

Normas em vigor

- Grupo 1 - Instalações Nucleares
- Grupo 2 - Controle de Materiais Nucleares, Proteção Física e Proteção contra Incêndio
- Grupo 3 - Proteção Radiológica
- Grupo 4 - Materiais, Minérios e Minerais Nucleares
- Grupo 5 - Transporte de Materiais Radioativos
- Grupo 6 - Instalações Radiativas
- Grupo 7 - Certificação e Registro de Pessoas
- Grupo 8 - Rejeitos Radioativos
- Grupo 9 - Descomissionamento

Grupo 1

- NN 1.01 Licenciamento de Operadores de Reatores Nucleares (Resolução CNEN 170/14)
 - NE 1.02 Critérios Gerais de Projeto para Usinas de Reprocessamento de Combustíveis Nucleares (Resolução CNEN 3A/79)
 - NE 1.04 Licenciamento de Instalações Nucleares (Resolução CNEN 15/02)
 - Posições Regulatórias
 - 1.04 / 001 - Apresentação de Relatórios de Segurança para Instalações de Enriquecimento Isotópico por Ultracentrifugação
 - NE 1.06 Requisitos de Saúde para Operadores de Reatores Nucleares (Resolução CNEN 03/80)
 - NE 1.08 Modelo Padrão para Relatório de Análise de Segurança de Usinas de Reprocessamento de Combustíveis Nucleares (Resolução CNEN 16/79)
 - NE 1.09 Modelo Padrão para Relatório de Análise de Segurança de Fábricas de Elementos Combustíveis (Resolução CNEN 06/80)
 - NE 1.10 Segurança de Sistemas de Barragem de Rejeitos Contendo Radionuclídeos (Resolução CNEN 07/80)
 - NE 1.11 Modelo Padrão para Relatório de Análise de Segurança de Usinas de Produção de Hexafluoreto de Urânio Natural (Resolução CNEN 178/14)
 - NE 1.13 Licenciamento de Minas e Usinas de Beneficiamento de Minérios de Urânio e/ou Tório (Portaria CNEN DEXI 03/89)
 - NN 1.14 Relatórios de Operação de Usinas Nucleoelétricas (Resolução CNEN 16/01)
 - NN 1.16 Garantia da Qualidade para a Segurança de Usinas Nucleoelétricas e Outras Instalações (Portaria CNEN 17/00)
 - NN 1.17 Qualificação de Pessoal e Certificação para Ensaaios Não-destrutivos em Itens de Instalações Nucleares (Resolução CNEN 118/11)
 - NE 1.18 Conservação Preventiva em Usinas Nucleoelétricas (Resolução CNEN 09/85)
 - NE 1.19 Qualificação de Programas de Cálculo para Análise de Acidentes de Perda de Refrigerante em Reatores a Água Pressurizada (Resolução CNEN 11/85)
 - NE 1.20 Aceitação de Sistemas de Resfriamento de Emergência do Núcleo de Reatores a Água Leve (Resolução CNEN 12/85)
 - NE 1.21 Manutenção de Usinas Nucleoelétricas (Resolução CNEN 03/91)
 - NE 1.22 Programas de Meteorologia de Apoio de Usinas Nucleoelétricas (Portaria CNEN DEX-I 04/89)
 - NE 1.24 Uso de Portos, Baías e Águas sob Jurisdição Nacional por Navios Nucleares (Resolução CNEN 04/91)
 - NE 1.25 Inspeção em Serviço em Usinas Nucleoelétricas (Resolução CNEN 13/96)
 - NE 1.26 Segurança na Operação de Usinas Nucleoelétricas (Resolução CNEN 04/97)
 - Posições Regulatórias
 - 1.26 / 001 - Gerenciamento de Rejeitos Radioativos em Usinas Nucleoelétricas
 - NE 1.27 Garantia da Qualidade na Aquisição, Projeto e Fabricação de Elementos Combustíveis (Resolução CNEN 15/99)
 - NE 1.28 Qualificação e Atuação de Órgãos de Supervisão Técnica Independente em usinas Nucleoelétricas e Outras Instalações (Resolução CNEN 15/99)
 - Res 09/69 Normas para Escolha de Locais para Instalação de Reatores de Potência
 - Res 169/14 Critérios de obrigação ou dispensa de garantia financeira de responsabilidade por danos nucleares
-

Grupo 2

- NE 2.01 Proteção Física de Unidades Operacionais da Área Nuclear (Resolução CNEN 253/19)
 - NN 2.01 Proteção Física de Materiais e Instalações Nucleares (Resolução CNEN 253/19)
 - NN 2.02 Controle de Materiais Nucleares (Resolução CNEN 11/99)
 - NN 2.03 Proteção contra Incêndio em Usinas Nucleoelétricas (Resolução CNEN 13/99)
 - NE 2.04 Proteção contra Incêndio em Instalações Nucleares do Ciclo do Combustível (Resolução CNEN 03/97)
 - NN 2.06 Proteção Física de Fontes Radioativas e Instalações Radiativas Associadas (Resolução CNEN 254/19)
-

Grupo 3

- NN 3.01 Diretrizes Básicas de Proteção Radiológica
 - Posições Regulatórias
 - 3.01 / 001:2011 - Critérios de exclusão, isenção e dispensa de requisitos de proteção radiológica
 - 3.01 / 002:2011 - Fatores de ponderação para as grandezas de proteção radiológica
 - 3.01 / 003:2011 - Coeficientes de dose para indivíduos ocupacionalmente expostos
 - 3.01 / 004:2011 - Restrição de dose, níveis de referência ocupacionais e classificação de áreas
 - 3.01 / 005:2011 - Critérios de cálculo de dose efetiva a partir da monitoração individual
 - 3.01 / 006:2011 - Medidas de proteção e critérios de intervenção em situações de emergência
 - 3.01 / 007:2005 - Níveis de intervenção e de ação para exposição crônica
 - 3.01 / 008:2011 - Programa de monitoração radiológica ambiental
 - 3.01 / 009:2011 - Modelo para elaboração de relatórios de programa de monitoração radiológica ambiental
 - 3.01 / 010:2011 - Níveis de dose para notificação à CNEN
 - 3.01 / 011:2011 - Coeficientes de Dose para Exposição do Público
 - 3.01 / 012:2020 - Níveis de Investigação e de Referência para Radioatividade em Água Potável
 - NE 3.02 Serviços de Radioproteção
 - NN 3.05 Requisitos de segurança e proteção radiológica para serviços de medicina nuclear (Resolução CNEN 159/13)
 - NN 7.01 Certificação da Qualificação de Supervisores de Proteção Radiológica (Resolução CNEN 259/20)
-

Grupo 4

- NN 4.01 Requisitos de Segurança e Proteção Radiológica para Instalações Mínero-Industriais
 - Res 03/65 Fixa normas ...no que se referem aos minerais, minérios nucleares e de interesse para a energia nuclear
 - Res 04/69 Define regras para o exportador de minerais ou minérios que contenham elementos nucleares
 - Res 08/77 Esclarece a regra para o exportador (na Resolução 04/69), caso não seja possível a aquisição no mercado externo
 - Res 18/88 Estabelece critérios de dispensa de requisitos para exportadores
 - Port279/97 Define regras para a importação de produtos à base de lítio.
 - Res 179/14 Uso do fosfogesso na agricultura e na indústria cimenteira.
 - Guia Regulatório
 - Port. DRS 09 - Procedimento para verificação e análise do fosfogesso para seu uso na agricultura e na indústria cimenteira.
-

Grupo 5

- NE 5.02 Transporte, Recebimento, Armazenagem e Manuseio de Elementos Combustíveis de Usinas Nucleoelétricas (Portaria CNEN/PR 08/03).
 - NE 5.03 Transporte, Recebimento, Armazenagem e Manuseio de Itens de Usinas Nucleoelétricas (Portaria CNEN/DEI 02/89)
 - NN 5.01 Regulamento para o Transporte Seguro de Materiais Radioativos (Resolução CNEN 271/21)
 - NN 5.04 Rastreamento de Veículos de Transporte de Materiais Radioativos (Resolução CNEN 148/13)
 - NN 5.05 Requisitos de Projeto e de Ensaio para Certificação de Materiais Radioativos, Embalagens e Volumes (Resolução CNEN 272/21)
-

Grupo 6

- NN 3.05 Requisitos de segurança e proteção radiológica para serviços de medicina nuclear (Resolução CNEN 159/13)
 - NN 6.01 Requisitos para o Registro de Pessoas Físicas para o Preparo, Uso e Manuseio Fontes Radioativas (Resolução CNEN 005/99)
 - NN 6.02 Licenciamento de Instalações Radiativas (Resolução CNEN 261/20)
 - NN 6.04 Requisitos de Segurança e Proteção Radiológica para Serviços de Radiografia Industrial (Resolução CNEN 145/13)
 - NE 6.06 Seleção e Escolha de Locais para Depósitos de Rejeitos Radioativos (Resolução CNEN 014/89)
 - NN 6.07 Requisitos de Segurança e Proteção Radiológica para Perfilagem de Poços (Resolução CNEN 252/19)
 - NN 6.09 Critérios de Aceitação para Deposição de Rejeitos Radioativos de Baixo e Médio Níveis de Radiação (Resolução CNEN 012/02)
 - NN 6.10 Requisitos de Segurança e Proteção Radiológica para Serviços de Radioterapia
 - NN 6.11 Requisitos de Segurança e Proteção Radiológica em Instalações Produtoras de Radioisótopos com Aceleradores Cíclotrons (Resolução CNEN 267/20)
-

Grupo 7

- NN 1.01 Licenciamento de Operadores de Reatores Nucleares (Resolução CNEN 170/14)
 - NN 1.17 Qualificação de Pessoal e Certificação para Ensaio Não-destrutivo em Itens de Instalações Nucleares (Resolução CNEN 118/11)
 - NN 6.01 Requisitos para o Registro de Pessoas Físicas para o Preparo, Uso e Manuseio Fontes Radioativas (Resolução CNEN 005/99)
 - NN 7.01 Certificação da Qualificação de Supervisores de Proteção Radiológica (Resolução CNEN 259/20)
 - NN 7.02 Registro de Operadores de Radiografia Industrial (Resolução CNEN 144/13)
-

Grupo 8

- NN 8.01 Gerência de Rejeitos Radioativos de Baixo e Médio Níveis de Radiação (Resolução 167/14)
 - NN 8.02 Licenciamento de Depósitos de Rejeitos Radioativos de Baixo e Médio Níveis de Radiação (Resolução 168/14)
 - Res 04/89 Pára-raios com material radioativo
 - Posições Regulatórias
 - 1.26 / 001 - Gerenciamento de Rejeitos Radioativos em Usinas Nucleoelétricas
-

Grupo9

- NN 9.01 Descomissionamento de Usinas Nucleoelétricas (Resolução 133/12)
 - NN 9.02 Gestão dos Recursos Financeiros Destinados ao Descomissionamento de Usinas Nucleoelétricas (Resolução CNEN 204/16)
-