

Plano Analítico: Língua Inglesa III

1. Identificação da Unidade Curricular

- **Curso:** Engenharia de Redes e Telecomunicações (ERT)
- **Ano:** 2º | **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

A Língua Inglesa III é o estágio final da formação linguística técnica. Num cenário onde o engenheiro de ERT deve interagir com equipas internacionais e seguir padrões globais (como ISO e ITU), esta disciplina fundamenta-se na necessidade de produção de conteúdo técnico original. O foco recai sobre a escrita de projetos, a compreensão de normas complexas e a simulação de exames de certificação internacional (ex: termos do exame CCNA da Cisco), garantindo que o idioma seja uma ferramenta de progressão na carreira.

2. Objectivos Instrutivos e Educativos

- **Instrutivos:** Redigir documentação técnica avançada em Inglês; dominar as competências de oratória para conferências e defesa de projetos; interpretar textos científicos e patentes na área das telecomunicações.
- **Educativos:** Estimular a ética na redação académica (evitar plágio); fomentar a autoconfiança para liderar projetos em ambientes anglófonos e promover a atualização tecnológica constante através de recursos globais.

3. Resultado de Aprendizagem

O estudante será capaz de:

- Escrever propostas de design de rede (*Network Design Proposals*) completas em Inglês.
- Apresentar seminários técnicos utilizando terminologia avançada.
- Compreender e discutir temas emergentes (IoT, SDN, 6G) em fóruns internacionais.

- Superar com sucesso simulações de questões técnicas de exames de certificação em Inglês.

4. Planeamento Temático (6 UC)

Tema	Horas (T+TP+P)	Conteúdo Programático
I. Advanced Emerging Technologies	10h	Internet of Things (IoT); Software Defined Networking (SDN); AI in Telecom.
II. Project Documentation	15h	Writing Technical Specifications; Project Charters; Final Network Deployment Reports.
III. Academic and Scientific English	10h	Reading and summarizing research papers; Abstract writing; APA/IEEE citation styles.
IV. Communication for Leadership	15h	Pitching a startup idea; Conflict resolution in international teams; Professional networking.
V. Certification Preparation	10h	Analysis of technical questions from industry certifications (Cisco, Huawei, Juniper).

5. Recomendações Metodológicas

- **Simulação Profissional (20h):** Criação de uma "empresa júnior" onde os alunos devem responder a um caderno de encargos (RFP) em Inglês.
- **Seminários de Atualização:** Cada aluno deve escolher um tema tecnológico recente e apresentar uma palestra de 10 minutos (TED style) inteiramente em Inglês.
- **Peer Review:** Correção cruzada de relatórios técnicos entre os alunos para desenvolver o espírito crítico e a precisão gramatical técnica.

6. Sistema de Avaliação

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

- **Avaliação Contínua (60%):** Portfólio de escrita técnica (30%) e Apresentação oral do projeto de semestre (30%).
- **Avaliação Formal (40%):** Exame escrito focado em compreensão de textos científicos e vocabulário de tecnologias emergentes.

7. Bibliografia Principal Indicada

1. **Ibbotson, Mark.** *Cambridge English for Engineering*. Cambridge University Press.
2. **Lannon, J. M. & Gurak, L. J.** *Technical Communication*. Pearson.
3. **Cisco Networking Academy.** *CCNA Official Cert Guide Library* (Recursos em Inglês).