

## Plano Analítico: Língua Inglesa IV

### 1. Identificação da Unidade Curricular

- **Curso:** Engenharia de Redes e Telecomunicações (ERT)
- **Ano:** 2º | **Semestre:** 2º
- **Créditos:** 6.0 UC
- **Carga Horária Total:** 90 Horas
- **Distribuição:**
  - **Teóricas (T):** 20h
  - **Teórico-Práticas (TP):** 20h
  - **Práticas (P):** 20h
  - **Trabalho Autónomo (TA):** 22h
  - **Orientação e Tutoria (OT):** 4h
  - **Avaliação (AV):** 4h

---

### 1. Fundamentação

A Língua Inglesa IV é a culminação da formação linguística do engenheiro. O mercado de Redes e Telecomunicações é dominado por terminologias em Inglês e certificações de prestígio (Cisco, Huawei, Microsoft, AWS). Esta disciplina fundamenta-se na simulação de ambientes reais de trabalho e na capacitação para exames internacionais, garantindo que o estudante consiga interpretar normas reguladoras globais e participar em projetos de consultoria internacional com fluência técnica e profissional.

### 2. Objectivos Instrutivos e Educativos

- **Instrutivos:** Consolidar a interpretação de documentação técnica complexa (RFCs e manuais de sistemas críticos); dominar a linguagem de gestão de projetos (*Agile, Scrum*); preparar o estudante para as componentes de leitura e escrita de exames de proficiência e certificação.
- **Educativos:** Estimular a autoconfiança em contextos de negociação internacional; promover a consciência sobre a etiqueta profissional global e incentivar a aprendizagem ao longo da vida através de recursos originais em Inglês.

### 3. Resultado de Aprendizagem

O estudante será capaz de:

- Redigir manuais de utilizador e documentação de arquitetura de rede de nível profissional.
- Resolver exames simulados de certificações de entrada (ex: CCNA) focados na compreensão gramatical e técnica.

- Conduzir apresentações de alto nível sobre soluções de rede para direções executivas (C-Level).
- Atuar em equipas de suporte técnico de 3º nível, comunicando-se exclusivamente em Inglês.

#### 4. Planeamento Temático (6 UC)

Tema	Horas (T+TP+P)	Conteúdo Programático
<b>I. Enterprise Networking Vocabulary</b>	10h	Virtualization; Cloud Infrastructure; Software-Defined Anything (SDx); Cybersecurity.
<b>II. Management &amp; Agile for Engineers</b>	12h	Scrum and Kanban terminology; Project lifecycle; Stakeholder communication.
<b>III. International Standards &amp; Regulation</b>	12h	Analyzing ITU and ISO standards; Interpreting data privacy regulations (GDPR) in English.
<b>IV. Professional Communication Skills</b>	14h	Writing Executive Summaries; Advanced negotiation; Giving feedback in technical teams.
<b>V. Exam Preparation &amp; Career</b>	12h	Technical interview coaching; Mock certification exams; Preparing for TOEFL/IELTS basics.

#### 5. Recomendações Metodológicas

- **Simulações de Certificação:** Uso de bancos de questões (*dumps* oficiais) para praticar a leitura rápida e interpretação de cenários de rede.
- **Aulas Práticas (20h):** Simulação de uma "Entrevista Técnica de Emprego" onde o aluno deve defender as suas competências e resolver um problema de rede no quadro, comunicando em Inglês.
- **Escrita Colaborativa:** Uso de ferramentas como Google Docs ou GitHub para redação coletiva de um manual de projeto.

#### 6. Sistema de Avaliação

Conforme a alocação de **4h para AV**:

- **Avaliação Contínua (60%):** Mock Exam (Simulado de Certificação) (30%) e Apresentação do Projeto Final de Semestre (30%).
- **Avaliação Formal (40%):** Teste escrito final focando em redação técnica profissional e interpretação de normas internacionais.

#### 7. Bibliografia Principal Indicada

1. **LANNON, John M.** *Technical Communication*. Pearson.
2. **RICCA-McCARTHY, Tom.** *English for Telecoms and Information Technology*. Oxford.
3. **CISCO PRESS.** *CCNA 200-301 Official Cert Guide*. (Material de referência para terminologia).