63f0f193-fd90-432b-aab6-4c41422de308

TECPORTO

Treinamento Desenvolvimento e Tecnologia

Segurança e Proteção ao trabalhador

# *Certificado*

**Certificamos que Luiz Gustavo Carvalho de Freitas, concluiu Curso Técnico de Radio Proteção - Formação, com aproveitamento SATISFATÓRIO, e carga horária de 40 horas/aula nas dependências da empresa PetroRio S.A.**

**17 de Fevereiro de 2023.**

CNPJ: [illegible]

TECPORTO TREINAMENTO E TECNOLOGIA EIRELI - EPP

RUA BARRETO LEME, 51

JARDIM MARIA CANDIDA - CEP: 12.284-040

CAÇAPAVA-SP

TECPORTO - Treinamento e Tecnologia Ltda

CNPJ nº 18.311.306/0001-24

www.tecporto.com

**Luiz Gustavo Carvalho de Freitas**

Introdução à proteção radiológica;
Princípios de radioproteção;
Grandezas e unidades radiológicas;
Fundamentos de física atômica e nuclear;
Cálculos de blindagem;
Usos e aplicações para fontes de radiação;
Radiação natural;
Efeitos biológicos da radiação ionizante;
Instrumentos para monitoração das radiações (operação e testes periódicos);
Monitoração individual (dosimetria) e de área;
Coordenação do serviço de radioproteção;
Controles e rotinas do serviço de radioproteção;
Controles de qualidade, auditorias e proteção física;
Transporte de material radioativo;
Licenciamento de instalações radiativas;
Gerência de rejeitos radioativos;
Preparação e resposta para situações de emergência;
Acidentes.

**Marcelo Alexandre Jessen Santos**
**TST 0103043/SP**
**CREA/SP 5062500441**