

## Plano Analítico: Língua Inglesa II

### 1. Identificação da Unidade Curricular

- **Curso:** Engenharia de Redes e Telecomunicações (ERT)
- **Ano:** 1º | **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 disciplina de Língua Inglesa II visa consolidar a fluência técnica do futuro engenheiro de redes. Num mercado onde a certificação internacional (CCNA, CompTIA, JNCIA) é muitas vezes o requisito para o emprego, o domínio do Inglês de nível intermédio é essencial. Esta unidade foca-se na comunicação em projetos de infraestrutura, interpretação de normas IEEE/IETF e na capacidade de argumentação técnica em reuniões internacionais.

### 2. Objectivos Instrutivos e Educativos

- **Instrutivos:** Expandir o vocabulário técnico para áreas de segurança de rede, virtualização e comunicações móveis; desenvolver a escrita de relatórios de auditoria e propostas de solução; praticar a audição de sotaques variados em conferências técnicas.
- **Educativos:** Fomentar a adaptabilidade cultural em ambientes de trabalho globais; incentivar a leitura de artigos científicos e técnicos como forma de atualização contínua e promover a ética na tradução de normas técnicas.

### 3. Resultado de Aprendizagem

O estudante será capaz de:

- Interpretar e resumir artigos técnicos e "White Papers" de fabricantes de telecomunicações.
- Descrever arquiteturas de rede complexas e topologias em Inglês fluente.
- Elaborar documentação de "Troubleshooting" (resolução de problemas) de nível avançado.
- Participar em discussões técnicas, defendendo escolhas de hardware ou protocolo.

#### 4. Planeamento Temático (6 UC)

Tema	Horas (T+TP+P)	Conteúdo Programático
<b>I. Advanced Networking Vocabulary</b>	10h	Network Security; Cloud Computing; Wireless and Satellite Communications.
<b>II. Technical Documentation</b>	15h	Writing Request for Proposals (RFP); Service Level Agreements (SLA); Audit reports.
<b>III. Global Standards and RFCs</b>	10h	Reading IEEE and IETF standards; Interpreting Request for Comments (RFC) documents.
<b>IV. Oral Skills for Engineers</b>	15h	Project presentations; Negotiation with vendors; Leading technical meetings.
<b>V. Career Development</b>	10h	Preparing a Technical CV in English; Simulation of Job Interviews for Tech Companies.

#### 5. Recomendações Metodológicas

- **Project-Based Learning:** Os alunos devem apresentar um projeto de rede completo em Inglês como parte da nota prática.
- **Simulações Práticas (20h):** Role-playing de suporte técnico de nível 2 e 3 (escalamento de problemas) onde a língua de trabalho é o Inglês.
- **Flipped Classroom:** Leitura prévia de artigos de sites como *The Register* ou *TechCrunch* para discussão em sala.

#### 6. Sistema de Avaliação

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

- **Avaliação Contínua (50%):** Apresentação oral de um projeto de rede (30%) e redação de um relatório técnico de falha de sistema (20%).
- **Avaliação Formal (50%):** Exame final incidindo sobre a gramática de nível intermédio e compreensão de audição técnica.

#### 7. Bibliografia Principal Indicada

1. **RICCA-McCARTHY, T. & DUCKWORTH, M.** *English for Telecoms and Information Technology*. Oxford Business English.
2. **ESTERAS, S. R.** *Infotech: English for Computer Users*. Cambridge University Press.
3. **IEEE Xplore Digital Library.** (Artigos selecionados para leitura em aula).