

TIC@Portugal'14

Encontro de Professores sobre Utilização Educativa das TIC

uma iniciativa  educom

Programa em Faro: Escola Secundária Tomás Cabreira

4 de julho (sexta-feira)

Manhã e final de tarde (das 9.30 às 12.30 e das 17.30 às 19.00) as sessões serão desenvolvidas em Videoconferência Multiponto (entre Faro, Monte da Caparica e os Centro de Competência TIC associados à iniciativa).

9.00 Receção

9.30 Sessão de Abertura

- Presidente da Educom; Subdirecto da FCT-UNL; Diretor da Direção-Geral de Educação do Ministério da Educação e Ciência (a partir do Monte da Caparica em videoconferência);
- Vice-presidente da Educom; Diretora da Escola Secundária Tomás Cabreira; Diretor do Centro de Formação Ria Formosa (a partir de Faro);
- Centros de Competência TIC associados à iniciativa: Diretores dos Centros de Competência (em videoconferência).

10.00 Conferência

“Mainstreaming ICT - enabled learning innovation in Europe: Challenges and opportunities”

- Yves Punie, Senior scientist no Institute for Prospective Technological Studies (IPTS) - European Commission Joint Research Centre (JRC) (<http://ipts.jrc.ec.europa.eu>), Sevilha (a partir de Faro).

11.00 Intervalo (Coffee break)

11.30 Painel

“A utilização de dispositivos móveis nas escolas e na sala de aula”

- *Flipped Classroom* (sala de aula invertida) – Luís Valente (CC TIC UMinho) (a partir de Braga em videoconferência);
- Dispositivos móveis numa sala de aula do 1.º Ciclo – Sofia Cristo (Professora do 1.º Ciclo no

Colégio Fonte Velha - projeto *Creative Classrooms Lab*) (a partir do Monte da Caparica em videoconferência);

- *Creative Classrooms Lab* – Fernando Franco (ERTE/DGE) e João Carlos Sousa, Escola Sec. Santa Maria, Sintra (a partir do Monte da Caparica em videoconferência);
- *EduLabs* – apresentação de alguns exemplos de projetos de escolas (E-Xample, LeYa e EDUCOM) (a partir do Monte da Caparica em videoconferência e de Faro).

Moderadora: Maria João Horta (Educom)

12.30 Almoço livre

14.00 Partilha de Boas Práticas

(Sala 211) Moderadora – Cristina Conchinha

- “TRIUNFO”: Um jogo de tabuleiro com robôs - Bruna Carmo; Emanuel Afonso; Mário Saleiro; Nísia Gomes
- A plataforma online “Oficina de Matemática” - Bruna Carmo; Nísia Gomes
- *Windows Multipoint Server* em contextos educativos - Carla Assis
- Sala de aula colaborativa - David Costa

(Sala 212) Moderadora – Sara Raposo

- *Prezi e Moodle*: Contributos/dinâmicas em contextos educativos - Cátia Monteiro
- *O Moodle* como estratégia de comunicação - João Carlos Rocha Catarino
- Literacia fílmica: Primeiros passos - Elisete Duarte dos Santos

(Sala 217) Moderadora – Esmeralda Oliveira

- Construção de um site e recursos para o quadro interativo - Luís Amaral
- Utilização das TIC na aprendizagem significativa e humanista da história: O caso da 1ª Guerra Mundial - Maria Manuela Lúcio
- *School radio 4 learning* - Ruth Gomes; Assunção Furtado
- As TIC no ensino da história - Nélia Pereira

(Sala 218) Moderadora – Anabela Estudante

- *eTwinning* e o trabalho colaborativo entre escolas europeias - Isabel Monteiro
- *Yearbook* e a realidade aumentada - Hélia Covas; Miguel Rocha; Cidália Bicho

- A realidade aumentada em contexto educativo e inclusivo - *Fernando Machado*

15.00 Workshops

WS1 – As TIC nas aulas de Ciências, João Correia de Freitas (em videoconferência a partir do Monte da Caparica)

Workshop na área da integração curricular das TIC – as TIC num laboratório de Ciências.

WS2 – eTwinning, Isabel Monteiro (sala 213)

O eTwinning é uma Ação do Programa Erasmus Plus da União Europeia. Tem como objetivo principal criar redes de trabalho colaborativo entre as escolas europeias, através do desenvolvimento de projetos comuns, com recurso à Internet e às Tecnologias de Informação e Comunicação. Este workshop pretende dar a conhecer exemplos de boas práticas.

WS3 – Ambientes computacionais baseados no Scratch, Fernando Mendonça (sala 214)

Workshop de exploração do ambiente computacional Scratch no contexto da disciplina de TIC do 7.º e 8.º anos de escolaridade

WS4 – Robótica educativa em situações de NEEs, Cristina Conchinha (Biblioteca)

Apresentação da comunidade “Robots & NEE”, do conceito de robótica educativa e do Lego® Mindstorms®, um kit composto por peças Lego, diversos sensores, três servomotores e um módulo programável que pode ser utilizado do 1.º Ciclo do Ensino Básico ao Ensino Universitário. Exposição e debate sobre o potencial inclusivo desta ferramenta. Montagem e programação de robots com o Lego® Mindstorms® NXT® e EV3® tendo em vista a aquisição e consolidação de conhecimentos sobre conteúdos programáticos do Ensino Básico em contexto inclusivo.

WS5 – Os quadros interativos como ferramentas de apoio ao trabalho na sala de aula do 1.º Ciclo, Esmeralda Oliveira

Sessão em torno do potencial dos quadros interativos nos processos de ensino e aprendizagem numa sala de aula do 1.º Ciclo; atividades práticas de exploração do quadro interativo e das ferramentas de avaliação associadas ao equipamento.

WS6 – As TIC na Biblioteca Escolar (RBE): “Há vida para além do facebook”, Florinda Almeida (sala 215)

Workshop que se baseia no trabalho efetuado com os alunos no âmbito do projeto Ideias com Mérito: “Ler a 2/2 a ler – literacia(s) e comunicação matemática”, em que utilizaram

diferentes recursos: computador, tablet, fundo documental da BE, quadro interativo... Os professores terão oportunidade de explorar diversas ferramentas online.

WS7 – O EDMODO (o “facebook” para as escolas) como espaço de trabalho entre alunos e professores, Carlos Machado Nunes (sala 216)

Workshop na área da utilização de plataformas de colaboração entre alunos, professores e famílias; a sala de aula na Web.

17.00 Intervalo (Coffee break)

17.30 Mesa Redonda

“As tecnologias na sala de aula: perspetivas para um futuro próximo”

- José Moura Carvalho (ERTE/DGE) (a partir do Monte da Caparica em videoconferência);
- Rui Pacheco e Carla Marisa Afonso (Porto Editora) (a partir do Monte da Caparica em videoconferência);
- Vitor Teodoro (FCT/UNL) (a partir do Monte da Caparica em videoconferência).

Moderador: João Correia de Freitas (Educom)

18.30 Sessão de Encerramento

- Educom: João Correia de Freitas (FCT/UNL; Educom) (a partir do Monte da Caparica em videoconferência);
- Centros de Competência TIC Associados ao evento: Diretores dos Centros de Competência (em videoconferência);
- Educom: Maria João Horta (Educom) (a partir de Faro).

19.00 Encerramento

19.30 Convívio na Associação ALFA de Faro