



ESCOLA  
SUPERIOR  
DE REDES

# CERTIFICADO

Certificamos que **JUNO CREMONINI TAKANO** foi aprovado(a) na capacitação online  
**HARDENING EM LINUX (EAD)** com duração de **40h** no período de 9 de março de 2026 a 19 de abril de 2026

Rio de Janeiro, 22 de abril de 2026.



Lisandro Granville  
Diretor Geral RNP



Leandro Guimarães  
Diretor Adjunto ESR

RNP

MINISTÉRIO DA  
CULTURA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS  
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

GOVERNO DO  
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO



ESCOLA  
SUPERIOR  
DE REDES

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO HARDENING EM LINUX (EAD)



<https://portal-esr.rnp.br/#!/documentos/buscar?id=5acc5eaf-76c9-4a05-9879-bf931513293b>

Aprendendo a utilizar máquinas virtuais Operações avançadas com LVM Criptografia de partições Criação da VM de firewall e DNS primário utilizando DNSSEC Configuração do servidor LDAP e implementação de controles de segurança Configurando uma autoridade certificadora (CA) para o SSH integrada ao LDAP Bloqueando tentativas de brute force contra o SSH Configuração do servidor de arquivos NFS com ACLS e quotas de disco Gestão de configuração com Ansible Versionamento de configuração com git Registro e correlacionamento de eventos Configuração do NTPH ardening de sistemas web Configuração do servidor de banco de dados Configuração do servidor web www1 e ww2 com balanceador de carga Isolamento de processos e containerização com Docker Operando com múltiplos membros no cluster Criação de sistemas Linux customizados Módulos de segurança do kernel, auditoria e detecção de intrusão Auditoria automatizada de sistemas usando o Open SCAP Detecção de intrusão local utilizando o OSSEC

RNP

MINISTÉRIO DA  
CULTURA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS  
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

GOVERNO DO  
BRASIL  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO



ESCOLA  
SUPERIOR  
DE REDES