



Escola Superior de Redes

Por que uma Escola Superior de Redes?



→ Capacitação em TIC é um dos objetivos do Programa Prioritário de Informática do MCT/SEPIN (PPI RNP). A ESR é um novo instrumento na realização desta tarefa.

Por que uma Escola Superior de Redes? (continuação)



- O Decreto nº 4.077, de 09/01/2002, qualificou a RNP como Organização Social e seu contrato de gestão com o MCT definiu como objetivos:
 - - o desenvolvimento tecnológico na área de redes;
 - - o desenvolvimento e operação de redes avançadas;
 - - disseminação de novas tecnologias e a **capacitação de recursos humanos.**

Por que uma Escola Superior de Redes? (continuação)



- Possibilitar condições para a inserção do Brasil em níveis tecnológicos avançados, através de capacitação na área de redes.
- Capacitação em escala abrangente e de alta qualidade para todas as organizações usuárias
 - Viabilizar programas de inclusão digital, através da capacitação de administradores de redes e de sistemas.

Por que uma Escola Superior de Redes? (continuação)



- A operação da Escola Superior de Redes amplia as alternativas de captação de recursos para a RNP e seus parceiros (Pontos de Presença, IFES, Centros de Pesquisa).
- Permite a auto-sustentação de uma atividade crítica em capacitação de redes avançadas no longo prazo

Pressupostos do projeto

- Parceria com IFES e UP's
- Cobertura nacional
- Primeira fase: implantação de até 6 Unidades Piloto (PoPs da RNP)
- Segunda fase: ampliação de parcerias
- Outras universidades e unidades de pesquisa: desenvolvimento de conteúdo, revisão técnica, instrutores
- Financiamento: recursos do contrato de gestão, lei de informática.

Objetivos da Escola Superior de Redes



- Promover cursos e prover certificação para o profissional do mercado brasileiro na área de Tecnologia da Informação e Comunicação, com ênfase em Redes;
- Suprir demanda por mão-de-obra qualificada.

Público-alvo

- Alunos com graduação completa, ou em andamento, com interesse em complementar sua formação em temas específicos;
- Profissionais interessados em obter certificação em temas específicos e melhorar sua inserção no mercado de trabalho;
- Empresas e instituições públicas interessadas em capacitar sua equipe técnica.

Formação em TIC

- A ESR oferecerá formação ampla em Tecnologia da Informação e Comunicação por meio de módulos de curta duração, voltados para as necessidades do mercado.

- Os cursos podem ser divididos nas seguintes áreas temáticas:
 - Administração de Sistemas
 - Administração de Redes
 - Segurança
 - Serviços e Aplicações

Características dos Módulos

- Padronizados em 30h;
- Essencialmente práticos;
- Visam formar o técnico de redes, em nível operacional, contextualizando a formação para as atividades do dia a dia do profissional;
- Podem ser frequentados de forma independente, conforme necessidade do aluno;
- Oferecem formação ampla: abrangem os níveis básico e avançado para cada módulo, bem como aspectos de administração, operação, gerência e projeto de rede.

Os módulos em desenvolvimento

Administração de Sistemas	Administração de redes	Segurança	Aplicações
Introdução ao SO UNIX (Linux)	Arquitetura e protocolos de redes TCP-IP	Introdução à segurança de redes	Vídeo conferência
Administração Prática de Sistemas Unix	Interconexão de redes de computadores	Segurança de Sistemas e Redes	
Introdução à arquitetura TCP/IP: plataforma UNIX	Projeto de redes de computadores	Auditoria e Análise Forense	Telemedicina: Tecnologias da Informação aplicadas à medicina
Instalação e configuração dos serviços Internet: plataforma UNIX	Roteamento Avançado	Tratamento de Incidentes de Segurança	
	Gerência de redes de computadores	Gestão da Segurança da Informação	

Aspectos de Gestão – Papéis da RNP e dos parceiros

- RNP: implantação da unidade e manutenção da estrutura gerencial, comercial e acadêmica (produção de conteúdos, metodologias, divulgação e comercialização, sistemas de gestão, biblioteca, licenças) da ESR.
- Parceiro: infraestrutura física (salas, equipamentos, segurança e energia, conservação e manutenção de equipamentos e laboratórios), indicação do coordenador local (administrador para gerenciar os cursos realizados na instituição conveniada) e responsabilidade de manutenção dos padrões de funcionamento e qualidade da ESR.

Obrigada! Perguntas?

Contato:

Escola Superior de Redes

E-mail: esr@rnp.br

Escola Superior de Redes

<http://www.esr.rnp.br/>