

REFORMULAÇÃO DOS CURSOS END A PARTIR DE 2022

Em outubro de 2020 a norma NAS 410 recebeu sua revisão 5. Dentre as principais alterações está um requisito que estabelece que as provas práticas e específicas da qualificação só sejam administradas após atendimento dos requisitos de tempo de experiência:

Specific examinations shall be administered after a minimum of 75% of Table II requirements have been completed. Table II requirements shall be complete prior to administration of practical examination. (7.1.1)

Dado que as referidas atividades representam carga horária considerável dos treinamentos do IFI, e que a não execução das mesmas deixa o aluno ocioso no período (acarretando custos e transtornos desnecessários à sua empresa ou organização), a CSG-SE julgou por bem subdividir seus treinamentos de Nível 1 e 2 em dois módulos:

Treinamentos de Nível 1 atualmente com 30 ha (LP1 e PM1)				
Módulo	Atividades	Requisitos	Carga Horária	Valor
A R\$45/ha	<i>Aula de Introdução aos END Aula de Processos de Fabricação Teoria do Ensaio – Nível 1 Demonstração prática do ensaio Prova Geral (única)</i>	<i>Não há. Não haverá qualificações após módulo A.</i>	<i>20 ha (3 dias)</i>	<i>R\$900</i>
B R\$50/ha	<i>Aulas Práticas do Ensaio Prova Prática e Prova Específica (Média será das três provas)</i>	<i>3 meses de experiência comprovada e execução completa do módulo A.</i>	<i>10 ha (1,5 dias)</i>	<i>R\$500</i>

Treinamentos de Nível 1 atualmente com 42 ha (CP1, US1 e RX1)				
Módulo	Atividades	Requisitos	Carga Horária	Valor
A R\$45/ha	<i>Aula de Introdução aos END Aula de Processos de Fabricação Teoria do Ensaio – Nível 1 Demonstração prática do ensaio Prova Geral (única)</i>	<i>Não há. Não haverá qualificações após módulo A.</i>	<i>20 ha (3 dias)</i>	<i>R\$900</i>
B R\$50/ha	<i>Aulas Práticas do Ensaio Prova Prática e Prova Específica (Média será das três provas)</i>	<i>6 meses de experiência comprovada e execução completa do módulo A.</i>	<i>22 ha (3 dias)</i>	<i>R\$1100</i>

Treinamentos de Nível 2 atualmente com 30 ha (LP2 e PM2)				
Módulo	Atividades	Requisitos	Carga Horária	Valor
A R\$50/ha	<i>Aula de Outros END Aula de Metalurgia Revisão do Nível 1 Teoria do Ensaio – Nível 2 Prova Geral (única)</i>	<i>Não há. Não haverá qualificações após módulo A.</i>	<i>14 ha (2 dias)</i>	<i>R\$700</i>
B R\$55/ha	<i>Aula da Norma de Referência Aulas Práticas do Ensaio Prova Prática e Prova Específica (Média será das três provas)</i>	<i>* 6 meses de experiência comprovada e execução do Nível 1 (módulo A e B) e Nível 2 (módulo A), ou * qualificação prévia no mesmo nível e método (reciclagem)</i>	<i>16 ha (2,5 dias)</i>	<i>R\$880</i>

Treinamentos de Nível 2 atualmente com 42 ha (CP2, US2 e RX2)				
Módulo	Atividades	Requisitos	Carga Horária	Valor
A R\$50/ha	<i>Aula de Outros END Aula de Metalurgia Revisão do Nível 1 Teoria do Ensaio – Nível 2 Prova Geral (única)</i>	<i>Não há. Não haverá qualificações após módulo A.</i>	<i>14 ha (2 dias)</i>	<i>R\$700</i>
B R\$55/ha	<i>Aula da Norma de Referência Aulas Práticas do Ensaio Prova Prática e Prova Específica (Média será das três provas)</i>	<i>* 12 meses de experiência comprovada e execução do Nível 1 (módulo A e B) e Nível 2 (módulo A), ou * qualificação prévia no mesmo nível e método (reciclagem)</i>	<i>28 ha (4 dias)</i>	<i>R\$1540</i>

Assim, em função do Calendário 2022 enviado em 08 de setembro de 2021, faz-se necessária a seguinte substituição.

CURSO ANTERIOR	DATA ANTERIOR	NOVO CURSO	NOVA DATA
REQUALIFICAÇÕES DE END	14/02/2022 a 17/02/2022	MANTIDO	MANTIDA
RAIOS X - NÍVEL 1	07/03/2022 a 15/03/2022	RX1 (MOD. A)	07/03/2022 a 09/03/2022
		RX1 (MOD. B)	10/03/2022 a 15/03/2022
ULTRASSOM – NÍVEL 1	28/03/2022 a 05/04/2022	US1 (MOD. A)	28/03/2022 a 30/03/2022
		US1 (MOD. B)	31/03/2022 a 05/04/2022
REQUALIFICAÇÕES DE END	11/04/2022 a 13/04/2022	MANTIDO	MANTIDA
CORRENTES PARASITAS – NÍVEL 1	25/04/2022 a 03/05/2022	CP1 (MOD. A)	25/04/2022 a 27/04/2022
		CP1 (MOD. B)	28/04/2022 a 03/05/2022
LÍQUIDO PENETRANTE – NÍVEL 1	16/05/2022 a 20/05/2022	LP1 (MOD. A)	16/05/2022 a 18/05/2022
		LP1 (MOD. B)	19/05/2022 a 20/05/2022
PARTÍCULAS MAGNÉTICAS - NÍVEL 1	30/05/2022 a 03/06/2022	PM1 (MOD. A)	30/05/2022 a 01/06/2022
		PM1 (MOD. B)	02/06/2022 a 03/06/2022
REQUALIFICAÇÕES DE END	06/06/2022 a 09/06/2022	MANTIDO	MANTIDA
ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS – NÍVEL 3	01/08/2022 a 09/08/2022	MANTIDO	MANTIDA
LÍQUIDO PENETRANTE – NÍVEL 2	29/08/2022 a 02/09/2022	LP2 (MOD. A)	29/08/2022 a 30/08/2022
		LP2 (MOD. B)	31/08/2022 a 02/09/2022
REQUALIFICAÇÕES DE END	12/09/2022 a 15/09/2022	MANTIDO	MANTIDA
PARTÍCULAS MAGNÉTICAS - NÍVEL 2	26/09/2022 a 30/09/2022	PM2 (MOD. A)	26/09/2022 a 27/09/2022
		PM2 (MOD. B)	28/09/2022 a 30/09/2022
RAIOS X - NÍVEL 2	03/10/2022 a 11/10/2022	RX2 (MOD. A)	03/10/2022 a 04/10/2022
		RX2 (MOD. B)	05/10/2022 a 11/10/2022
ULTRASSOM – NÍVEL 2	17/10/2022 a 25/10/2022	US2 (MOD. A)	17/10/2022 a 18/10/2022
		US2 (MOD. B)	19/10/2022 a 25/10/2022
RECICLAGEM EM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	07/11/2022 a 08/11/2022	MANTIDO	MANTIDA
CORRENTES PARASITAS - NÍVEL 2	21/11/2022 a 29/11/2022	CP2 (MOD. A)	21/11/2022 a 22/11/2022
		CP2 (MOD. B)	23/11/2022 a 29/11/2022
REQUALIFICAÇÕES DE END	05/12/2022 a 08/12/2022	MANTIDO	MANTIDA

Considerações:

1) A CVD-GC-E precisará emitir documentações independentes após cada módulo:

* MÓDULO A: Certificado de carga horária, com ementa do curso e nota (prova geral);

* MÓDULO B: Certificado de carga horária, com ementa do curso, nota (3 provas da qualificação) e carteira de qualificação (apenas para os qualificados).

2) Alunos que cursarem o módulo A e não atenderem aos requisitos para o módulo B, poderão realizar o curso módulo B no ano seguinte, conforme calendário do IFI.

NÍVEL 3: alteração para R\$60/ha
Custo módulo único: R\$ 2520,00