



Cofinanciado pelo
Programa Erasmus +
da União Europeia



📍 XVI ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

Tecnologia na aprendizagem do mundo real

7 e 8 de julho - Leiria

Uma iniciativa



EXPERIÊNCIA NUMA FORMAÇÃO DE PROFESSORES NUM PROJETO EUROPEU DE EDUCAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

Sérgio Leal – 07/07/2016

Projeto



- **Programa Erasmus +**
- **Ação-chave 3: Apoio às reformas políticas**
Experimentação de políticas europeias em matéria de Educação, Formação e Juventude: cooperação transnacional para implementação de políticas inovadoras, sob a liderança de autoridades públicas.
- **Ação: Iniciativas prospetivas – Experimentação de políticas europeias**
- **Área política – Educação e Formação**
- **Convite para propostas – EACEA n.º 10/201**
European Commission (EC) e Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)
- **Duração – 3 anos | 36 meses**
 - **Início – 01.01.2015**
 - **Fim – 31.12.2017**

▪ Portugal

- Ministério da Educação e Ciência / Direção-Geral da Educação
- PEEP - Plataforma para a Educação do Empreendedorismo em Portugal – [Coordena o Projeto](#)

▪ Áustria

- Ministério Federal da Educação e dos Assuntos das Mulheres / Direktorat II - Educação Técnica e Vocacional; Educação de Adultos; Desporto Escolar
- IFTE - *Initiative for Teaching Entrepreneurship*; Instituto Superior de Formação de Professores de Viena/Krems; Câmara Federal de Economia da Áustria

▪ Luxemburgo

- Ministério da Educação Nacional, Juventude e Infância

▪ Eslovénia

- Ministério da Educação, Ciência e Desporto
- Instituto Nacional de Educação da Eslovénia; Instituto Nacional para a Liderança em Educação

▪ Dinamarca

- *Foundation for Entrepreneurship - Young Enterprise* – Equipa de avaliação

- **Ensino secundário: alunos dos 15 aos 16 anos de idade (B1)**
- **Ensino básico: alunos dos 8 aos 11 anos de idade (A1 e A2)**

20% das escolas participantes têm taxas elevadas de insucesso ou abandono escolar

- **Experiencial e prático** (baseado em desafios)
- **Flexível na implementação** (versão intensiva, extensiva e alargada)
- **Em todas as componentes do currículo / disciplinas**
- **Replicável e escalável**
- **Formação de professores**
- **Material didático-pedagógico disponível em 5 línguas** (PT, EN, DE, FR, SL)

14 000	Alunos do ensino secundário (B1)
4 200	Alunos do ensino básico (A1 e A2)
600	Professores
344	Reuniões dos <i>stakeholders</i> com as escolas e as comunidades
300	Alunos de cursos superiores de educação (futuros professores)
150	Diretores de escolas
20	Estudos de caso de escolas
5	Línguas utilizadas na tradução de materiais didático-pedagógicos

Nota: estes números não estão atualizados. Atualmente o projeto possui menos alunos do ensino secundário e mais alunos A1 e A2 e mais professores envolvidos.

RESULTADOS NACIONAIS 2015/2016

Ensino básico (A1+A2): alunos dos 8 aos 11 anos de idade

Regiões: Norte; Centro; Lisboa e Vale do Tejo

Total esperado de 8 escolas A1 e 8 escolas A2

Total atual de 27 escolas no A1 e 16 escolas no A2

Total esperado: 1.º CEB - 2 turmas por escola | 2.º CEB - 2 turmas por escola

Total atual de 37 turmas no A1 e 31 turmas no A2

Total esperado de cerca 368 alunos A1 e 368 alunos A2

Total atual de 746 alunos no A1 e 714 alunos no A2

Total esperado: 1.º CEB - 1 professor por turma | 2.º CEB - 2 professores por turma

Total atual de 41 professores no A1 e 54 no A2

RESULTADOS NACIONAIS 2015/2016

Ensino secundário (B1): alunos dos 15 aos 16 anos de idade

Regiões: Norte; Centro; Lisboa e Vale do Tejo

Total esperado de 27 escolas, entre as quais 5 escolas TEIP

Total atual de 31 escolas

Total esperado de 3 turmas por escola

Total atual de 82 turmas

Total esperado de cerca 3 726 alunos

Total atual de 1746 alunos

Mínimo esperado de 3 professores por escola

Total atual de 135 professores

FATORES DE SUCESSO

Programa de aprendizagem

Mudança de paradigma

Abordagem prática e empreendedora

Metodologias inovadoras

Avaliação alargada de competências

Professores

Motivação e interesse

Capacidade de organização

Perfil empreendedor

Empenho na formação

Alunos

Motivação e interesse

Competências cognitivas e não cognitivas

Desenvolvimento académico e pessoal

Mobilização de saberes e competências fora de aula

CONSTRANGIMENTOS

Programa de aprendizagem

Dificuldades de integração no currículo nacional

Dificuldades na articulação com programas curriculares

Preponderância da perspetiva económica

Aplicabilidade mais fácil em cursos profissionais

Professores

Integração tardia do projeto nas planificações anuais

Dificuldades na constituição de equipas alargadas

Dificuldades na realização de trabalho colaborativo

Dificuldades na gestão de tempo e de conteúdos

Dificuldades na utilização da plataforma Office 365

Desistências

Alunos

Dificuldades na gestão de tempo

Premência dos exames nacionais

Receio de comprometer o aproveitamento escolar

Implementação do Programa de Aprendizagem:

- Duas fases: **Fase 1: 2015-2016** **Fase 2: 2016-2017**
- **Abordagem transversal** (desafios trabalhados conjuntamente em várias disciplinas)

Formação de professores: Oficina de formação

- 25 horas presenciais (7h em regime de *e-learning*) + 25 horas de trabalho autónomo
- Início: 1.ª quinzena de dezembro de 2015

B1e A2: estudo experimental (grupo de intervenção e grupo de controlo, em alternância)

- Programa de aprendizagem articula três versões (**APENAS B1**):
 - **Programa Intensivo** (operacionalizado nas fases 1 e 2; público-alvo: alunos do 10/11.º ano)
 - **Programa Extensivo** (operacionalizado nas fases 1 e 2; público-alvo: alunos do 10/11.º ano)
- **APENAS B2**
 - **Programa Alargado** (operacionalizado na fase 2; público-alvo: alunos do 11.º ano)

Ensino básico (A1 e A2) e secundário (B1): estudos de caso

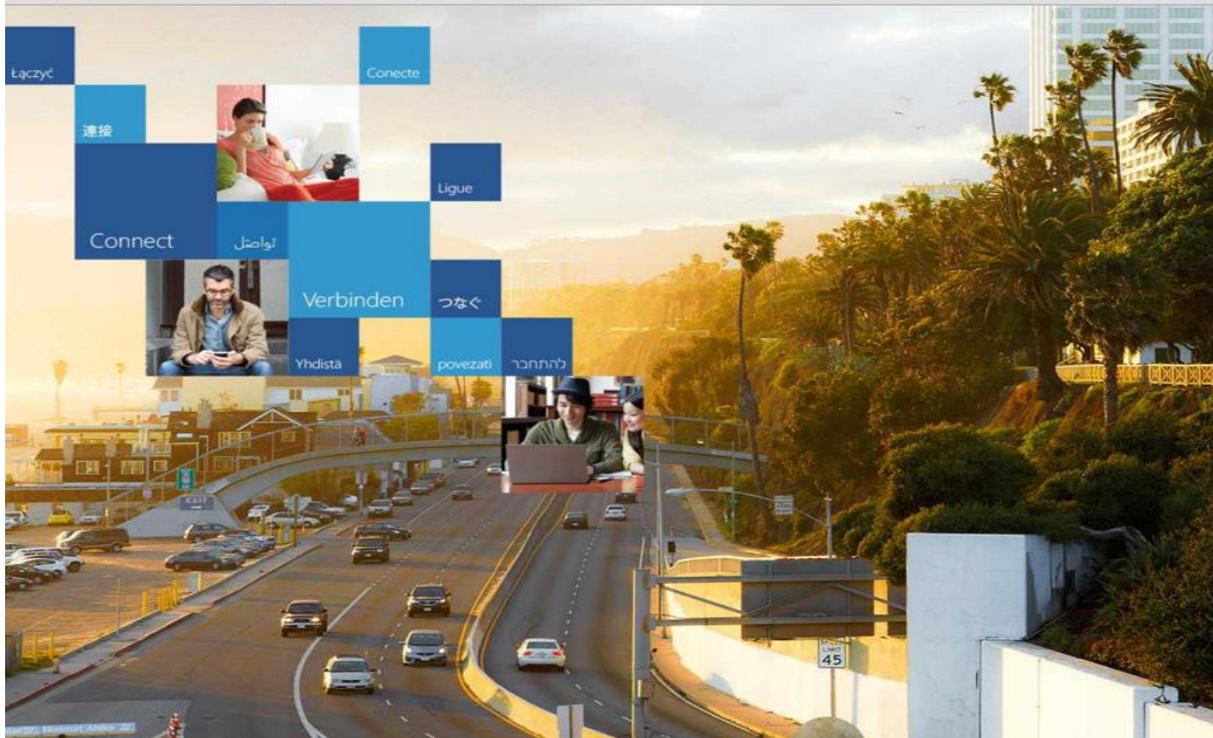
- Desafios por nível de escolaridade e desenvolvidos ao longo das 2 fases de implementação

XVI ENCONTRO DAS TIC NA EDUCAÇÃO

Tecnologia na aprendizagem do mundo real

7 e 8 de julho - Leiria

Uma iniciativa



Office 365

Atualize a sua palavra-passe
Tem de atualizar a sua palavra-passe porque está a iniciar sessão pela primeira vez ou porque a palavra-passe expirou.

[Atualizar palavra-passe e iniciar sessão](#)

 As contas escolares ou profissionais que funcionem aqui podem ser utilizadas onde quer que veja este ícone. © 2015 Microsoft
[Termos de utilização](#) [Privacidade e Cookies](#)

Search email 	<input type="checkbox"/> View: All ▼	Arrange by ▼
Folders 	<input type="checkbox"/> Sérgio Leal	▶ Sérgio Leal convidou-o para "Oficina de Formação" 8:42 PM

Sérgio Leal convidou-o para "Oficina de Formação"

Sérgio Leal (sergio.leal@youthstartproject.eu) Add to contacts 8:42 PM ▶

To: Sérgio Leal Cc: Sérgio Leal ▼

Eis o site que Sérgio Leal partilhou consigo.

Ir para [Oficina de Formação](#)

[Siga](#) este site para receber atualizações no seu newsfeed.



Oficina de Formação

[EDITAR LIGAÇÕES](#)

Página inicial

- Fórum geral
- Documentos
- Turmas de formação 2015-2016
- Blocos de Notas Escolares

Oficina de Formação - Aprendizagem através de Desafios Empreendedores
[Projecto Youth Start - Entrepreneurial Challenges](#)

O contacto eletrónico que deve utilizar para esclarecimento de dúvidas técnicas ou outras sobre a plataforma de formação deve ser realizado para o Investigador Nacional do projeto Sérgio Leal através do endereço sergio.leal@peep.pt.

[EDITAR LIGAÇÕES](#)

Welcome to the course (Introduction)
Guiões sistemas

Fórum geral

[+ novo debate](#)

Recentes Os meus debates Perguntas não respondidas ...

Não existem itens para mostrar nesta vista da área de debate "Fórum geral".

Documentos

-  Novo  Carregar  Sincronizar  Partilhar Mais ▾

- ✓  Nome
-  3- Recursos complementares aos desafios ...
-  2- Desafios ...
-  1- Documentos da Oficina de Formação ...

← → ↻ |  youthstart.sharepoint.com/Oficina%20de%20Forma%C3%A7%C3%A3o/_layouts/15/start.aspx#/SitePages/Home%20Page.aspx  ☆ | ☰ ✎ 🔔 ? 

Office 365 Sites

PROCURAR PÁGINA

 Oficina de Formação 

Oficina de Formação

Página inicial

- Fórum geral
- Documentos
- Turmas de formação 2015-2016
- Blocos de Notas Escolares

 EDITAR LIGAÇÕES

Oficina de Formação - Aprendizagem através de Desafios Empreendedores
[Projecto Youth Start - Entrepreneurial Challenges](#)

O contacto eletrónico que deve utilizar para esclarecimento de dúvidas técnicas ou outras sobre a plataforma de formação deve ser realizado para o Investigador Nacional do projeto Sérgio Leal através do endereço sergio.leal@peep.pt.

Welcome to the course (Introduction)

Guiões sistemas

Fórum geral

[+ novo debate](#)

Recentes Os meus debates Perguntas não respondidas ...

Não existem itens para mostrar nesta vista da área de debate "Fórum geral".

Documentos

 Novo  Carregar  Sincronizar  Partilhar Mais ▾

Localizar um ficheiro 

- ✓  Nome
-  3- Recursos complementares aos desafios ...
-  2- Desafios ...
-  1- Documentos da Oficina de Formação ...

Clicar

← → ↻ <https://portal.office.com/Home>

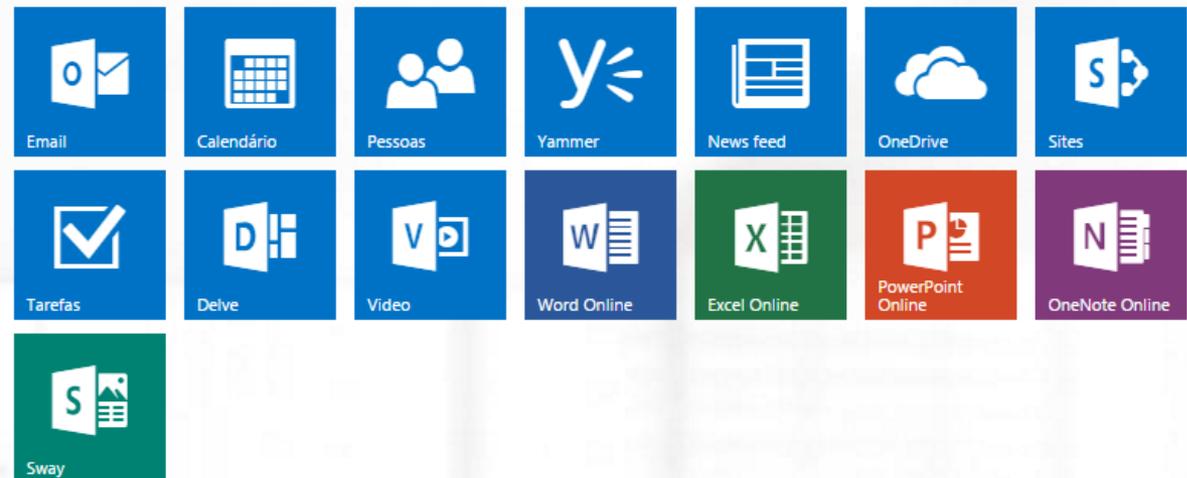
Office 365 | Início  

1.º

Olá, Cátia.

Colabore com o Office Online

2.º



A grid of application tiles for Office Online. The tiles are arranged in three rows. The first row contains: Email (blue), Calendário (blue), Pessoas (blue), Yammer (blue), News feed (blue), OneDrive (blue), and Sites (blue). The second row contains: Tarefas (blue), Delve (blue), Vídeo (blue), Word Online (blue), Excel Online (green), PowerPoint Online (orange), and OneNote Online (purple). The third row contains: Sway (green).

OneNote para professores

Mantenha-se organizado e controle o progresso dos alunos. Ajude os alunos a colaborarem uns com os outros.

[Criar um bloco de anotações de classe do OneNote](#)



Office 365 Sites

novovo

Pesquisar em tudo

Team Site

Sites que estou a seguir

Oficina de Formação
https://youthstart.sharepoint.com/...

Clicar

Sugestões de sites a seguir

Conclua o seu perfil e siga pessoas e conteúdos para obter sugestões aqui.



Oficina de Formação  EDITAR LIGAÇÕES

Página inicial

- Fórum geral
- Documentos
- Turmas de formação 2015-2016
- Blocos de Notas Escolares

Oficina de Formação  EDITAR LIGAÇÕES

Pesquisar em este site 

Oficina de Formação

Oficina de Formação - Aprendizagem através de Desafios Empreendedores
[Projecto Youth Start - Entrepreneurial Challenges](#)

O contacto eletrónico que deve utilizar para esclarecimento de dúvidas técnicas ou outras sobre a plataforma de formação deve ser realizado para o Investigador Nacional do projeto Sérgio Leal através do endereço sergio.leal@peep.pt.

 EDITAR LIGAÇÕES

Welcome to the course (Introduction)

Guiões sistemas

Fórum geral

 novo debate

Recentes Os meus debates Perguntas não respondidas ...

Não existem itens para mostrar nesta vista da área de debate "Fórum geral".

Documentos

 Novo  Carregar  Sincronizar  Partilhar Mais ▾

Localizar um ficheiro 

- ✓  Nome
-  3- Recursos complementares aos desafios ...
-  2- Desafios ...
-  1- Documentos da Oficina de Formação ...

^ Sérgio Leal

Ficheiros

- Recentes
- Partilhado comigo
- Descobrir
- Reciclagem

^ Grupos +

Os grupos unem as equipas. Adira a um ou crie o seu.

- Procurar Grupos
- Criar Grupos

Obter as aplicações OneDrive

Voltar para o OneDrive clássico

Ficheiros > Entrega das tarefas Turma 18.6

Nome	Modificado	Modificado por	Tamanho do Ficheiro	Partilha
Ana Letra	21 de janeiro	Sérgio Leal		Ana Letra e mais 1
Célia Guerra	21 de janeiro	Sérgio Leal		Célia Guerra e mais 1
Cesário Silva	21 de janeiro	Sérgio Leal		Cesário Silva e mais 1
Delfim Silva	21 de janeiro	Sérgio Leal		Delfim Silva e mais 1
Dina Bela Santos	21 de janeiro	Sérgio Leal		Dina Bela Santos e mai
Helena Eusébio	21 de janeiro	Sérgio Leal		Helena Eusébio e mais
Inês Vaz	21 de janeiro	Sérgio Leal		Inês Vaz e mais 1
Isilda Silva	21 de janeiro	Sérgio Leal		Isilda Silva e mais 1
Manuela Ambrósio	21 de janeiro	Sérgio Leal		Manuela Ambrósio e ...
Paula Botas	21 de janeiro	Sérgio Leal		Paula Botas e mais 1
Sérgio Ramalho	21 de janeiro	Sérgio Leal		Sérgio Ramalho e mais

Índice de eventos

Pesquisar

Filtrar eventos

- Mudanças de...
- Mensagens d...

Sala de espera [0:00:00]

PPT_Desafio_Perspetiva A1 e A2_formacao_sincrona_UStart.pptx



Oficina de Formação

Aprendizagem através de desafios empreendedores

Registo de acreditação nº: CCPFC/ACC-84453/15

Sessão síncrona

Desafio Perspetiva A1 e A2

  **Cofinanciado pelo Programa Erasmus+ da União Europeia**

1

Vídeo (1)



Participantes (37)

- Sérgio Leal
- Hosts (1)
 - Sérgio Leal
- Apresentadores (0)
- Participantes (36)
 - Ana Fonseca_T18.8
 - Ana Letra 18: 6
 - andresa Vieira

Bate-papo (Todos)

Sérgio Ramalho: são polivalentes!

Isabel Pedro: Sergio o link para os alunos preencherem os questionários são os que enviou ontem?

Isabel Pedro: Para a avaliação?

Isabel Pedro: A avaliação final



YouthStart
**ENTREPRENEURIAL
CHALLENGES**

Página oficial do projeto:

<http://www.youthstartproject.eu/>



Plataforma para a Educação do
Empreendedorismo em Portugal

Website: <http://www.peep.pt/>

Email: info@peep.pt

Email: sergio.leal@peep.pt



EDUCAÇÃO



Website: <http://www.dge.mec.pt/>

Email: ustart.edu.empreendedorismo@mec.dge.pt