

Plano Analítico: Estágio Curricular

1. Identificação da Unidade Curricular

- **Curso:** Engenharia de Redes e Telecomunicações (ERT)
 - **Ano:** 5º | **Semestre:** 2º (15 Semanas)
 - **Créditos:** 20.0 UC
-

1. Fundamentação

O Estágio Curricular representa a transição crítica entre o mundo académico e o exercício profissional. Num setor tão prático como o de ERT, esta unidade permite ao estudante aplicar em cenários reais de produção os conceitos de segurança de redes, comunicações móveis, satélite e gestão de sistemas. É o momento de validar as competências técnicas e comportamentais (soft skills) exigidas pelas empresas de telecomunicações, ISPs e centros de dados.

2. Objectivos Instrutivos e Educativos

- **Instrutivos:** Consolidar conhecimentos teóricos em contexto prático; desenvolver autonomia na resolução de falhas de rede reais; aprender processos de manutenção, instalação e monitorização de infraestruturas; elaborar documentação técnica profissional de acordo com os padrões da empresa.
- **Educativos:** Fomentar o profissionalismo e a ética no trabalho; desenvolver capacidades de comunicação e integração em equipas multidisciplinares; promover a responsabilidade no cumprimento de horários e prazos empresariais.

3. Resultado de Aprendizagem

Ao finalizar o estágio, o estudante será capaz de:

- Executar tarefas técnicas de engenharia de redes sob supervisão.
- Identificar problemas operacionais e propor soluções tecnicamente fundamentadas.
- Adaptar-se à cultura organizacional e às ferramentas específicas da entidade de acolhimento.
- Redigir um Relatório de Estágio detalhado que descreva as atividades desenvolvidas e as competências adquiridas.

4. Áreas de Atuação Comuns (Exemplos)

Dado o perfil de ERT, os estágios focam-se habitualmente em:

- **Operadoras de Telecomunicações:** Planeamento rádio, manutenção de núcleos (Core) 4G/5G ou gestão de redes ópticas.
 - **ISPs (Provedores de Internet):** Configuração de routing/switching, suporte técnico nível 2/3 e gestão de Gateways.
 - **Datacenters:** Virtualização de servidores, gestão de armazenamento e segurança de sistemas distribuídos.
 - **Cibersegurança:** Auditoria de vulnerabilidades e resposta a incidentes.
-

5. Metodologia de Acompanhamento

- **Supervisão em Empresa:** O aluno é acompanhado por um tutor na entidade de acolhimento (Engenheiro Sénior).
- **Tutoria Académica (15h OT):** Reuniões periódicas com o orientador da faculdade para alinhar o Relatório de Estágio e validar a aprendizagem.
- **Prática Intensiva (242h P):** O grosso das horas é dedicado ao trabalho de campo e execução técnica.

6. Sistema de Avaliação

Conforme a alocação de **5h para AV:**

- **Parecer do Tutor (40%):** Avaliação do desempenho, atitude e competência técnica na empresa.
- **Relatório de Estágio (30%):** Documento escrito que sistematiza a experiência e as aprendizagens.
- **Defesa Pública (30%):** Apresentação e discussão dos resultados perante um júri.

7. Requisitos para Aprovação

- Cumprimento das horas de presença obrigatórias na entidade de acolhimento.
- Validação positiva do caderno de encargos do estágio pelo orientador académico.