

DGE - ERTE Equipa de Recursos e Tecnologias Educativas





EDUCAÇÃO





Iniciativa LA





Future Classroom Lab

by European Schoolnet



Toolset 1 – Identificar Partes Interessadas e Tendências



Toolset 2 – Modelização de Maturidade da Sala de Aula do Futuro



Toolset 3 – Criar um Cenário da Sala de Aula do Futuro



Toolset 4 – Conceber Atividades de Aprendizagem Inovadoras



Toolset 5 – Avaliar a Inovação na Sala de Aula



Ambaixadoras 2014/2015



> Identificação de 5 embaixadoras





Embaixadoras 2015/2016

















Principais objetivos



- Disseminar da iniciativa
- Preparar um curso para Formação de formadores
- Apoiar os professores
- Dinamizar workshops de 3 horas
- Preparar um MOOC



Novembro 2014



Nome da inicitiva:

... FCL

... Sala de Aula do Futuro

LA (Laboratórios de Aprendizagem)



Novembro 2014



LOGO





Material de divulgação





Panfleto



A iniciativa LA/FCL

São objetivos desta iniciativa divulgar aos professores, às escolas e a outros agentes educativos, as orientações e os recursos produzidos que apoiam a construção, a exploração e a implementação de cenários inovadores de ensino e de aprendizagem. Pretende-se também promover uma rede de professores intervenientes, visando a expansão da integração de práticas inovadoras a nível.

A Direcão-Geral da Educação (DGE), em. parceria com a EUN (European Schoolnet). promove a iniciativa "Laboratórios de Aprendizagem (PT)/Future Classroom Lab (EUN)" com o objetivo de divulgar, no contexto português, os resultados obtidos em vários projetos promovidos e dinamizados nos últimos anos pela EUN.

A iniciativa LA/FCL começou em setembro de 2014, e é dinamizada por uma equipa de professoras da ERTE/DGE, que concretizam os objetivos enunciados.

https://www.facebook.com/lab.aprendizagem.



Atividades de formação da iniciativa LA/FCL

Workshops da iniciativa LA/FCL

A dinamização de workshops de apresentação da iniciativa LA/FCL é uma das atividades desenvolvidas pela equipa. Os workshops, de duração de 3 horas, são organizados seguindo um formato que é replicado e adaptado às solicitações das escolas, centros de formação, e outras entidades formativas (encontros regionals, congressos, entre outros).

Nestes workshops, após uma breve apresentação da iniciativa LA/FCL os participantes têm a possibilidade de experimentar algumas ferramentas digitais que apoiam as Atividades de Aprendizagem de Cenários da Sala de Aula do Futuro. O público-alvo preferencial destes warkshaps são as docentes do Pré-Escolar, do Ensino Básico e do Ensino Secundário, mas também diretores de escolas, diretores de centros de formação, entre outros interessados.

De abril a jurino de 2015 forem dinamizados 32 workshops em vários pontos do pala, participando 743 professores. Caso pretenda organiza um workshop entre em contacto com a equipa das embalxadoras da iniciativa através do endereço eletrónico embeixadorasla-fcl@dge.mec.pt









Formação de formadores

A organização de ações de formação de formadores é um dos pontos importantes das metas agendadas para a iniciativa.

Estas ações de formação são acreditadas pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Continua (CCPFC) e abertas à frequência dos professores formadores certificados indicados pelos

Com esta formação pretende-se dar a conhecer formas inovadoras de integração das TIC no currículo, com base na Caixa de Ferramentas (Toolkit) proposta pela EUN, explorando cenários de aprendizagem com os professores envolvidos, promovendo a sua utilização prática e a reflexão sobre as possibilidades dessa aplicação nos seus contextos educativos.



Este formato de formação foi aplicado, em 2015, em três turmas distribuídas pelas regiões do Porto. Coimbra e Lisboa, visando a constituição de uma rede de formadores de professores que possam. replicar localmente a formação nos seus CFAE.

http://www.dge.mec.pt/laboratorios-de-aprendizagem. Página ERTE

http://www.erte.dge.mec.pt/laboratorios-de-aprendizagem-fcl Moodle ERTE

http://moodle.erte.dge.mec.pt/

Pera mais informações poderá contactar as embelixadoras da iniciativa: embaixadorasla-fcl@dge.mec.pt



Material de divulgação

טבי אַטי יטי ידי יבי אַן אַן יבי יטי יטי אַטן





Magazine



Do projeto da European Schoolnet (EUN) - Future Classroom Lab



Conicios de Agrendizagom para a Sala de Aula do Futuro" é ma agrenotação exumida e enganizada pelas "Embaixaderas" entugunas de projete da Europero Schnolor (EUN) - Futur Jasonom Lob (FCI), com vista a contextualizar e a ageixa e

- jeto iTEC Criar a Sala de Aula do Futuro
- D Laboratório da Sala de Aula do Futuro
- cenologias para as Atividades de Aprendizagem
- Probabandoro "Future Charmon Lab

O projeto "Future Classroom Lab"



O projeto "Future Claumam Lab." (FCL) - . http://fcl.cun.org/home foi criado pela European Schoolast (EUN) para apoiar a divulgação e a expansão de abordagens pedagógicas inovadoras com as Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) para ensino e a agrendizagem em ambiente de Sala de

É âmbito do projeto "Future Classroom Lab," a divulgação dos resultados do projeto IEEE (Janascathe Te-chnologies for as Esgaging Classroom) (http://itee.cum.org.), desenvolvido entre 2010 c 2014, que trouxe resultados e recomendações importantes para a implementação e desenvolvimento de cenários de ensino e de aprendizagem para a Sala de Aula do

"A abordagem IEC dix respeito sos Cenários da Sala de Aula do Futuro e à concepto sistemática de Ativi-dades de Agrendizagem estivantes e eficaces que recomum a pedagogias digitais. A abordagem pode res-ponder às necessidades da política educativa, que se deseja a nível nacional e europeu (designadamente Europa 2020), para aumentar a empregabilidade referçar a aprendizagem ao longo da vida, através do desenvolvimento da competência digital dos alunos e de competências mais vastas para o século XXI." [1,

Objetivos do projeto

- Desenvolver estratégias duradouras de sustentabili-dade conducentes à divulgação, em larga escala, dos resultados dos projetos de apoio à construção da Sala de Aula do Futuro, nas várias comunidades escolares da Europa.
- · Dar a conhecer a metodologia (TEC, explorando cenários de agrendizagem de Sala de Aula do Futuro, promovendo a sua utilização prática e a reflexão sobre as possibilidades desta aplicação nos diverses educativos das escolas curopeias

Applier as caceplementação bem-sucedida de cenários de Sala de

Aula de Future, através da disponibilização de de-cumentação, contrúdos, formação e partilha de be-Fornecer uma visito clara das práticas de ensino e de aprendizagem inovadoras, com o propósito de provocar uma mudança gradual, mas sustentável do

Projetos promovidos e coordenados pela European Schoolnet

Outros projetos da European Schoolnet constituem-se como iniciativas importantes na estratégia de generali-zação e sustentabilidade da metodologia e produtos UEC às escolas dos ensinos básico e secundário.

- LSL (Living Schools Lab. Laboratório de Escolas
- CCL (Creative Classengers Lab. Laboratório de sala de aula criativa)
- CPDLeb. (Continuing, Professional Development, Leb. Desenvolvimento professional continuo dos

como objetivo comum sjudar os professores e as esco-las a inovar com as TIC no sentido de encontrarem novas formas de ensino favorecendo a melhoria das ancendizarens dos seus alunos

Website de apoio ao projeto

Na página <u>do projeto FCL</u> estão disponi-veis diversas informações, conteúdos e

recursos que ajudam os professores e as escolas a de-senvolverem histórias e cenários inovadores de ensino de agrendizagem com base em cenários existentes e sinda muitos exemplos de stividades de agrendizagem bem-sucedidas, bem como tecnologias de suporte e diversas orientações que apoiam as intervenções inovadoras com as JIC, favorecendo o seu impacto positivo na sprendizagem dos alunos.

A Sala de Aula do Futuro

A Sala de Aula de Future comporta ambientes educa-tivos aliciantes com o uso da tecnología que privilegiam a acilo do aluno, favorcemdo a motivação, a crist vidade e o envolvimento do aluno na construção individual ou coletiva do conhecimento.



A Sala de Aula do Futuro não está por isso relacionada com a organização de um espaço físico todo ele apetrochado com tecnologia, referindo-se sim a qualquer lugar onde emergem ambientes de ensino e de aprendizagem inovadores e aliciantes, que podem ocomer quer na sala de aula tradicional de uma escola quer em casa c'ou noutros sitios fora ou dentro da es



A ideia de Sala de Aula do Futuro não é mais do nue um conceito integrado de ensino, de agrendizagem e de avaliação que utiliza sa Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) de forma eficaz, que envolve os professores e os alunos em novos processos de ensino e de aprendizagem, com pedagogias mais avançadas proporcionando um impacto positivo nos alunos, nomeadamente ao nível do desenvolvimento das suas competências para o século XXI (1, p.3), ao nível das rusa stitudes [1, p.5] e so nivel do seu agroveitar [1, p.6], com beneficios para a aprendizagem dos alu«uma ideia, uma prática ou um objeto que é percecio-nado como novo por um individuo» (...) e beneficia o ensino e a agrendizagem. Está necessariamente depenno em todas as salas de aula. Através da «difusão: luzir a uma inovardo mais substancial.

processo que se vai desenvolvendo. A abordagen IEC, centra-se na inovação pedagógica facilitada, nais do que impulsionada, pela tecnologia." [1, p.1]

São várias as atividades educativas com ap. TIC, em que o aluno se envolve e que promovem o desenvolvimen to de habilidades importantes, relacionadas com as competências-chave requesidas para o século XXI, conforme descritas pelo Quadro de Referência Europeu: "comunicação na lingua matema", "comunicação em linguas estrangeiras", "competência matemática e competências básicas em ciências e tecnologia", "competência digital", "aprender a aprender", "competências sociais e civicas", "espírito de iniciativa e em preendedorismo", "sensibilidade e expressão culturais"



opinides e a secitar as ideias dos outros. Em seguida, começasam a recolher pontos de vista diferentes, re-fletindo e tomando decisões. Este aspeto extremamente inovador e agradável de constatar nos alunos que foram capazes de atingir esse patamar. (Portugal, docente) " [1, p.3]

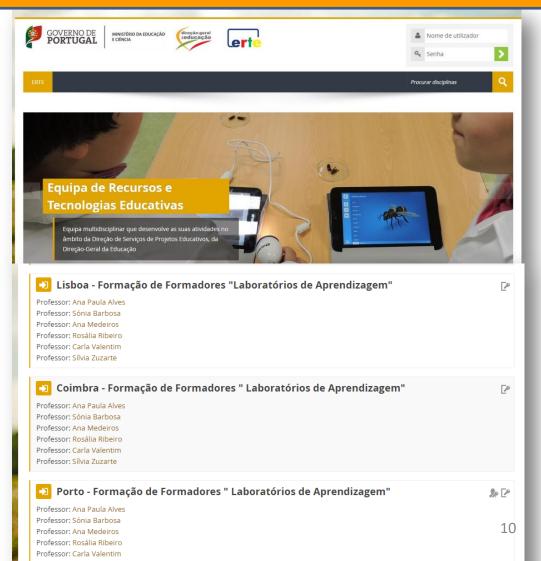
"Tivemes a opertunidade para melhorar as nossas competências práticas. Gostámos de trabalhar juntos, de colaborar, de criar páginas web, fotos, filmes. Recebemos muitas avaliações positivas, notas altas - o que para nos é especialmente estimulante. (Lituânia,



MOODLE



Lançamento da comunidade MOODLE





Comunidade no Facebook 🐾









> 1º workshop – professors do projeto CCL





- Visão geral das ferramentas disponíveis
- Cenário de aprendizagem: Liberating Learners







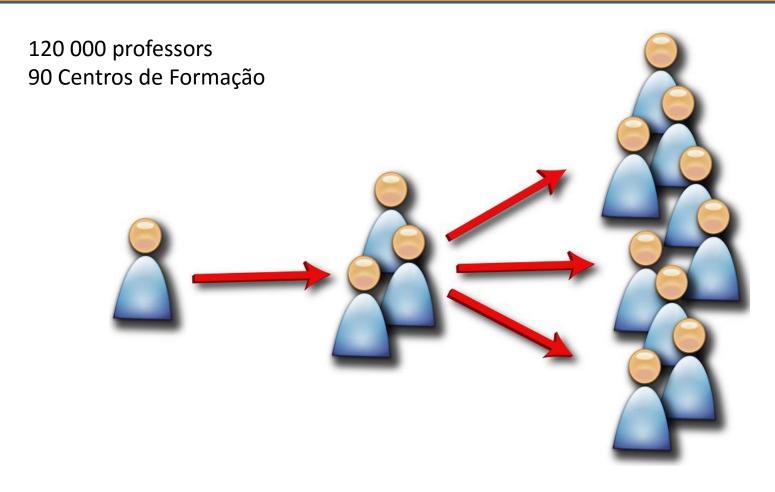
> 2º workshop − TIC EDUCA 2014





Disseminação







Disseminação



Carta para os 90 CFAE

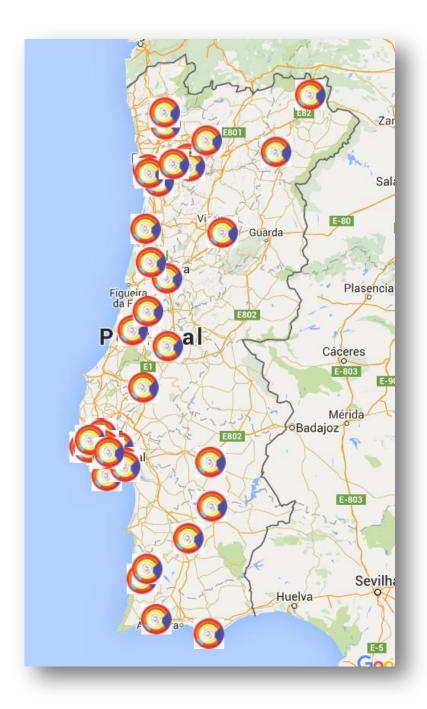
- Convite a 1 professor por CFAE para o curso de Formação de formadores
- disponibilização de wokshops de 3h





Workshops	Realizados	Participantes	Adiados para o próximo ano letivo
2014/2015	32	743	27
2015/2016	53	944	18
Total	85 (>10%)	1687	











































Cursos	Realizados	Participantes
2014/2015	3	63
2015/2016	2	70
Total	5	133

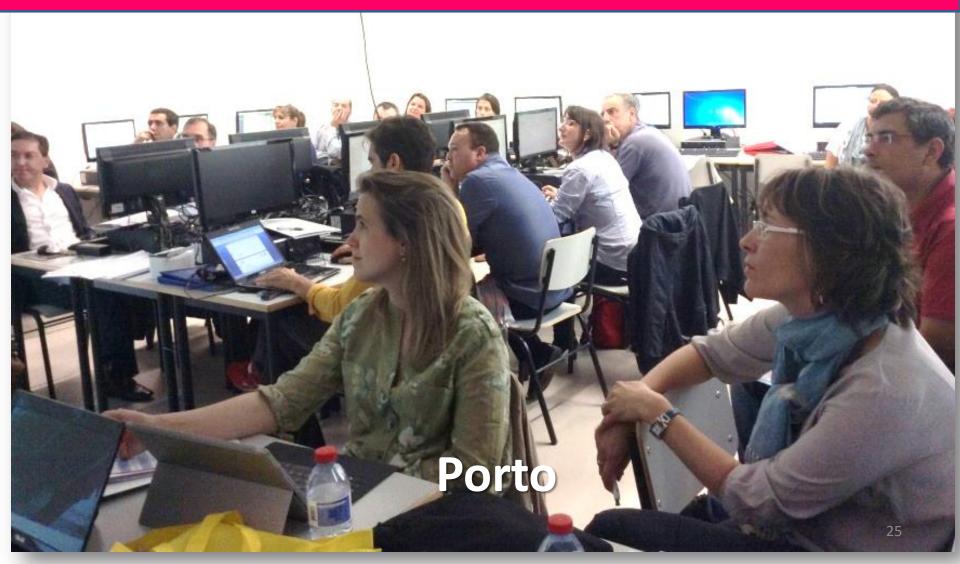




























- **M** assive
- O pen
- O nline
- **C** ourse





925 Entraram no curso

















Posters



Encontro Nacional "Tablets na Educação" (DGE) -

Aveiro 2015



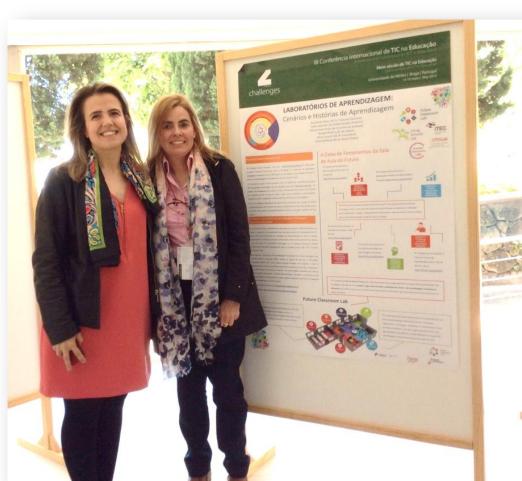




Posters



Challenges (UM) - Braga





Ambientes Educativos Inovadores (AEI)









Ambientes Educativos Inovadores



10 inaugurados em PORTUGAL











NO





PEDAGOGY her fednosis









Ambientes Educativos Inovadores Encontro



2016, 8th Janeiro 24 escolas



Fazer ligação entre a rede nacional e a rede FCL

- Criar uma comunidade
- Estabelecer uma rede de AEI



Ambientes Educativos Inovadores Encontro



Importância das novas metodologias AEI não um espaço de demonstração mas de aprendizagem

A iniciativa LA e os embaixadores

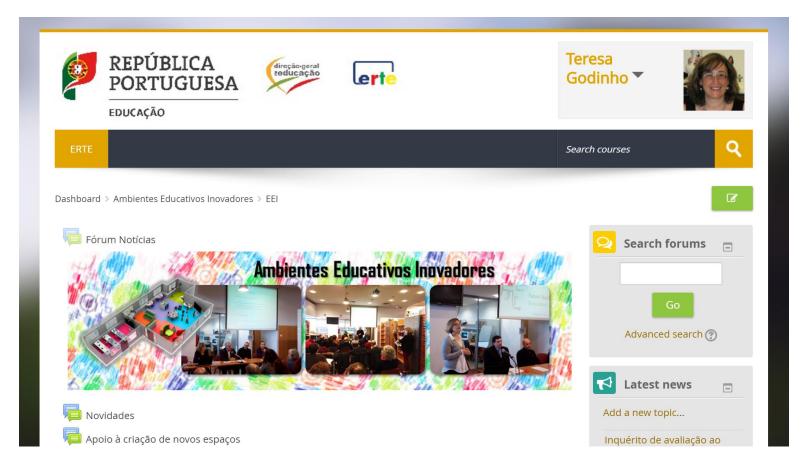
Academia da EUN







A rede portuguesa







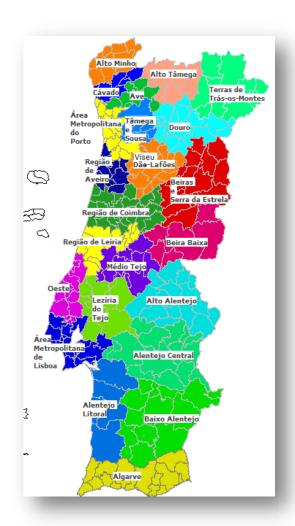
Em construção: 49







CIM













Futurália e Qualifica





Futurália - 16 a 19 março 2016 na FIL Qualifica - 14 a 17 abril 2016 na EXPONOR





Ambientes Educativos Inovadores

Apresentação

Inscrições para Visitas Guiadas

Programa

Stand

Recursos

Histórico

Contactos

Procurar

Apresentação



Com o lema "**Inovação – O Futuro é Hoje**", a Direção-Geral da Educação (DGE) volta a marcar presença nas exposições Futurália e Qualifica, que decorrerão respetivamente entre 16 e 19 de março de 2016 na FIL e entre 14 e 17 de abril de 2016 na EXPONOR, sendo cofinanciada pelo Programa Operacional de Capital Humano –

Como chegar

A Futurália decorrerá em Lisboa, no Parque das Nações, a 3 min. da Estação do Oriente. Acessos de autocarro, metro, comboio e táxi. Consulte:

http://futuralia.fil.pt/guia

GPS:

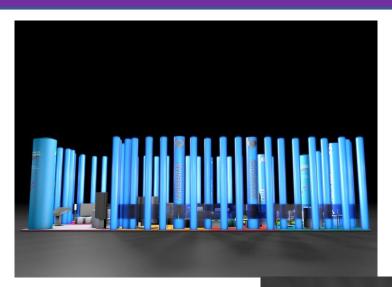
38° 46′ 17.90″ N 9° 5′ 38.26″ W

A Qualifica decorrerá no Porto,

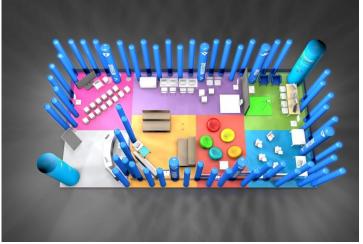


Futurália e Qualifica























Apresentar



















Futurália e Qualifica



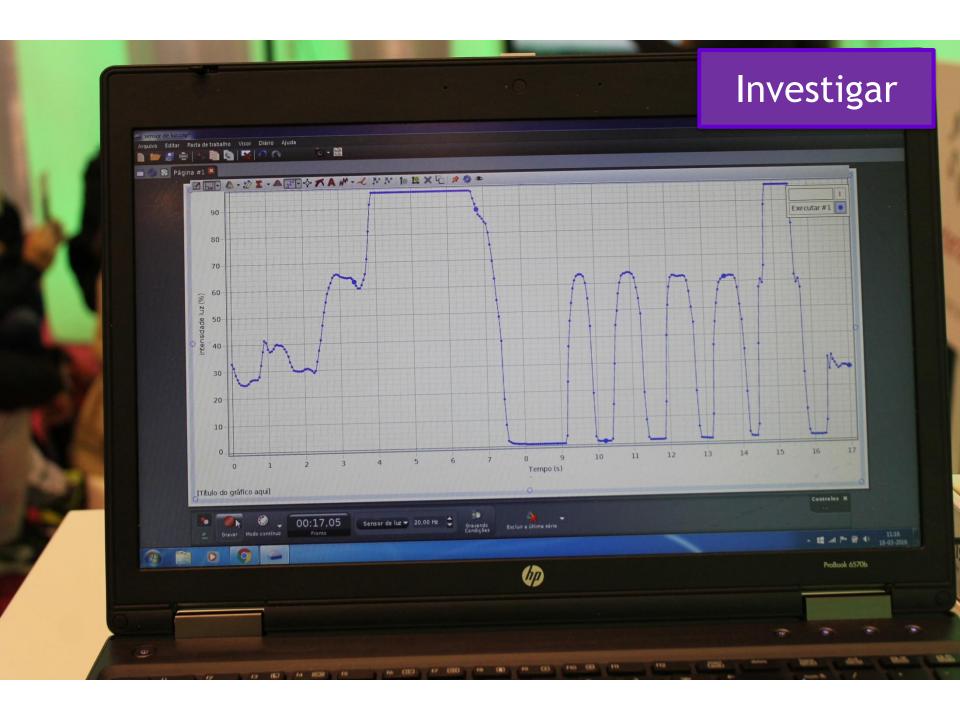




























Evento E-Tec Setúbal







Experiência fora do país





Muito obrigada!

teresa.godinho@dge.mec.pt





EDUCAÇÃO