

---

**LABORATÓRIOS AUTORIZADOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS**

**Validade: 1 de janeiro a 31 de dezembro de 2025**

---

**Laboratório Nacional de Metrologia das Radiações Ionizantes - LNMRI**

**INSTITUTO DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA - IRD/CNEN**

**Autorização:**

- (1) Calibração de Instrumento de Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Ambiente - H\*(10)
- (2) Calibração de Instrumento de Contaminação Radioativa de Superfície
- (3) Calibração de Instrumento de Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Individual - Hp(10)
- (4) Irradiação de Monitor Individual com Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Individual - Hp(10)
- (5) Calibração de Dosímetros Clínicos utilizados em Radioterapia nas Grandezas Dose Absorvida na Água e Kerma no Ar com Co-60 e Raios X

**Responsável Técnico:** (1) Adilson da Silva Laranjeira, (2) Tânia Schirn Cabral, (3) Adilson da Silva Laranjeira, (4) Paulo Henrique Rosado, (5) Carlos Suplinio e Paulo Henrique Rosado

**Ofício:** 01/2025-CASEC/IRD/CNEN

---

**Laboratório de Calibração de Dosímetros – LCD/CDTN**

**CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR - CDTN/CNEN**

**Autorização:**

- (1) Calibração de Instrumento de Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Ambiente - H\*(10)
- (2) Calibração de Instrumento de Contaminação Radioativa de Superfície
- (3) Calibração de Instrumento de Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Individual - Hp(10)
- (4) Irradiação de Monitor Individual com Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Individual - Hp(10)

**Responsável Técnico:** Carlos Manoel Assis Soares

**Ofício:** 22/2024-CASEC/IRD/CNEN

---

**Laboratório de Calibração de Monitores de Radiação - LCMR**

**ELETRONUCLEAR S.A**

**Autorização:**

- (1) Calibração de Instrumento de Radiação Gama na Grandeza Equivalente de Dose Ambiente - H\*(10)
- (2) Calibração de Instrumento de Contaminação Radioativa de Superfície
- (3) Calibração de Instrumento de Radiação Gama na Grandeza Equivalente de Dose Individual - Hp(10)

**Responsável Técnico:** Hebert Pinto Silveira de Oliveira

**Ofício:** 17/2024-CASEC/IRD/CNEN

---

**Laboratório de Calibração de Instrumentos – LCI IPEN/CMRI**

**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES – IPEN/CNEN**

**Autorização:**

- (1) Calibração de Instrumento de Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Ambiente - H\*(10)
- (2) Calibração de Instrumento de Contaminação Radioativa de Superfície
- (3) Calibração de Instrumento de Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Individual - Hp(10)
- (4) Irradiação de Monitor Individual com Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Individual - Hp(10)

**Responsável Técnico:** Maria da Penha Albuquerque Potiens

**Ofício:** 21/2024-CASEC/IRD/CNEN

---

**Laboratório de Calibração Gama - LCG**

**INSTITUTO DE DEFESA QUÍMICA, BIOLÓGICA, RADIOLÓGICA E NUCLEAR / CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO - IDQBRN/CTEX**

**Autorização:**

- (1) Calibração de Instrumento de Radiação Gama na Grandeza Equivalente de Dose Ambiente - H\*(10)

**Responsável Técnico:** Aneuri Souza de Amorim

**Ofício:** 04/2024-CASEC/IRD/CNEN

---

---

**LABORATÓRIOS AUTORIZADOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS**  
**Validade: 1 de janeiro a 31 de dezembro de 2025**

---

**Metrobras**

**METROBRAS METROLOGIA DAS RADIAÇÕES IONIZANTES LTDA**

**Autorização:**

- (1) Calibração de Instrumento de Radiação Gama na Grandeza Equivalente de Dose Ambiente -  $H^*(10)$
- (2) Calibração de Instrumento de Contaminação Radioativa de Superfície
- (3) Calibração de Instrumento de Radiação Gama na Grandeza Equivalente de Dose Individual -  $Hp(10)$
- (4) Calibração de Dosímetros Clínicos utilizados em Radioterapia nas Grandezas Dose Absorvida na Água e Kerma no Ar com Co-60.

**Responsável Técnico:** Marina Aparecida Pires

**Ofício:** 19/2024-CASEC/IRD/CNEN

---

**Laboratório de Ciências Radiológicas - Laboratório de Metrologia – LCR/LABMETRO/UERJ**

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**Autorização:**

- (1) Calibração de Instrumento de Radiação Gama na Grandeza Equivalente de Dose Ambiente -  $H^*(10)$
- (2) Calibração de Instrumento de Contaminação Radioativa de Superfície
- (3) Calibração de Instrumento de Radiação Gama na Grandeza Equivalente de Dose Individual -  $Hp(10)$
- (4) Irradiação de Monitor Individual com Radiação Gama na Grandeza Equivalente de Dose Individual -  $Hp(10)$
- (5) Calibração de Câmara de Ionização do Tipo Poço na Grandeza Taxa de Kerma no Ar com Ir-192.

**Responsável Técnico:**

- (1), (2), (3) e (4) Vanessa Mondaini de Castro
- (5) Carlos Frederico Estrada Alves

**Ofício:** 18/2024-CASEC/IRD/CNEN

---

**Laboratório de Metrologia das Radiações Ionizantes LMRI-DEN/UFPE**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO / DEPARTAMENTO DE ENERGIA NUCLEAR**

**Autorização:**

- (1) Calibração de Instrumento de Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Ambiente -  $H^*(10)$
- (2) Calibração de Instrumento de Contaminação Radioativa de Superfície
- (3) Calibração de Instrumento de Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Individual -  $Hp(10)$
- (4) Irradiação de Monitor Individual com Radiação Gama e X na Grandeza Equivalente de Dose Individual -  $Hp(10)$

**Responsável Técnico:** Viviane Khoury Asfora

**Ofício:** 20/2024-CASEC/IRD/CNEN

---