

Proposta ESR/RNP nº7162/2023

À
Sra. Suzana da Silva Nunes
Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas - TRE-AL

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

Segurança

As notáveis vantagens trazidas pela Internet, como o comércio eletrônico e as transações bancárias on-line, facilitam a nossa vida, mas ao mesmo tempo atraem riscos que tem forte impacto na área de segurança da informação. A metodologia da ESR é capacitar o aluno para pensar preventivamente e tratar os incidentes quando não for possível evitá-los. As atividades práticas refletem a realidade do analista de segurança ao lidar com incidentes de segurança e investigações forenses, tornando-o um profissional valorizado nas corporações.

III - Cursos oferecidos

Curso	Local	Data prevista
PenTest EaD (parceria oficial Ascend) (SEG33)	ESR EaD	25/09 a 12/11/2023

IV - Público alvo

Colaboradores de TI do Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas - TRE-AL

V - Material didático

- ▲ A 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 PenTest EaD (parceria oficial Ascend) (SEG33) é dividido em 10 sessões de aprendizagem, totalizando 40 horas cada turma;
- ▲ 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-matricula

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:

SEG33: PenTest EaD (parceria oficial Ascend), ESR EaD, previsto para 25/09 a 12/11/2023 – Modalidade EaD. Este curso possui 10 encontros às terças e quintas-feiras, de 14h às 16h, nos dias: 26 e 28 de Setembro e 03, 05, 10, 17, 19, 24, 26 e 31 (compensação de feriado) de Outubro 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.



esr.rnp.br



2. Entrega das atividades de cada modulo

- ▲ 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

Curso	Valor unit. (R\$)	Desconto (%)	Qtde.	Valor total (R\$)
PenTest EaD (parceria oficial Ascend) (SEG33)	2.000,00	0,00000	5	10.000,00
Total geral de vagas e investimento			5	10.000,00

O investimento total para 5 (cinco) pessoas é de R\$ 10.000,00 (dez mil 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, 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

Banco do Brasil

Agência: 1769-8

Conta Corrente: 127000-1

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, 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 30/10/2023.

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, 20 de Junho de 2023

Atenciosamente,

Leandro Marcos de Oliveira Guimarães

Diretor Adjunto da Escola Superior de Redes

Escola Superior de Redes RNP

atendimento@esr.rnp.br

(61) 3243-4337 / 4355

(61) 3243-4341 fax

Nome e assinatura do responsável

Sra. Suzana da Silva Nunes

Data do aceite

___/___/___



esr.rnp.br



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

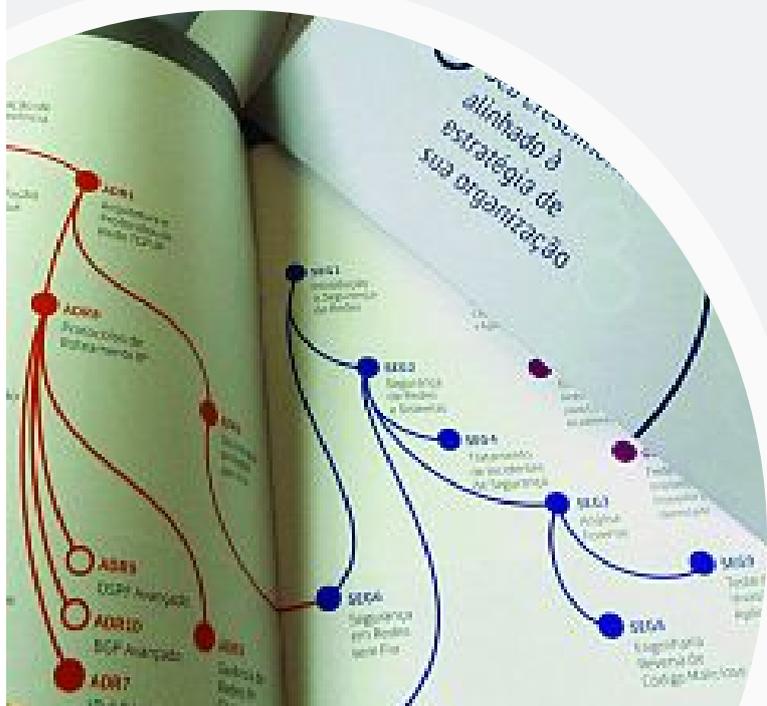
A Escola

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:

- ▲ Segurança



esr.rnp.br



Conheça as ferramentas de segurança e aprenda como evitar e tratar incidentes de segurança.

Segurança

As notáveis vantagens trazidas pela Internet, como o comércio eletrônico e as transações bancárias on-line, facilitam a nossa vida, mas ao mesmo tempo atraem riscos que tem forte impacto na área de segurança da informação. A metodologia da ESR é capacitar o aluno para pensar preventivamente e tratar os incidentes quando não for possível evitá-los. As atividades práticas refletem a realidade do analista de segurança ao lidar com incidentes de segurança e investigações forenses, tornando-o um profissional valorizado nas corporações.

PenTest EaD (parceria oficial Ascend)



esr.rnp.br





Este curso possui 10 encontros às terças e quintas-feiras, de 14h às 16h, nos dias: 26 e 28 de Setembro e 03, 05, 10, 17, 19, 24, 26 e 31 (compensação de feriado) de Outubro de 2023. Encontros sujeitos a alteração

PenTest EaD (parceria oficial Ascend)

As organizações lutam para se proteger e proteger os seus clientes contra vazamentos de segurança e privacidade. A capacidade de realizar testes de penetração em ambientes computacionais é uma habilidade emergente que está se tornando cada vez mais valiosa para as organizações que procuram proteção, e ainda mais lucrativo para os profissionais que possuem essas habilidades. Nesse curso, você será apresentado às metodologias e conceitos gerais para realização de pen testing podendo aprimorar suas habilidades a partir de uma simulação do ambiente de uma organização.

Características

DURAÇÃO:

- ▲ 5 (cinco) semanas de duração e mais uma semana de encerramento (total de 6 semanas);
- ▲ 2 (dois) encontros online por semana com o tutor (total de 10 encontros). Os encontros serão ao vivo e terão 2 (duas) horas de duração;

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

Para conclusão do curso e acesso ao certificado é necessário:

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

MATERIAL:

- ▲ Todo o material disponibilizado neste curso está em inglês;
- ▲ O material de apoio será disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA): conteúdo do curso, agenda do curso, tarefas, questionários ou simulados



esr.rnp.br



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:

- ▲ Planejar um teste de invasão a um ambiente computacional
- ▲ Identificar vulnerabilidades na rede, sistemas e hosts
- ▲ Utilizar exploits e ataques para explorar vulnerabilidades e entender seu impacto no ambiente
- ▲ Utilizar ferramentas de pentest
- ▲ Produzir relatórios sobre resultados encontrados durante o Pentest

Conhecimentos prévios

- ▲ Conhecimento intermediário sobre protocolos de redes, sistemas operacionais e segurança da informação, incluindo, mas não limitado a IAM (Gestão de Acesso e Identidade), conceito e implementação de criptografia, conceitos e implementação de redes e segurança da informação;
- ▲ Experiência prática em implementando segurança em vários ambientes de segurança, incluindo pequenas e médias empresas, assim como em grandes corporações;
- ▲ Inglês básico para leitura;

Investimento

- ▲ R\$ 2.000,00

Programa do curso

Planning and Scoping

- ▲ Planning for an Engagement
- ▲ Planning and Preparing for a Penetration Test Engagement
- ▲ Scoping an Engagement

Information Gathering and Vulnerability Identification

- ▲ Information Gathering
- ▲ Performing Passive Reconnaissance for Vulnerabilities in a Network
- ▲ Vulnerability Identification
- ▲ Performing Active Reconnaissance for Vulnerabilities in a Network
- ▲ Application-Based Vulnerabilities
- ▲ Local Host Vulnerabilities
- ▲ Perform Vulnerability Scan and Analyze Vulnerability Scan Results



esr.rnp.br



- ▲ Using the Metasploit Framework

Attacks and Exploits

- ▲ Social Engineering and Specialized System Attacks
- ▲ Performing Social Engineering
- ▲ Network-Based Exploits
- ▲ Exploiting the Network Vulnerabilities
- ▲ Post-Exploitation and Facilities Attacks
- ▲ Exploiting Desktop Systems Vulnerabilities
- ▲ Exploit Web Application Vulnerabilities
- ▲ Performing Physical Security

Penetration Testing Tools

- ▲ Penetration Testing Tools
- ▲ Work with Various Tools
- ▲ Performing Password Attacks
- ▲ Exploiting Discovered Vulnerabilities
- ▲ Working with Scripts

Reporting and Communication

- ▲ Reporting and Communication
- ▲ Complete Post Exploit Tasks
- ▲ Analyzing Tool and Script Output
- ▲ Analyzing and Reporting the Pen Test Results



esr.rnp.br





Segurança

PenTest EaD (parceria oficial Ascend) (SEG33)

Investimento

R\$ 2.000,00



esr.rnp.br

