

## INFORMAÇÃO - PROVA DE AVALIAÇÃO FINAL

### Curso PROFIJ Nível IV – Técnico de Informática - Instalação e Gestão de Redes

Natureza da prova: Prática

Ano letivo: 2017/2018

Duração da prova: 45 minutos\*

| CONTEÚDOS   | OBJETIVOS  | COTAÇÃO | DESENVOLVIMENTO  | CRITÉRIOS DE CORREÇÃO   |
|---|--|---------|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema operativo – plataformas</li> <li>Sistema operativo - Distribuições Linux (Fedora, Debian, Suse...)</li> <li>Redes - instalação e configuração</li> <li>Protocolos de redes - instalação e configuração</li> <li>Protocolos de redes - instalação e configuração em sistema Linux</li> <li>Topologias de redes - fibra ótica e wireless</li> <li>Equipamentos passivos de redes</li> <li>Equipamentos ativos de redes</li> <li>Windows server - instalação e configuração de rede</li> <li>Windows server - instalação e configuração de serviços</li> <li>Linux - instalação e configuração</li> <li>Linux - kernel e componentes do sistema</li> <li>Linux – administração</li> <li>Linux - serviços de redes</li> <li>Servidores web</li> <li>Servidores web e acesso à Internet</li> <li>Segurança de redes</li> <li>Segurança de redes – firewall</li> <li>Instalação e gestão de redes - projeto</li> </ul> | <p>Efetuar a instalação, configuração, gestão e manutenção de redes informáticas e equipamentos de redes, tendo em conta as técnicas e procedimentos subjacentes à arquitetura, ao planeamento e projeto de redes, de forma a garantir o seu correto e seguro funcionamento.</p> <p>Efetuar a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos, redes locais, serviços (e-mail, web, proxy, firewall, etc.) sistemas operativos (baseados em Windows ou Linux) e utilitários, de acordo com as necessidades das organizações e dos seus utilizadores a fim de otimizar o funcionamento dos mesmos.</p> <p>Configurar, administrar e utilizar software de gestão de redes informáticas, administração de contas de utilizadores e servidores de rede, nomeadamente, impressão (print server), Web e E-mail.</p> | 70%     | <p>Realização de trabalho de projeto tendo por objetivo demonstrar a aplicação dos conhecimentos adquiridos durante a Formação em Contexto Escolar e/ou na Formação em Contexto de Trabalho.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enquadramento do Projeto nos objetivos dos seus projetos de vida profissional e pessoal;</li> <li>Fundamentação da escolha do projeto;</li> <li>Análise crítica global da execução do Projeto, conhecimento dos conteúdos;</li> <li>Domínio das técnicas.</li> <li>Criatividade e objetividade.</li> <li>Escrita, ortografia e sintaxe.</li> </ul> |

|  | COTAÇÃO | PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO  |
|--|---------|--|
| Apresentação da Prova de Avaliação Final (PAF) | 30%     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação sumária e coerente do Projeto desenvolvido;</li> <li>• Fundamentação científica e técnica;</li> <li>• Comunicação: clareza e eloquência; poder de síntese e objetividade; estratégias e recursos; argumentação;</li> <li>• Utilização adequada do tempo;</li> <li>• Aspeto gráficos; adequação do formato;</li> <li>• Reflexão sobre a aquisição e o desenvolvimento de competências proporcionadas pelo Projeto.</li> </ul> |

\*A Prova de Projeto tem a duração máxima de 45 minutos, podendo ser tomada como indicativa e distribuição temporal que se apresenta no seguinte quadro:

| Intervenção do aluno | Interpelação do júri | Resposta do aluno | Comentário final do júri |
|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| 20 minutos           | 8 minutos            | 12 minutos        | 5 minutos                |