

Plano Analítico: Língua Inglesa I

1. Identificação da Unidade Curricular

- **Curso:** Engenharia de Redes e Telecomunicações (ERT)
- **Ano:** 1º | **Semestre:** 1º
- **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

O Inglês é a "língua franca" da tecnologia. Manuais de equipamentos de rede, especificações da IEEE, protocolos de internet (RFCs) e linguagens de programação são desenvolvidos primordialmente em Inglês. Esta disciplina fundamenta-se na necessidade de capacitar o futuro engenheiro para interpretar documentação técnica, comunicar-se em ambientes globais e manter-se atualizado com as inovações tecnológicas que surgem quase exclusivamente neste idioma.

2. Objectivos Instrutivos e Educativos

- **Instrutivos:** Desenvolver competências de leitura (Reading) e compreensão auditiva (Listening) de textos técnicos; adquirir vocabulário específico de redes e hardware; dominar estruturas gramaticais essenciais para manuais de instrução.
- **Educativos:** Fomentar a autoconfiança na comunicação internacional; promover a valorização do multiculturalismo no setor das TIC e incentivar a autonomia na pesquisa em fontes globais.

3. Resultado de Aprendizagem

O estudante será capaz de:

- Ler e interpretar manuais de configuração de routers, switches e servidores.
- Escrever e-mails técnicos e relatórios de incidentes simples em Inglês.
- Compreender apresentações técnicas e tutoriais em vídeo sobre novas tecnologias.
- Utilizar corretamente a terminologia de redes (ex: *throughput*, *latency*, *handshake*, *broadcast*).

4. Planeamento Temático (6 UC)

Tema	Horas (T+TP+P)	Conteúdo Programático
I. Introduction to Technical English	10h	Grammar review; Personal vs. Professional profiles; Vocabulary: Computing and IT basics.
II. Networking Fundamentals in English	15h	Reading technical diagrams; Hardware terminology; The OSI Model and TCP/IP (key terms).
III. Instructions and Manuals	15h	Imperative forms; Troubleshooting guides; Describing processes and sequences in network setup.
IV. Oral Communication	10h	Teleconferencing basics; Giving and receiving technical support; Professional jargon.
V. Technical Writing	10h	Formal vs. Informal writing; Reporting network failures and maintenance tasks.

5. Recomendações Metodológicas

- **Abordagem Comunicativa:** Foco no uso da língua em situações reais de engenharia.
- **Aulas Práticas (20h):** Simulações de "Technical Support" (Help Desk) e leitura de *datasheets* de fabricantes como Cisco, Huawei ou Juniper.
- **Uso de Multimédia:** Utilização de vídeos do YouTube (canais de tecnologia) e podcasts para treinar a compreensão auditiva com diferentes sotaques.

6. Sistema de Avaliação

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

- **Avaliação Contínua (40%):** Testes de vocabulário técnico (20%) e laboratório de tradução/interpretação de manuais (20%).
- **Avaliação Formal (60%):** Exame escrito focado em compreensão de texto técnico e gramática aplicada (30%) e uma prova oral/apresentação (30%).

7. Bibliografia Principal Indicada

1. **ESTERAS, S. R. & FABRÉ, E. M.** *Professional English in Use: ICT*. Cambridge University Press.
2. **GLENDINNING, E. H. & McEWAN, J.** *Oxford English for Information Technology*. Oxford University Press.
3. **MURPHY, Raymond.** *English Grammar in Use*. Cambridge University Press.