

Referência no Ensino e Investigação na Informática em Portugal

O Departamento de Engenharia Informática (DEI) do ISEP, integrado na rede do Ensino Superior Público, leciona a Licenciatura em Engenharia Informática desde 1986 (primeira licenciatura em Portugal distinguida com a **certificação de qualidade EUR-ACE** da Ordem dos Engenheiros).

Conta com três mestrados: o Mestrado em Engenharia Informática, o Mestrado em Engenharia de Inteligência Artificial e o Mestrado em Engenharia Sistemas Computacionais Críticos, e nove Pós-Graduações, bem como um vasto conjunto de cursos de formação especializada de média e curta duração.

Tem atualmente mais de 1500 estudantes, cerca de 60 docentes doutorados e 5 especialistas num universo de 80 docentes, e um número significativo de outros docentes com vasta experiência profissional em organizações na área de Informática ou de consultadoria.

O DEI tem uma forte componente de ensino aliada a atividades de investigação de renome nacional e internacional contando com cinco centros de investigação, dois dos quais avaliados com excelente pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

FORMAÇÃO DEI CURSOS DE CURTA DURAÇÃO

LPI

101 · 102

201 · 202

300

20 HORAS POR MÓDULO

DEI - Departamento de Engenharia Informática

Rua Dr. Bernardino de Almeida, 431
4200-072 Porto

+351 228 340 500
dei@isep.ipp.pt
www.dei.isep.ipp.pt

+INFO:

formacaodei@isep.ipp.pt

<http://formacao.dei.isep.ipp.pt>

Enquadramento

O LPI está empenhado no desenvolvimento de um padrão global na certificação Linux. Acreditamos que este programa de certificação deve ir ao encontro dos requisitos quer dos profissionais de TI quer das organizações que os poderão empregar. O nosso processo de desenvolvimento é amplamente reconhecido e apoiado e cumpre os requisitos rigorosos de autoridades de certificação independentes.

- Desenhado por uma comunidade de profissionais Linux, voluntários, fabricantes e professores
- Desafiador: se não souber os temas não irá passar
- Acessível e disponível em milhares de centros de testes em todo o mundo ou em eventos especiais
- De elevada qualidade: confiando na opinião crítica de inúmeros especialistas em Linux e aplicando processos científicos e psicométricos reconhecidos na indústria
- Neutralidade de distribuição: verificação dos conhecimentos em qualquer sistema Linux padrão
- Relevante: inquirido a milhares para determinar que competências precisam de ser testadas
- Formação a fabricantes independentes: encorajando uma variedade de métodos e abordagens para testar a preparação
- Suportado e patrocinado por um grande número de empresas e projetos Linux
- Uma certificação que a comunidade Linux respeita.

Objetivos

Os objectivos fundamentais são:

- Aumentar os conhecimentos dos formandos acerca do sistema operativo Linux;
- Preparar os formandos para a obtenção das certificações LPI referentes a cada um dos níveis dos cursos que leccionamos;
- Fomentar a obtenção por parte dos formandos de certificações reconhecidas pelo mercado e que possam enriquecer o seu curriculum.

Metodologias de Formação

Aulas com uma exposição teórica dinâmica intercalada com componente prática, para cada módulo, de modo que os formandos tenham um contacto prático e compreendam melhor a instalação, configuração e administração do sistema operativo Linux. Ao longo da formação serão simulados alguns cenários, que permitam praticar os temas abordados nas várias sessões. Sugere-se que os formandos tragam os seus portáteis, com sistema operativo Linux, ou com um software de virtualização que permita a instalação de uma máquina Linux para testes (VirtualBox, VMware, Parallels, etc.).

No final será efectuado um teste para avaliar os conhecimentos adquiridos. Existe também a possibilidade de realização dos exames de certificação no final de cada módulo.

Conteúdos Programáticos

LPIC-1

A LPIC-1 é a primeira certificação no programa de certificação profissional em vários níveis do Linux Professional Institute (LPI). A LPIC-1 validará a capacidade do candidato de executar tarefas de manutenção na linha de comando, instalar e configurar um computador executando o Linux e configurar redes básicas.

A LPIC-1 foi projetada para refletir as pesquisas atuais e validar a proficiência de um candidato na administração do sistema no mundo real. Os objetivos estão vinculados a habilidades de trabalho no mundo real, que determinamos através da pesquisa de análise de tarefas.

<https://www.lpi.org/pt-br/our-certifications/lpic-1-overview>

LPIC-2

A LPIC-2 é a segunda certificação no programa de certificação profissional de múltiplos níveis do Linux Professional Institute (LPI). A LPIC-2 validará a capacidade do candidato de administrar redes mistas de pequeno a médio porte (configuração de serviços diversos como DHCP, DNS, FTP, NFS e SAMBA, etc.)

<https://www.lpi.org/pt-br/our-certifications/lpic-2-overview>

LPIC-3-300 - Mixed Environments

A certificação LPIC-3 é o culminar do programa de certificação profissional em vários níveis do Linux Professional Institute (LPI). A LPIC-3 foi desenvolvida para o profissional Linux de nível empresarial e representa o nível mais alto de certificação Linux profissional e de distribuição neutra no setor. Três certificações especiais LPIC-3 separadas estão disponíveis.

A aprovação em qualquer um dos três exames concederá a certificação LPIC-3 para essa especialidade.

A certificação LPIC-3 Enterprise Mixed Environment abrange a administração de sistemas Linux em toda a empresa em um ambiente misto.

<https://www.lpi.org/pt-br/our-certifications/lpic-3-300-overview>

Destinatários

Todos os profissionais de TI que querem conhecer ou aprofundar o seu conhecimento sobre o Linux.

Generalidades

Duração: 20 horas por módulo

Número de formandos: 20

Local de realização: DEI – ISEP

Formato: Presencial

Duração das sessões: 3 horas

Horário: Consultar horário no site da formação

Breve Descrição Curricular do(s) Formador(es)

Joaquim Filipe Santos, 39 anos em termos académicos é Doutorando em Informática pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD 2017), Licenciado (2005) e Bacharel (2003) em Engenharia Informática pelo Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP).

Docente do Departamento de Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto desde 2007 onde leccionou cadeiras em diversas áreas, sendo o enfoque principal as redes e os sistemas de computação. Em termos de formação profissional frequentou cursos CCNA1, CCNA2, CCNA3 e CCNA4.

Em termos de certificação profissional tem certificação LPIC 1, LPIC 2 e LPIC 300, sendo responsável, pela Academia LPI que o Departamento de Informática do Instituto Superior de Engenharia do Porto tem em funcionamento. Participou em diversos projetos de investigação nomeadamente na área do planeamento e gestão da produção tendo diversas publicações nesta área. Mais recentemente tem integrado equipas de projetos de investigação em áreas diversificadas como os sistemas de recomendação para turismo, como os sistemas de recomendação para desporto e a cibersegurança. Integra a equipa de diversos projetos de cooperação de âmbito europeu (Erasmus+) onde desenvolve atividades relacionadas com as redes, os sistemas e a cibersegurança.

Paulo Matos licenciou-se em Engenharia Informática no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), do Instituto Politécnico do Porto, no ano de 1999. Em 2001, concluiu a Pós-graduação em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, ramo de Informática Industrial, na Faculdade de Engenharia, da Universidade do Porto. Em 2020, obteve o grau de Doutor em Informática, pela Escola de Engenharia, da Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro. Possui certificações LPIC-1 e LPIC-2 desde 2011 e LPIC-3: 300 desde 2016.

Desde 1999 é professor no Departamento de Engenharia Informática do ISEP, onde tem lecionado várias disciplinas nas seguintes áreas: Administração de Sistemas Operativos, Algoritmia e Programação, Computação Gráfica, Compiladores e Linguagens de Programação, Projeto Assistido por Computador.

Inscrições

As inscrições são efetuadas online:
<http://formacao.dei.isep.ipp.pt/>

O custo da inscrição é de 250€* por cada módulo.

***20% de desconto para a comunidade P. PORTO.**

Informações detalhadas sobre o curso: <http://formacao.dei.isep.ipp.pt>

Informações adicionais: formacaodei@isep.ipp.pt