
Ano Letivo 2017-18

Unidade Curricular INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES

Cursos TELECOMUNICAÇÕES E REDES
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DOMÓTICA E AUTOMAÇÃO

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

Código da Unidade Curricular 140064353

Área Científica FORMAÇÃO TÉCNICA, ELETRÓNICA E AUTOMAÇÃO

Sigla FT

Línguas de Aprendizagem Português

Modalidade de ensino Obrigatória

Docente Responsável Vítor Vicente Madeira Lopes

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Vítor Vicente Madeira Lopes	PL; TP	TP1; PL1	15TP; 45PL

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
1º	S2	15TP; 45PL	125	5

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Desenho Técnico

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

- Interpretar corretamente um projeto de Infraestruturas em Edifícios;
- Capacidade de solucionar problemas de infraestruturas de telecomunicações em edifícios.

Conteúdos programáticos

- **Enquadramento legislativo (DL 47/2013).**
- **Manual ITED:** Caracterização das ITED; Materiais, dispositivos e equipamentos; Projeto; Instalação; Ensaios.
- **Constituição do projeto ITED** : ficha técnica; termo de responsabilidade; memória descritiva; mapa de medições e orçamentação; peças desenhadas.
- **Projeto ITED** : licenciamento; execução.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Aulas Teóricas ? Exposição teórica dos conteúdos, alternada com exemplos práticos e interagindo com os alunos.

Aulas Teórico-Práticas ? Resolução pelo docente de fichas de exercícios após discussão do enunciado com os alunos, dos métodos a utilizar e do esclarecimento das dúvidas.

Avaliação

- Um Teste escrito (*E*) (avaliação por frequência) com um peso de 70% na Classificação Final (*CF*), ou;
- Exame escrito (*E*) (em época normal ou de recurso) com um peso de 70% na Classificação Final (*CF*);
- Trabalho de Avaliação (*TA*) com um peso de 30% na Classificação Final;
- O Trabalho de Avaliação é obrigatório.

O aluno obtém aprovação na disciplina se obtiver aprovação no Trabalho de Avaliação e Teste / Exame. Considera-se o aluno aprovado quando tenha pelo menos 50% da nota atribuída a cada uma das avaliações, sendo que a Classificação Final dada por.

$$CF = 0,7 \times E + 0,3 \times TA .$$

Bibliografia principal

- *Decreto-Lei 47/2013 de 10 de Julho;*
- *?Manual ITED ? Prescrições e Especificações Técnicas?? ANACOM, 3ª edição Setembro de 2014;*
- *?AutoCAD ? The Complete Reference?, Nelson Johnson, McGraw-Hill;*

Academic Year 2017-18

Course unit TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURES

Courses TELECOMUNICAÇÕES E REDES
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DOMÓTICA E AUTOMAÇÃO

Faculty / School Instituto Superior de Engenharia

Main Scientific Area ELETRÓNICA E AUTOMAÇÃO, FORMAÇÃO TÉCNICA

Acronym FT

Language of instruction

Teaching/Learning modality

Coordinating teacher Vítor Vicente Madeira Lopes

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Vítor Vicente Madeira Lopes	PL; TP	TP1; PL1	15TP; 45PL

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	15	45	0	0	0	0	0	125

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

Syllabus

Teaching methodologies (including evaluation)

Main Bibliography