

REQUISITOS DE TREINAMENTO

ENSAIO RADIOGRAFICO

São estabelecidos os seguintes requisitos em relação à carga horária mínima, obrigatória, na preparação de profissionais para a qualificação e certificação no método/nível/subnível requerido.

A carga horária dos assuntos principais é fornecida à título de orientação. A carga horária mínima pode, também, incluir a parte prática.

ASSUNTO	NÍVEL 1	Nível 2 (inclui as horas de N1)
1 – Conhecimentos Gerais	4	8
2 – Princípios Físicos do ensaio	4	8
3 – Equipamentos e fontes de radiação	4	12
4 – Registro através de filme radiográfico e sistemas que não utilizam filmes radiográfico	4	12
5 – Parâmetros e condições de trabalho	4	12
6 – Descontinuidades e defeitos	4	12
7 – Escolha das técnicas	4	12
8 – Escolha do método de ensaio de acordo com as normas, etc.	2	12
9 – Segurança e Radioproteção	10	24
10 – Aplicações especiais	-	8
TOTAL	40	120

REQUISITOS DE TREINAMENTO

ULTRASSOM

São estabelecidos os seguintes requisitos em relação à carga horária mínima, obrigatória, na preparação de profissionais para a qualificação e certificação no método/nível/subnível requerido.

A carga horária dos assuntos principais é fornecida à título de orientação. A carga horária mínima pode, também, incluir a parte prática.

ASSUNTO	NÍVEL 1	Nível 2 (inclui as horas de N1)
1 – Conhecimentos Gerais	4	12
2 – Terminologia, Princípios e fundamentos do Ultra-som	8	16
3 – Técnicas de ensaio e suas limitações	4	12
4 – Equipamentos e acessórios	4	10
5 – Calibração do sistema de ensaio	8	20
6 – Aplicações específicas	4	16
7 – Códigos, padrões, especificações e procedimentos	4	14
8 – Registro e avaliação dos resultados	4	14
9 – Técnicas especiais	-	6
TOTAL	(1) 40	120

Nota (1): Esta carga horária inclui US-ME (Medição de Espessura) e US-CL (Inspeção de Chapas)

REQUISITOS DE TREINAMENTO

PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

São estabelecidos os seguintes requisitos em relação à carga horária mínima, obrigatória, na preparação de profissionais para a qualificação e certificação no método/nível/subnível requerido.

A carga horária dos assuntos principais é fornecida à título de orientação. A carga horária mínima pode, também, incluir a parte prática.

ASSUNTO	NÍVEL 1	Nível 2 (inclui as horas de N1)
1 – Conhecimentos Gerais	8	12
2 – Princípios físicos e fundamentos do ensaio por Partículas Magnéticas	4	8
3 – Técnicas e métodos	8	16
4 – Equipamentos e Acessórios	4	10
5 – Códigos, padrões, especificações e procedimentos	4	16
6 – Apresentação e registro dos resultados	8	8
7 – Interpretação dos resultados e limitações	4	10
TOTAL	40	80

REQUISITOS DE TREINAMENTO

LÍQUIDO PENETRANTE

São estabelecidos os seguintes requisitos em relação à carga horária mínima, obrigatória, na preparação de profissionais para a qualificação e certificação no método/nível/subnível requerido.

A carga horária dos assuntos principais é fornecida à título de orientação. A carga horária mínima pode, também, incluir a parte prática.

ASSUNTO	NÍVEL 1	Nível 2 (inclui as horas de N1)
1 – Conhecimentos Gerais	4	8
2 – Princípios físicos do ensaio	4	12
3 – Condução do ensaio	8	24
4 – Equipamentos de ensaio e Acessórios	4	12
5 – Códigos, padrões, especificações, procedimentos e requisitos de segurança	4	8
TOTAL	24	64

REQUISITOS DE TREINAMENTO

CORRENTES PARASITAS

São estabelecidos os seguintes requisitos em relação à carga horária mínima, obrigatória, na preparação de profissionais para a qualificação e certificação no método/nível/subnível requerido.

A carga horária dos assuntos principais é fornecida à título de orientação. A carga horária mínima pode, também, incluir a parte prática.

ASSUNTO	NÍVEL 1	Nível 2 (inclui as horas de N1)
1 – Conhecimentos Gerais	4	12
2 – Princípios Físicos	8	12
3 - Instrumentação	8	20
4 – Procedimento de Ensaio	14	30
5 - Aplicações	4	24
6 – Registro e Avaliação dos Resultados	2	6
TOTAL	40	104

REQUISITOS DE TREINAMENTO

ENSAIO VISUAL

São estabelecidos os seguintes requisitos em relação à carga horária mínima, obrigatória, na preparação de profissionais para a qualificação e certificação no método/nível/subnível requerido.

A carga horária dos assuntos principais é fornecida à título de orientação. A carga horária mínima pode, também, incluir a parte prática.

ASSUNTO	NÍVEL 1	Nível 2 (inclui as horas de N1)
1 – Conhecimentos gerais	4	8
2 – Princípios físicos do ensaio	2	12
3 - Visão	2	4
4 - Equipamentos e acessórios	8	12
5 – Parâmetros e condições de trabalho	2	8
6 – Registro de imagens	1	4
7 – Códigos, padrões, especificações e procedimentos	1	8
8 – Segurança	2	4
9 – Aplicações Especiais	2	4
TOTAL	40	64

REQUISITOS DE TREINAMENTO
EMISSÃO ACÚSTICA

São estabelecidos os seguintes requisitos em relação à carga horária mínima, obrigatória, na preparação de profissionais para a qualificação e certificação no método/nível/subnível requerido.

A carga horária dos assuntos principais é fornecida à título de orientação. A carga horária mínima pode, também, incluir a parte prática.

ASSUNTO	NÍVEL 1	Nível 2 (inclui as horas de N1)
1 - Conhecimentos Gerais	8	12
2 – Princípios físicos do ensaio	4	10
3 –Técnicas de ensaio	8	14
4 – Equipamentos e acessórios	8	12
5 – Códigos, padrões, especificações e recomendações	8	16
6 – Aspectos e segurança	4	12
7 – Aplicações	-	20
8– Documentação do ensaio	-	8
TOTAL	40	104