

CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE GRAÇA ARANHA
DEPARTAMENTO DE GESTÃO ACADÊMICA
DIVISÃO DE INSCRIÇÃO

FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CURSO ESOG ON LINE-1-2021

CIR:	NOME:	
CPF:	IDENTIDADE (Órgão emissor e data):	
ENDEREÇO:		
CEP:		
BAIRRO:	CIDADE:	ESTADO:
SEXO: () M () F	ALTURA:	COR DOS OLHOS:
E-MAIL:	TELEFONES (Fixo, Celular e Alternativo):	
NOME DO PAI:		
NOME DA MÃE:		
DATA DE NASCIMENTO: ____/____/____	NATALIDADE:	NACIONALIDADE:
ESTADO CIVIL:	CATEGORIA:	DATA DE AVERBAÇÃO: ____/____/____
GRUPO: Marítimo <input type="checkbox"/> Fluviário <input type="checkbox"/>		

_____, ____ de _____ de _____.
Local e data

Assinatura do Candidato

**PROGRAMA DO EXAME DE CONHECIMENTOS DO ES
DO ESG ON LINE-1 /2021 (EBGL)**

1 Os Navios Gaseiros

- 1.1 transporte marítimo de gases liquefeitos;
- 1.2 tipos de navios-tanque de gás liquefeito;
- 1.3 arranjo geral e de construção do navio de gás liquefeito; 1.4 terminologia e definições;
- 1.5 regulamentos internacionais e nacionais; e
- 1.6 códigos, normas e padrões dos navios de gás.

2 Equipamentos de Carga e Manuseio da Carga

- 2.1 sistemas de tubulações e válvulas;
- 2.2 equipamentos de manuseio de carga;
- 2.3 carregamento, descarregamento e cuidados durante a viagem em trânsito;
- 2.4 sistemas de parada de emergência (ESD);
- 2.5 limpezas de tanques, inertização, purgação, resfriamento e desgaseificação;
- 2.6 propriedades e características das cargas;
- 2.7 pressão e temperatura das cargas;
- 2.8 geração de carga eletrostática; e
- 2.9 símbolos químicos.

3 Segurança Operacional

- 3.1 saúde;
- 3.2 ambientais;
- 3.3 reatividade;
- 3.4 corrosão;
- 3.5 inflamabilidade e explosão;
- 3.6 fontes de ignição;
- 3.7 eletrostáticos;
- 3.8 toxicidade;
- 3.9 vazamentos e nuvens de vapor;
- 3.10 temperaturas baixas;
- 3.11 pressão;
- 3.12 queimaduras químicas;
- 3.13 inertização, secagem, resfriamento e monitoramento; 3.14 medidas anti-estáticas;
- 3.15 ventilação;
- 3.16 segregação das cargas;
- 3.17 inibição da carga;
- 3.18 compatibilidade entre as cargas;
- 3.19 controle da atmosfera de um espaço;
- 3.20 teste de gás;
- 3.21 instrumentos de medição da atmosfera;
- 3.22 folhas de dados de segurança dos materiais (MSDS); 3.23 procedimentos nas emergências;
- 3.24 paradas de emergência;
- 3.25 efeitos da poluição sobre os seres humanos e à vida marinha;
- 3.26 procedimentos a bordo para prevenir a poluição; e
- 3.27 medidas em caso de derramamento.

4 Saúde e Segurança do Trabalho

- 4.1 dispositivos de respiração e equipamento de evacuação do tanque;
- 4.2 roupas e equipamentos de proteção;

- 4.3 ressuscitadores;
- 4.4 equipamento de fuga e resgate;
- 4.5 gerenciamento da segurança no navio-tanque;
- 4.6 entrada em espaços fechados;
- 4.7 precauções antes e durante reparos e manutenção;
- 4.8 trabalhos a quente e a frio;
- 4.9 segurança elétrica;
- 4.10 verificação de segurança navio/terra; e
- 4.11 primeiros socorros relacionados à MSDS.

5 Equipamentos de Segurança contra Incêndio

- 5.1 organização de reação e ações a serem tomadas em caso de incêndio em navios-tanque;
- 5.2 riscos de incêndio relacionados com o manuseio da carga e o transporte de líquidos a granel danosos e nocivos e de gases liquefeitos a granel;
- 5.3 agentes de combate a incêndio utilizados para extinguir incêndios em óleo, em produtos químicos e em gases;
- 5.4 operações com sistemas fixos de combate a incêndio que utilizam espuma;
- 5.5 operações com extintores portáteis que utilizam espuma;
- 5.6 operações com sistema fixo de pó químico;
- 5.7 contenção de derramamento relacionada com operações de combate a incêndio;
- 5.8 explosímetro; e
- 5.9 oxímetro.