



## Proposta ESR/RNP nº6989/2023

Ao  
Sr. Leonardo Saraiva  
Tribunal Regional Eleitoral do Piauí - TRE-PI

### I - Apresentação da Escola Superior de Redes RNP

Excelência em ensino na área de Tecnologia da Informação e Comunicação. Esta é a proposta da Escola Superior de Redes (ESR). Há mais de 25 anos gerenciando a Internet acadêmica nacional, a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) criou a Escola Superior de Redes com o objetivo de disseminar o conhecimento em tecnologias da informação e comunicação. A formação é prática com atividades em laboratório de informática que são desenvolvidas para refletir as situações, problemas e desafios encontrados no dia a dia do profissional de redes.

A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), através da rede Ipê, provê serviço Internet com facilidades de trânsito nacional e internacional em uma infraestrutura com alta largura de banda e suporte a aplicações avançadas.

Os cursos da Escola Superior de Redes foram elaborados para que sua empresa aumente a eficiência no uso de redes digitais e no conjunto de aplicações de comunicação e colaboração, que permitem reduzir custos operacionais, para trazer mais agilidade para os negócios e garantir maior segurança das informações.

### II - Área temática Administração de Sistemas

A demanda por profissionais especializados em sistemas operacionais Unix/Linux é uma realidade no mercado de trabalho, que exige uma capacitação completa na formação de administradores de sistemas que tenham visão ampla desde a infraestrutura à configuração de sistemas em ambientes virtualizados e que utilizam docker.

Nos cursos de Administração de sistemas da ESR, o aluno aprende a instalar e administrar e configurar sistemas e serviços para Internet aplicando as devidas

regras de segurança considerando o ambiente que o serviço será instalado.

### III - Cursos oferecidos

Curso	Local	Data prevista
Gestão de containers com Docker (EaD) (ADS17)	ESR EaD	07/08 a 03/09/2023

### IV - Público alvo

Colaboradores de TI do Tribunal Regional Eleitoral do Piauí da Secretaria de Tecnologia da Informação.

### V - Material didático

- ESR oferecerá apenas materiais digitais no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) para os treinamentos;
- O material de apoio aos treinamentos são disponibilizados somente no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), e inclui: conteúdo do curso, agenda do curso, tarefas, questionários, simulado, materiais extras e vídeo do encontro online.
- O conteúdo dos cursos no AVA ficará disponível permanentemente para os alunos.

### VI - Número de vagas

Serão oferecidas 5 (cinco) vagas, conforme cronograma proposto.

### VII - Carga horária

- O curso *Gestão de containers com Docker (EaD) (ADS17)* é dividido em 6 sessões de aprendizagem, totalizando 24 horas;
- A carga horária dos cursos da ESR são distribuídas em 50% de aulas EaD síncrona e 50% de auto estudo, conforme ementa.

### VIII - Infraestrutura

- Sugerimos que o aluno acesse por um computador utilizando, de preferência, o navegador Firefox ou Chrome;
- Para os encontros online recomendamos o uso de fones de ouvido com microfone;
- As aulas EaD são síncronas e com interação, podendo ser por Teams, zoom, webconf ou similar;
- O conteúdo do curso é acessado diretamente no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) do curso;

- O acesso à plataforma EaD da ESR é de responsabilidade do aluno;
- A ESR não fornecerá equipamentos ou link de internet para realização do curso.

## IX - Pré-matrícula

Após a validação desta proposta, o responsável pelo aceite deverá realizar as pré-matrículas dos colaboradores no endereço encaminhado pela Escola Superior de Redes RNP.

Somente as inscrições realizadas por este endereço serão consideradas válidas.

## X - Local e horário da realização do curso

**Local: ESR EaD**

**Turma:**

- **ADS17: Gestão de containers com Docker (EaD)**, prevista para a data de 07/08 a 03/09/2023. Este curso possui 06 encontros às terças e quintas-feiras, de 09h às 11h, nos dias: 08, 10, 15, 17, 22 e 24 de Agosto de 2023. Encontros sujeitos a alteração.

As aulas ficarão gravadas e serão disponibilizadas no AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem) após 24 horas de sua realização, disponíveis permanentemente. **Alertamos que o fato de assisti-las fora do horário do Encontro Online (ao vivo), não contará como presença no curso.**

## XI - Instrutoria

- Os tutores da Escola Superior de Redes RNP possuem sólida formação acadêmica e profissional.

## XII - Certificado de participação

A ESR utiliza 3 critérios de aprovação **Portfólio EaD concomitantes e não excludentes:**

### 1. Encontros on-line ao vivo

- Obter no mínimo 50% de presença no total de encontros online.
- As aulas ficarão gravadas, após 24 horas de realizadas, disponíveis permanentemente, porém, o fato de assisti-las posteriormente não contará como presença em curso.
- O aluno não que não preencher este requisito será reprovado por falta.

### 2. Entrega das atividades de cada módulo

- Entregar no mínimo 50% das atividades propostas em cada modulo.
- Não serão aceitas atividades entregues fora do prazo e não é possível postergar a data final de entrega.
- O aluno não que não preencher este requisito será reprovado por nota.

### **3. Realização e aprovação no questionário de avaliação final**

- Obter média 6,0 (seis) no Questionário de Avaliação final.
- Não é possível postergar a data final de realização do questionário de avaliação.
- O aluno não que não preencher este requisito será reprovado por nota.

- *Serão considerados aprovados e terão acesso ao certificado de conclusão os alunos que preencherem os critérios mínimos descritos acima.*
- *Não haverá flexibilização nos processos de aprovação, exceto por motivos de doença (com atestado) ou trabalho (com o devido Ofício de solicitação pela instituição responsável).*
- *O aluno que não comparecer ao curso ou não atingir os critérios mínimos de aprovação será contabilizado e cobrado, não fazendo jus à restituição de valores ou ao crédito de valores já pagos, sendo devido pelo Contratante o pagamento da referida vaga.*
- *Os certificados da ESR são online, disponíveis no perfil de cada participante em PDF, com URL para verificação de autenticidade.*

### **XIII - Investimento**

<b>Curso</b>	<b>Valor unit. (R\$)</b>	<b>Desconto (%)</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
Gestão de containers com Docker (EaD) (ADS17)	1.440,00	0,00000	5	7.200,00
Total geral de vagas e investimento			5	7.200,00

O investimento total para 5 (cinco) pessoas é de R\$ 7.200,00 (sete mil e duzentos Reais), inclusos os impostos: COFINS 7,60% e ISS 5%.

### **XIV - Forma de pagamento**

O pagamento deverá ser efetuado da seguinte forma:

- Nota de empenho emitida pela instituição contratante e encaminhada a Escola Superior de Redes RNP.

**Após 20 (vinte) dias de término do curso o setor financeiro da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa encaminhará a nota fiscal eletrônica emitida em 02 (duas) vias, com o valor total do curso.**

## Dados da RNP

### Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP

CNPJ: 03.508.097/0001-36

Inscrição Municipal: 283810-9

Endereço: Rua Lauro Müller, 116 - sala 1103

Botafogo - Rio de Janeiro - RJ

22290-906

### Dados bancários

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Ressaltamos que pelo fato da RNP ser uma Organização Social vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e ao Ministério da Educação (MEC) a mesma é dispensada de licitação, conforme a Lei 8.666, Artigo 24, Inciso XXIV. A RNP possui inscrição no SICAF.

## XV - Condições gerais da proposta

### Aceitação

A aceitação da proposta poderá ser inicialmente enviada via e-mail para [atendimento@esr.rnp.br](mailto:atendimento@esr.rnp.br), aos cuidados de *Leandro Marcos de Oliveira Guimarães*.

No ato da aceitação da proposta a Empresa Contratante deverá fornecer a Escola os seguintes dados: Razão Social, CNPJ, Inscrição Estadual e/ou Municipal ou se isento, nome e cargo da pessoa responsável, endereço completo, e-mail, telefones, lista dos participantes, nome e endereço do contato para envio da nota fiscal.

### Validade

A proposta é válida até dia 04/08/2023.

### Início da turma

Quórum: ocupação mínima 15 alunos. Caso não seja atendido o quórum, a ESR deverá comunicar, com 20 (vinte) dias de antecedência do início do curso, o cancelamento da turma.

### **Não comparecimento**

O aluno que não comparecer ao curso na data de início sem prévia comunicação ou não atingir a frequência mínima exigida no item XII desta proposta, será contabilizado e cobrado, não fazendo jus à restituição de valores ou ao crédito de valores já pagos, sendo devido pelo **Contratante** o pagamento da referida vaga.

Brasília, 24 de Fevereiro de 2023

Atenciosamente,

**Leandro Marcos de Oliveira Guimarães**

Diretor Adjunto da Escola Superior de Redes

Escola Superior de Redes RNP  
[atendimento@esr.rnp.br](mailto:atendimento@esr.rnp.br)  
(61) 3243-4337 / 4355  
(61) 3243-4341 fax

Nome e assinatura do responsável

---

**Sr. Leonardo Saraiva**

Data do aceite

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

# A experiência de quem trouxe a internet para o Brasil agora mais perto de você

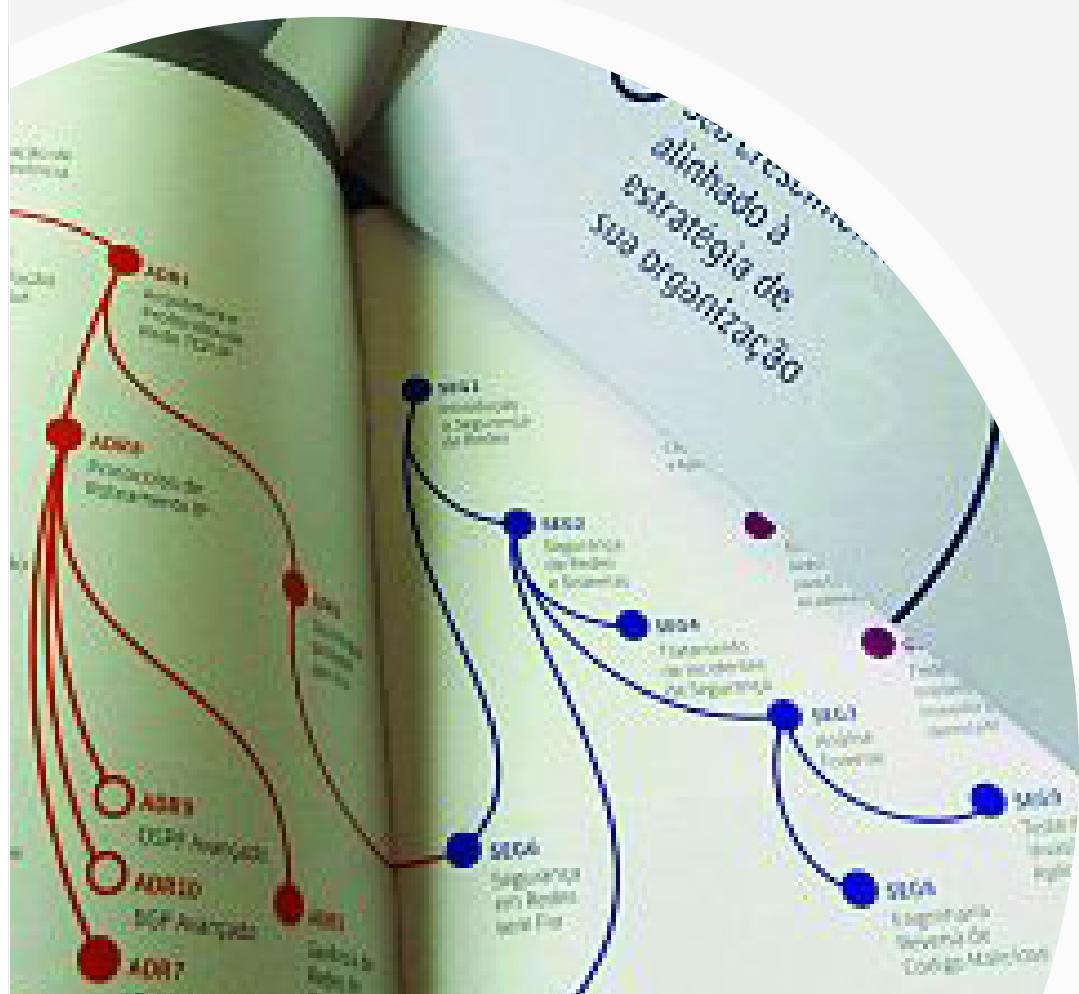
## A Escola

A Escola Superior de Redes da RNP privilegia um ensino totalmente prático. Os laboratórios são montados de forma a proporcionar ao aluno um ambiente com os mesmos recursos e ferramentas que ele encontra no mercado de trabalho, bem como as atividades propostas espelham o dia-a-dia do profissional de Tecnologia da Informação e Comunicação. Os laboratórios estão conectados à Internet por meio do backbone de alta velocidade da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).

Cursos práticos voltados para o crescimento do profissional de TI

Cursos práticos intensivos em Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) nas seguintes áreas:

- ▲ Administração de Sistemas



**A Escola oferece formação completa para administradores de sistemas. Os cursos abrangem desde as funções básicas da administração de sistemas à instalação e configuração de uma rede TCP/IP e configuração dos serviços Internet.**

## Administração de Sistemas

A demanda por profissionais especializados em sistemas operacionais Unix/Linux é uma realidade no mercado de trabalho, que exige uma capacitação completa na formação de administradores de sistemas que tenham visão ampla desde a infraestrutura à configuração de sistemas em ambientes virtualizados e que utilizam docker.

Nos cursos de Administração de sistemas da ESR, o aluno aprende a instalar e administrar e configurar sistemas e serviços para Internet aplicando as devidas regras de segurança considerando o ambiente que o serviço será instalado.



### Gestão de containers com Docker (EaD)

Este curso possui 06 encontros às terças e quintas-feiras, de 09h às 11h, nos dias: 08, 10, 15, 17, 22 e 24 de Agosto de 2023. **Encontros sujeitos a alteração**

Duração: 24h



**Este curso possui 06 encontros às terças e quintas-feiras, de 09h às 11h, nos dias: 08, 10, 15, 17, 22 e 24 de Agosto de 2023. Encontros sujeitos a alteração**

## Gestão de containers com Docker (EaD)

O curso apresenta os fundamentos sobre containers e utiliza a plataforma Docker para criação e gestão de containers. Parte do conteúdo para certificação Docker Certified Associate (DCA) é abordada no curso, o que inclui: arquitetura da plataforma Docker, sua instalação e configuração nos sistemas Linux e Windows, criação de imagens com Dockerfile, docker registry, execução e gerência de containers, tipos e gestão de volumes, docker logs, orquestração de containers com docker-compose, redes e segurança no Docker.

### Características

#### DURAÇÃO:

- 3 (três) semanas de duração e mais uma semana de encerramento (total de 4 semanas);
- 2 encontros online por semana com o tutor semana com o tutor (total de 6 encontros). Os encontros serão ao vivo e terão 2 horas de duração.

#### SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

**Para conclusão do curso e acesso ao certificado é necessário:**

- Entregar no mínimo 50% das tarefas;
- Ter 50% de presença no total de encontros online;
- Obter média 6,0 (seis) no Questionário de Avaliação final.

#### MATERIAL:

O material de apoio será disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA): conteúdo do curso, agenda do curso, tarefas, questionários ou simulados, materiais extras e vídeo do encontro online.

## TÉCNICA:

- Sugerimos que o aluno acesse por um computador utilizando, de preferência, o navegador Firefox ou Chrome;
- Para os encontros online recomendamos o uso de fones de ouvido com microfone.

## Competências desenvolvidas

### Ao final do curso, o aluno será capaz de:

- Entender os principais conceitos sobre containers;
- Implantar e gerenciar uma infraestrutura de containers com a plataforma Docker;
- Criar e executar imagens de container com Docker;
- Criar um registro de imagens local;
- Enviar e baixar imagens do registry Docker;
- Entender o funcionamento da rede no Docker;
- Entender conceitos sobre segurança no Docker;
- Criar e gerenciar volumes no Docker.

## Conhecimentos prévios

- Conhecimento básico ou intermediário em GNU/Linux (ADS1 e ADS2);
- Inglês para leitura.

## Investimento

- R\$ 1.440,00

## Programa do curso

- Conceitos básicos sobre containers e Arquitetura da plataforma Docker
- Instalação e configuração do Docker (Criação e manipulação de imagens Docker e Registry Docker)
- Gerência de containers com Docker
- Rede no Docker
- Volumes no Docker
- Segurança no Docker



## Administração de Sistemas

Gestão de containers com Docker (EaD) (ADS17)

## Investimento

R\$ 1.440,00



[esr.rnp.br](http://esr.rnp.br)



[esr.rnp.br/cursos](http://esr.rnp.br/cursos)

Investimento

EME-INV-0001-23