English version at the end of this document

Ano Letivo	2022-23
Unidade Curricular	TÉCNICAS E MÉTODOS DE INVENTARIAÇÃO
Cursos	DESENHO E MODELAÇÃO DIGITAL
Unidade Orgânica	Instituto Superior de Engenharia
Código da Unidade Curricular	18431009
Área Científica	ESTATÍSTICA,FORMAÇÃO TÉCNICA
Sigla	FT
Código CNAEF (3 dígitos)	462
Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)	4; 8
Línguas de Aprendizagem	Português.

Modalidade de ensino

Presencial.

Docente Responsável

Marta Marçal Correia dos Santos Gonçalves

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Marta Marçal Correia dos Santos Gonçalves	PL; TP	TP1; PL1	8TP; 16PL
Jorge Manuel Faísca Renda	PL; TP	TP1; PL1	7TP; 30PL

* 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; 30PL	100	4

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Conhecimentos básicos de Word e Excel.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Preparar os alunos para efectuarem inventariações que servirão de base a tratamento e análises posteriores.

Conteúdos programáticos

Métodos e técnicas de levantamento e recolha de informação em função do objectivo do estudo: edifícios, transportes, mobilidade, índices urbanísticos, etc.

Metodologias aplicáveis.

Concepção e formulários aplicáveis a cada situação.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Explicação das bases teóricas com base nos trabalhos que os alunos terão de fazer. Apoio à realização dos respectivos trabalhos práticos, de forma a consolidar o conhecimento e as técnicas.

A classificação final será determinada pela média dos vários trabalhos a efetuar ao longo do semestre. **Estes trabalhos terão de ser entregues até à data estipulada pelo Docente e especificada nos respectivos enunciados** . Caso contrário, será considerada a não entrega com a consequente não avaliação dos respectivos trabalhos. De acordo com o Regulamento de Avaliação da UAlg, os alunos terão de estar presentes em 75% das horas de contacto.

Bibliografia principal

Legislação em vigor;

Softwares necessários à sistematização e ao tratamento dos dados inventariados e representação gráfica dos mesmos.

Academic Year	2022-23
Course unit	INVENTORY TECHNIQUES AND METHODS
Courses	DIGITAL DRAWING AND MODELING
Faculty / School	INSTITUTE OF ENGINEERING
Main Scientific Area	
Acronym	
CNAEF code (3 digits)	462
Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)	4; 8
Language of instruction	Portuguese
Teaching/Learning modality	Presential.

Coordinating teacher Marta Marçal Correia dos Santos Gonçalves

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Marta Marçal Correia dos Santos Gonçalves	PL; TP	TP1; PL1	8TP; 16PL
Jorge Manuel Faísca Renda	PL; TP	TP1; PL1	7TP; 30PL

* 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	30	0	0	0	0	0	100

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

Basic knowledges of Word and Excel.

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

To prepare students in order to make inventories that will serve as a basis for further treatment and analysis.

Syllabus

Methods and techniques for surveying and information?s collecting according to the purpose of the study: buildings, transportation, mobility, urban indexes, etc.

Applicable methodologies.

Design and forms applicable to each situation.

Teaching methodologies (including evaluation)

Explanation of the theoretical bases based on the works students will have to do. Support to the realization of the respective practical works, in order to consolidate the knowledge and the techniques.

The final classification will be determined by the average of the various works to be carried out during the semester. **These works will have to be delivered until the date stipulated by the Teacher and specified in the respective statements** . Otherwise, it will be considered non-delivery with the consequent non-evaluation of their work.

According to the UAlg Assessment Regulation, students must be present for 75% of the contact hours.

Main Bibliography

Current legislation;

Required software for the systematization and treatment of inventoried data and graphical representation of the same