

# Orientações Gerais

The background of the page is a blue-tinted photograph of two male workers in an industrial setting. They are wearing white hard hats and safety glasses. The worker on the left is holding a dark, cylindrical component, and both are looking at it intently. A thin yellow line curves across the top of the image, starting from the right edge and ending near the center. A short yellow horizontal bar is positioned below the title.

*CENPES/PDDP/TFCM-SEQUI  
Tecnologia em Fabricação,  
Construção e Montagem*

## Seja bem-vindo à Petrobras!

Você está entrando em uma área operacional. Aqui você precisa seguir procedimentos obrigatórios da nossa Política e Diretrizes Corporativas de SMS.



Assista o vídeo de instruções de segurança na portaria.



Utilize Equipamentos de Proteção Individual e vestimentas adequadas.



Registre na portaria: Notebook, celulares, smartphones e outros equipamentos similares.



Não entre com câmeras fotográficas ou aparelhos com essa função.



Use crachá de identificação em local visível.



Transite somente pelas calçadas, faixas de segurança e de pedestres.



É proibido fumar dentro das instalações da Petrobras.



O acesso à Revap é permitido somente até o refeitório.



Telefone de emergência **8800**.

Separar resíduos (coleta seletiva).



LIXO COMUM

CINZA  
Resíduo Orgânico



AZUL  
Papel  
Papelo



VERDE  
Vidro



VERMELHO  
Plástico



AMARELO  
Metal

## Atenção:

- 1 O uso dos EPI é obrigatório de acordo com o levantamento de perigos e riscos das atividades do Sequi, apresentado a seguir. Estas mesmas atividades, realizadas em outros locais, podem ter seus riscos alterados e uma consequente mudança nas orientações quanto ao uso dos EPI. Portanto, a tabela não deve ser usada como regra para outras localidades.
- 2 Somente inicie as atividades após:
  - Conhecer os procedimentos;
  - Estar usando os EPI solicitados;
  - Receber permissão do responsável ou da pessoa autorizada da área.
- 3 Em caso de dúvida ou qualquer anormalidade, PARE e chame o responsável ou a pessoa autorizada da área. Exemplo:
  - Anormalidade em sua saúde: alteração de pressão arterial, mal estar, etc;
  - Anormalidade no local: cheiro estranho, fumaça, etc;
  - Anormalidade no equipamento: ruído diferente, mau funcionamento.
- 4 Cuidado ao manusear peças, equipamentos, produtos químicos e ao se locomover nos locais dos exames.
- 5 É proibido comer ou beber nos locais dos exames.
- 6 Mantenha a ordem, a arrumação e a limpeza.

## Equipamentos de Segurança

Se você é candidato à qualificação, verifique quais Equipamentos de Proteção Individual (EPI), são obrigatórios para o desempenho de suas atividades:

### Área Código da modalidade EPI obrigatórios para exames práticos

Área	Código da modalidade	EPI obrigatórios para exames práticos
ACFM	SM-ACFM N1 ou N2	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Óculos de segurança incolor / Botina de segurança com biqueira / Protetor auricular / Luva de algodão (pigmentada).
Controle Dimensional / Caldeiraria	CD-CL	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira / Capacete com jugular (área externa) / Óculos de segurança incolor.
Controle Dimensional (Mecânica / Montagem de Máquinas)	CD-MC CD-MQ	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Óculos de segurança incolor / Botina de segurança com biqueira.
Elétrica	IE-N1	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira de material não metálico / Óculos de segurança incolor.
Ensaio Radiográfico / Raios Gama - N1	ER-N1-RG	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Óculos de segurança incolor / Botina de segurança com biqueira / Luva de vaqueta / Dosímetro individual.
Ensaio Radiográfico / Raios X - N1	ER-N1-RX	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Óculos de segurança incolor / Botina de segurança com biqueira / Luva de vaqueta / Dosímetro individual.

### Área Código da modalidade EPI obrigatórios para exames práticos

Área	Código da modalidade	EPI obrigatórios para exames práticos
Ensaio Visual - (Exceto SM)	EV-N2-S	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Inspeção de Soldagem - N1 / Acompanhamento de Soldagem	IS-N1-AS	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira / Óculos de segurança incolor / Protetor auricular.
Inspeção de Soldagem - N1 / Visual Dimensional	IS-N1-VD	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Inspeção de Soldagem - N1 / Consumíveis	IS-N1-CO	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira / Óculos de segurança incolor / Protetor auricular.
Inspeção de Soldagem - N1 / Dureza	IS-N1-DU	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira / Óculos de segurança incolor / Protetor auricular.
Inspeção de Soldagem - N1 / Documento Técnico	IS-N1-DT	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Calçado fechado.
Inspeção de Soldagem - N1 / Tratamento Térmico	IS-N1-TT	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Calçado fechado.
Inspeção de Soldagem - N2 / Macrografia	IS-N2-MA	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Inspeção de Soldagem - N2 / Qualificações	IS-N2-QUA2	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.

**Área****Código da modalidade****EPI obrigatórios para exames práticos**

Inspeção de Soldagem - N2 / Documento Técnico (2)	IS-N2-DT2	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Calçado fechado.
Inspeção de Soldagem - N2 / Consumíveis (2)	IS-N2-CO2	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Calçado fechado.
Inspeção de Soldagem - N2 / Norma / Código	IS-N2-NC	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Calçado fechado.
Inspeção de Soldagem - N2 / Visual Dimensional	IS-N2-VD	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Inspeção Subaquática / Ensaio Visual	SM-EV Angra	Calça comprida jeans ou brim / Camisa manga longa ou macacão / Botina de segurança com biqueira / Protetor auricular / Capacete com jugular / Óculos de segurança / Luva de vaqueta.
Inspeção Subaquática / Medição de Espessura	SM-ME	Calça comprida jeans ou brim / Camisa manga longa / Botina de segurança com biqueira / Protetor auricular / Capacete com jugular / Óculos de segurança.
Inspeção Subaquática / Potencial Eletroquímico	SM-PE	Calça comprida jeans ou brim / Camisa manga longa / Botina de segurança com biqueira / Protetor auricular / Capacete com jugular / Óculos de segurança.
Inspeção Subaquática / Partículas Magnéticas	SM-PM Angra	Calça comprida jeans ou brim / Camisa manga longa ou macacão / Botina de segurança com biqueira / Protetor auricular / Capacete com jugular / Óculos de segurança / Luva de vaqueta.
Instrumentação	IN-N1	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Óculos de segurança / Botina de segurança.

**Área****Código da modalidade****EPI obrigatórios para exames práticos**

Líquidos Penetrantes	LP-N2	Calça comprida jeans ou brim / Camisa manga longa / Óculos de segurança incolor / Botina de segurança com biqueira / Luva látex.
Partículas Magnéticas / Máquina Estacionária	PM-N2-ES	Calça comprida jeans ou brim / Camisa manga longa / Óculos de segurança incolor / Botina de segurança com biqueira / Luva de vaqueta.
Partículas Magnéticas / Técnica dos Eletrodos	PM-N2-SE	Calça comprida jeans ou brim / Camisa manga longa / Óculos de segurança incolor / Botina de segurança com biqueira / Luva de vaqueta.
Partículas Magnéticas / Técnica Yoke	PM-N2-SY	Calça comprida jeans ou brim / Camisa manga longa / Óculos de segurança incolor / Botina de segurança com biqueira / Luva látex.
Ultrassom / Medição de Espessura	US-N1-ME	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Ultrassom / Time of Flight Diffraction	US-N1-TOFD	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Ultrassom / Aplicação Específica de Junta de Nós de Plataforma	US-N2-AE1	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Ultrassom / Inspeção de Laminados	US-N2-L	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.

**Área****Código da modalidade****EPI obrigatórios para exames práticos**

Ultrassom / Inspeção de Solda de Topo 15mm	US-N2-S1	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Ultrassom / Inspeção de Solda de Topo 6mm	US-N2-S2	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Ultrassom / Inspeção de Solda de Topo 4,8mm	US-N2-S2.1	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Ultrassom / Inspeção de Juntas em Ângulo	US-N2-S3	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Ultrassom / Inspeção de Juntas de Conexões de Equipamentos	US-N2-S4	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
Ultrassom / Inspeção de Juntas - Dimensionamento de Descontinuidade	US-N2-S4.1	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.
IRIS	US-N2-IR 9712	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Óculos de segurança incolor / Botina de segurança com biqueira.
Inspeção de Fabricação / Visual de Solda	IF-CT-N1 Exame Prático 1	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira / Óculos de segurança incolor / Protetor auricular.
Pintura Industrial - N1	PI-N1	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira / Capacete com jugular / Protetor auricular.

**Área****Código da modalidade****EPI obrigatórios para exames práticos**

Pintura Industrial - N2	PI-N2	Calça comprida jeans ou brim / Calçado fechado.
Teste de Estanqueidade	LT-N2	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira / Óculos de segurança incolor / Protetor auricular / Luva de vaqueta.
Teste por Ponto	TP-N2-I	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira / Óculos de segurança incolor / Luva de Látex.
Topografia	CD-TO	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira / Óculos de segurança / Capacete com jugular (área externa).
Inspeção de Fabricação IN - Prática	IF-IN-PR	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança.
Ultrassom Phased Array	US-PA-N2	Calça comprida jeans ou brim / Camisa de brim manga longa / Botina de segurança com biqueira.

## Equipamentos de Segurança - Uso Não Obrigatório

Para os exames em sala de aula, não é obrigatório o uso de EPI. Será necessário somente o uso de calça comprida jeans ou brim e calçado fechado.

Área	Código da modalidade	Exames teóricos
Inspeção de Fabricação / Eletricidade	IF-EL-TE e Prático	Exame teórico em sala de aula. Exame prático em sala de aula.
Inspeção de Fabricação / Perfuração e Produção de Petróleo	IF-PP-TE	Exame teórico em sala de aula.
Inspeção de Fabricação / Instrumentação e Automação	IF-IN-TE	Exame teórico em sala de aula.
Inspeção de Construção, Montagem e Comissionamento / Instrumentação	IN-N1-TE	Exame teórico em sala de aula.
Inspeção de Fabricação / Mecânica	IF-MC-TE e Prático	Exame teórico em sala de aula. Exame prático em sala de aula (computador).
Inspeção de Fabricação / Acessórios de Tubulação	IF-AT-TE	Exame teórico em sala de aula.
Inspeção, Construção, Montagem e Comissionamento / Eletricidade	IF-N1-TE	Exame teórico em sala de aula.
Inspeção de Fabricação / Caldeiraria e Tubulação	IF-CT-TE	Exame teórico em sala de aula.

Área	Código da modalidade	Exames teóricos
Inspeção de Fabricação / Acessórios de Tubulação	IF-AT	Exame prático em sala de aula (computador).
Inspeção Subaquática	SM-ETG	Exame teórico em sala de aula.
Inspeção Subaquática	SM-TE	Exame teórico em sala de aula.
Inspeção Subaquática	SM-TS	Exame de Terminologia de Soldagem, em sala de aula.
Inspeção Subaquática	SM-DT	Exame de Desenho Técnico, em sala de aula.
Inspeção Subaquática	SM-IF	Exame de Interpretação Fotográfica, em sala de aula.
Inspeção de Fabricação, Caldeiraria e Tubulação	IF-CT Exame Prático 2	Exame prático em sala de aula (computador).
Ensaio Radiográfico / Interpretação de Laudo - N2	ER-N2-S-IL	Exame teórico em sala de aula.
Ensaio Radiográfico / Raios Gama - N2	ER-N2-S-RG	Exame teórico em sala de aula.
Ensaio Radiográfico / Raios X - N2	ER-N2-S-RX	Exame teórico em sala de aula.
Inspeção de Soldagem - N2 / Teórico Específico	IS-N2-TE	Exame teórico em sala de aula.

## Materiais que os candidatos podem trazer para a realização dos exames no Sequi

### **ULTRASSOM**

*Aparelho de ultrassom, cabeçotes, feixe sônico (junta rebatida) e formulário para preenchimento de discontinuidades.*

### **TESTE POR PONTO**

*Kit padrão metálico, ímã, soluções químicas, polarizador eletrolítico, papel filtro, álcool, algodão, lixa, vidro de relógio e bastão de vidro.*

### **IRIS**

*Conjunto de dispositivo centralizador / turbina.*

### **CENPES/PDDP/TFCM-SEQUI/NCP**

*O não atendimento às orientações acima impossibilita a realização das atividades.*



### **Mais Informações**

[www.petrobras.com.br](http://www.petrobras.com.br)

### **Sugestões & Críticas**

Formulário disponível na recepção

### **Ouvidoria**

[www.petrobras.com.br](http://www.petrobras.com.br)

### **Endereço**

CENPES/PDDP/TFCM-SEQUI/NCP  
Rod. Presidente Dutra, km 143  
CEP 12223-900 - São José dos Campos - SP

### **Telefone**

(12) 3928-6289