEXO E – F3 DE ANÁLISE DE SEGURANÇA DA TAREFA – AST – COZINHA (folha avulsa)

### MOMENTO AST-C

PETROBRAS

Nome: _____

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas.
**Pessoas criam segurança.**

Data: _____ Atividade: _____

Local de Trabalho: _____

**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

**4 TOQUES:** Alerta | **8 TOQUES:** Abandono geral | **1 TOQUE CONTÍNUO:** Finalização da emergência

**1. Recursos de segurança próximos**

**Como analisar?**
Comece observando o que está disponível ao seu redor.
Marque com "X" o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Extintor de incêndio

Qual é a saída de emergência mais próxima ao seu local de trabalho:

**2. Riscos no ambiente ou atividade**

**Como analisar?**
O contexto direciona o comportamento. Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco. Marque com "X" os riscos que você identifica no seu trabalho:

☐ **Risco de queimadura:** Superfícies aquecidas, vapor de água ao abrir os recipientes que podem causar queimaduras.

☐ **Risco de prensamento:** Ao movimentar objetos, bandejas, caixas, portas, carrinhos, seja por você ou por outra pessoa próxima.

☐ **Risco de queda, escorregão e tropeço:** Existe a possibilidade de pessoas caírem por irregularidade do piso, desníveis ou piso com: água, resíduos, óleos, gelo e etc.

☐ **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, manuseio de utensílios, ferramentas ou equipamentos, peças soltas que podem causar ferimentos.

☐ **Esforço Físico:** Levantamento e transporte manual de peso e manuseio de equipamentos, utensílios e ferramentas.

☐ **Risco biológico:** Manuseio de resíduos, nas lixeiras, banheiros.

☐ **Exposição ao Ruído:** Manuseio de equipamentos e utensílios ruidosos ou contato com a área industrial.

☐ **Exposição ao frio:** Acesso a câmaras frias e congeladas e container de congelados.

☐ **Outros riscos:** _____

### 3. Medidas de Controle

**Como analisar?**
Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder e supervisor. Marque "X" às medidas de controle tomadas, sublinhe os riscos associados e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo:

| Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|
| ☐ Uso de EPIs (luva de malha de aço ou demais luvas conforme atividade). | Risco de corte |
| ☐ Isolamento de área, sinalização do local, secagem do piso com frequencia. | Risco de queda, tropeço |
| ☐ Uso de EPIs (luvas térmicas, mangote térmico, avental térmico, óculos e bota). | Risco de queimadura |
| ☐ Uso de EPIs térmicos para frio (calça, japona, calçado, touca e luvas). | Exposição ao frio |
| ☐ Utilização de EPIs (luvas conforme atividade), atenção nas tarefas realizadas não inserindo mãos e dedos embaixo de caixas, mercadorias e atrás de carrinhos. | Risco de prensamento |
| ☐ Uso de carrinhos para transporte de materiais em geral, manter postura adequada para operação de equipamentos e manuseio de ferramentas, se necessário utilizar o cinto postural. | Risco ergonômico |
| ☐ Outras medidas de controle. | |

**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa correr alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

## ANEXO F – F4 DE ANÁLISE DE SEGURANÇA DA TAREFA – AST – COZINHA (folha avulsa)

### MOMENTO AST-C

PETROBRAS

Nome: _____

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas.
**Pessoas criam segurança.**

Data: _____ Atividade: _____

Local de Trabalho: _____

**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

**4 TOQUES:** Alerta | **8 TOQUES:** Abandono geral | **1 TOQUE CONTÍNUO:** Finalização da emergência

**1. Recursos de segurança próximos**

**Como analisar?**
Comece observando o que está disponível ao seu redor.
Marque com "X" o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Extintor de incêndio

Qual é a saída de emergência mais próxima ao seu local de trabalho:

**2. Riscos no ambiente ou atividade**

**Como analisar?**
O contexto direciona o comportamento. Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco. Marque com "X" os riscos que você identifica no seu trabalho:

☐ **Risco de queda, escorregão e tropeço:** Existe a possibilidade de pessoas caírem por irregularidade do piso, desníveis ou piso com água, resíduos, óleos, gelo, etc.

☐ **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, manuseio de utensílios, ferramentas ou equipamentos, peças soltas que podem causar ferimentos.

☐ **Batida contra:** Impacto contra objetos, estruturas, equipamentos, pessoas ou veículos durante a execução da atividade.

☐ **Esforço Físico:** Levantamento e transporte manual de peso e manuseio de equipamentos, utensílios e ferramentas.

☐ **Exposição a substâncias químicas:** Manuseio de substâncias químicas ou produtos que podem causar queimaduras ou intoxicação.

☐ **Risco de Vazamento, incêndio e explosão:** Manuseio de equipamentos a gás e produtos inflamáveis.

☐ **Risco de esmagamento:** Manuseio de equipamentos com partes rotativas.

☐ **Exposição ao Ruído:** Manuseio de equipamentos e utensílios ruidosos ou contato com a área industrial.

☐ **Outros riscos:** _____

### 3. Medidas de Controle

**Como analisar?**
Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder e supervisor. Marque "X" às medidas de controle tomadas, sublinhe os riscos associados e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo:

| Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|
| ☐ Uso de EPIs (luva de malha de aço ou demais luvas conforme atividade). | Risco de corte |
| ☐ solamento de área, sinalização do local, secagem do piso com frequência. | Risco de queda, tropeço |
| ☐ Uso de EPIs (luvas, bota, avental e óculos), não realizar mistura de produtos. | Exposição a substâncias químicas |
| ☐ Não deixar produtos inflamáveis próximo a fontes de calor, não realizar mistura de produtos químicos. | Risco de vazamento, incêndio e explosão |
| ☐ Uso de protetor auricular, respeitando as áreas sinalizadas. | Exposição ao ruído |
| ☐ Não inserir as mãos em partes rotativas do equipamento quando em funcionamento. | Risco de esmagamento |
| ☐ Observação dos visores das portas e corredores, atenção nas tarefas realizadas não agindo com pressa, organização e limpeza. | Risco de bater contra |
| ☐ Uso de carrinhos para transporte de materiais em geral, manter postura adequada para operação de equipamentos e manuseio de ferramentas, se necessário utilizar o cinto postural. | Risco ergonômico |
| ☐ Outras medidas de controle. | |

**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa correr alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.

## ANEXO G – F5 DE ANÁLISE DE SEGURANÇA DA TAREFA – AST – COZINHA (folha avulsa)

### MOMENTO AST-C

PETROBRAS

Nome: _____

A Análise de Segurança da Tarefa (AST) é uma ferramenta para proteger você e seus colegas.
**Pessoas criam segurança.**

Data: _____ Atividade: _____

Local de Trabalho: _____

**ATENÇÃO AOS TOQUES DE EMERGÊNCIA**

**4 TOQUES:** Alerta | **8 TOQUES:** Abandono geral | **1 TOQUE CONTÍNUO:** Finalização da emergência

**1. Recursos de segurança próximos**

**Como analisar?**
Comece observando o que está disponível ao seu redor.
Marque com "X" o que existe próximo a sua área de trabalho:

☐ Chuveiro de emergência ☐ Extintor de incêndio

Qual é a saída de emergência mais próxima ao seu local de trabalho:

**2. Riscos no ambiente ou atividade**

**Como analisar?**
O contexto direciona o comportamento. Identifique se há fatores que possam colocar sua segurança e a de seus colegas em risco. Marque com "X" os riscos que você identifica no seu trabalho:

☐ **Animais peçonhentos:** Existe o risco de ser picado ou mordido por animais peçonhentos durante o trabalho.

☐ **Risco de prensamento:** Ao movimentar objetos, bandejas, caixas, carrinhos, portas, seja por você ou por pessoa próxima.

☐ **Exposição a substâncias químicas:** Manuseio de substâncias químicas ou produtos que podem causar queimaduras ou intoxicação.

☐ **Risco de corte/perfuração:** Materiais afiados, manuseio de utensílios, ferramentas ou equipamentos, peças soltas que podem causar ferimento.

☐ **Batida contra:** Impacto contra objetos, estruturas, equipamentos, pessoas ou veículos durante a execução da atividade.

☐ **Risco de esmagamento:** Manuseio de equipamentos com partes rotativas.

☐ **Risco de queda, escorregão e tropeço:** Existe a possibilidade de pessoas caírem por irregularidade do piso, desníveis ou piso com água, resíduos, óleos, gelo, etc.

☐ **Risco de queimadura:** Superfícies aquecidas, vapor de água ao abrir os recipientes que podem causar queimaduras.

☐ **Outros riscos:** _____

### 3. Medidas de Controle

**Como analisar?**
Quais medidas de controle foram tomadas para garantir a segurança durante as atividades? Caso precise de alguma barreira adicional, converse com seu líder e supervisor. Marque "X" às medidas de controle tomadas, sublinhe os riscos associados e, caso necessário, descreva um risco que encontrou e não foi citado na linha abaixo:

| Medidas de Controle | Riscos Associados |
|---|---|
| ☐ Utilização de EPIs (luvas conforme atividade), atenção nas tarefas realizadas não inserindo mãos e dedos embaixo de caixas, mercadorias e atrás de carrinhos. | Risco de prensamento |
| ☐ Isolamento de área, sinalização do local, secagem do piso com frequência. | Risco de queda, Bater contra |
| ☐ Uso de EPIs (luvas, bota, avental e óculos), higiene das lixeiras, roçada da vegetação externa. | Risco de animais peçonhentos |
| ☐ Uso de EPIs (luva de malha de aço ou demais luvas conforme atividade). | Risco de corte/perfuração |
| ☐ Não permanecer atrás do veículo durante a ré, atenção ao sinal sonoro de ré dos veículos, estar sempre no campo de visão do motorista, permanecer atrás do guarda corpo durante o estacionamento do veículo na plataforma. | Risco de atropelamento |
| ☐ Não inserir as mãos em partes rotativas do equipamento quando em funcionamento. | Risco de esmagamento |
| ☐ Uso de EPIs (luvas térmicas, mangote térmico, avental térmico, óculos e bota). | Risco de queimadura |
| ☐ Uso de EPIs (luvas, bota, avental e óculos), não realizar mistura de produtos. | Exposição a substâncias químicas |
| ☐ Outras medidas de controle. | |

**LEMBRE-SE DE REAVALIAR A ÁREA**

Se durante a execução da sua tarefa correr alguma mudança no ambiente, ou atividade de outra equipe, que possa interferir, realize uma nova análise (AST) antes de prosseguir.

Caso não se sinta seguro em realizar a atividade, procure informar a seu encarregado, líder ou supervisor sobre o perigo/risco identificado.