
Ano Letivo 2016-17

Unidade Curricular TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO NA ESCOLA

Cursos EDUCAÇÃO BÁSICA (1.º ciclo)

Unidade Orgânica Escola Superior de Educação e Comunicação

Código da Unidade Curricular 14831057

Área Científica TECNOLOGIA DA COMUNICAÇÃO

Sigla

Línguas de Aprendizagem TICE

Modalidade de ensino

Presencial, baseada em
sessões teórico praticas;
seminários;
Trabalho de projeto.

Docente Responsável Fernando Joaquim Martins Carrapiço

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Fernando Joaquim Martins Carrapiço	TC; O; OT; TP	TP1; C1; OT1; LO1	30TP; 7.5TC; 5OT; 2O

* 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	30TP; 7.5TC; 5OT; 2O	112	4

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

básicos em tic e em educação

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Instrumentais Capac. análise e de síntese, de operacionalizar propostas de trab. usando meios informáticos, de organização de estratégias de aprendizagem Interpessoais Capac. exercício de crítica e de autocrítica, de interação em trab. de equipa (uni disciplinar, interdisciplinar e multidisciplinar), de assumir compromissos Sistémicas Capac. de integrar teoria com prática, de pesquisa, de implementação/avaliação de projetos, de trab. autónomo e de trab. projeto Pretendemos que os alunos desenvolvam competências nas seguintes vertentes: .Desenv. de atitude crítica relativamente às utilizações possíveis das Tecn. Infor. Com. -a segurança na internet .Aprender a construir materiais de apoio ao seu percurso profissional .Aprofundar a utilização das tecn. orientadas para a sua futura integração no mundo laboral .Desenv. de trab. de projeto no âmbito da comunicação via suportes informáticos .percepção da integração curricular das tic e do seu valor enquanto meio facilitador das aprendizagens

Conteúdos programáticos

1. Tecnologias de informação e informática na sociedade atual

- . as tecnologias de informação e o seu papel na sociedade do conhecimento - orientações europeias no sentido do trabalho *a distância* e novas visões do mundo atual
- . a cultura de segurança na internet
- . escola tradicional vs escola digital

2. Trabalho de projeto em Informática

- . conceito e criação de guião

3. Desenvolvimento de projeto de trabalho

- . construção de *sites*
- . criação, edição e manutenção de *blogs* temáticos
- . projetos colaborativos *online*
- . *e-books*

4. As tecnologias e a sua integração no currículo educativo

- . formas de utilização das tic em contexto sala de aula
- . projetos colaborativos e aprendizagens *a distância*
- . análise de materiais educativos construídos com base em tic
- . quadros interativos: formas de os usar

5. *e-portfolios* : criação e atualização de um *e-portfolio* pessoal

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Aulas teórico-práticas: seminários e trabalho de projeto. Avaliação distribuída com exame final, composta por: Trabalhos de projeto com base em fichas de trabalho e relatórios, websites ou e-portfolios; Apresentação oral e escrita de trabalhos; Exames (só para alunos que não cumprirem os objectivos mínimos) A assiduidade é contemplada como elemento com base em 10% A menção não frequência implica impossibilidade de se apresentar a exame final.

Especificando:

- criação e atualização de um portefólio individual com relatório final de progresso - 30%;
- participação, em grupo, num subgrupo do site - 30%;
- outras participações: no blog, comentando e "postando" - 5%;
- [assiduidade](#) e pontualidade - 10%
- apresentação e discussão do trabalho/projeto do grupo -25%

Bibliografia principal

Para ver seguir o [link](#)

Academic Year 2016-17

Course unit INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE SCHOOL

Courses BASIC EDUCATION (1st Cycle)

Faculty / School Escola Superior de Educação e Comunicação

Main Scientific Area TECNOLOGIA DA COMUNICAÇÃO

Acronym

Language of instruction Portuguese

Teaching/Learning modality Presential with sessions based on:

- practical theory;
- seminars;
- project based work.

Coordinating teacher Fernando Joaquim Martins Carrapiço

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Fernando Joaquim Martins Carrapiço	TC; O; OT; TP	TP1; C1; OT1; LO1	30TP; 7.5TC; 5OT; 2O

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

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	30	0	7.5	0	0	5	2	112

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 ICT related with educational purposes

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

Instrumental Skills Analysis and synthesis capacity, operationalisation of working proposals using computer resources and resources for the organisation of learning strategies Interpersonal skills Capacity for criticism and self-criticism, for team work interaction (self-disciplinary, interdisciplinary and multidisciplinary) of making commitments Systemic Skills Capacity to integrate theory with practice, research, implementation/evaluation of projects, independent work and project work Students are intended to develop skills in the following areas: Develop a critical attitude pertaining to the use of possible Information and Communication Techniques - Internet Safety Learn to build materials to support their professional path Deepen the use of technologies guided towards their future integration in the professional world Perception of the curricular integration of ICT through computer supports Perception of the curricular integration of ICT and its value as a means to facilitate learning

Syllabus

: 1. Information technologies and computers in today's society.

. Information technologies and their role in the society of knowledge - European guidelines related *to distance* learning and new visions of the world today. - the culture of internet safety.

2. Computer project work . concept and creation of a script

3 Development of a project work

. construction of *sites*

. creating, editing and maintaining thematic blogs

. *on line* collaborative projects

4. Technologies and their integration in the educational curriculum

. uses of ICT in the classroom *at distance* projects and collaborative learning

. analysis of educational materials built on ICT

. interactive boards: ways to use them

5. e-portfolios: create and update a personal e-portfolio

Teaching methodologies (including evaluation)

The classes will be theory and theory-practical, based on a general presentation of the topics to be discussed, the resolution of proposed exercises and consolidation with self-proposed tasks. The group work environment will follow the direction of the project work. The assessment is distributed with a final exam, composed of: Project work based on work sheet and reports, websites or e-portfolios; Oral and written presentation of works; Exam (only for students who do not comply with the minimum objectives) Attendance is viewed as part worth 10%

specifying:

- creation and updating of an individual portfolio with a final progress report - 30%;

- group participation, in the site sub-group, - 30%;

- other participations: in a blog, commenting and "posting" - 5%

- attendance and punctuality - 10%

- presentation and discussion of the work / project of the group -25%

Main Bibliography

To see follow this [link](#)

