

Formação nZEB nos países do Sul da UE Mantendo as tradições de construção

SouthZEB WP4 – Desenvolvimento do portal SouthZEB D4.1: Portal SouthZEB – visão geral

do desenvolvimento do portal e suas seções, integração e aceitação do utilizador

Setembro 2015



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Preparado por

Nome Karin Kronika

Posição BEST

Assinatura

Aprovado em nome de SouthZEB			
Nome	lakovos Kalaitzoglou		
Posição	UPATRAS		
Data			
Assinatura			

Termo de Responsabilidade

A total responsabilidade pelo conteúdo deste relatório é dos seus autores. Ele não reflete necessariamente a opinião das Comunidades Europeias. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas.

Este relatório é elaborado em nome de SouthZEB. Ao receber o relatório e atuando sobre ele, o cliente – ou quaisquer terceiros a quem seja confiado – aceitam que nenhum individuo é pessoalmente responsável em contrato, ato ilícito ou violação de dever estatutário (incluindo negligência).





Sumário Executivo

O projeto SouthZEB foi estruturado em oito pacotes de trabalho e o *Entregável 4.1: Portal SouthZEB* é elaborado e entregue no âmbito do *Pacote de Trabalho 4: Desenvolvimento do portal SouthZEB*.

O objetivo deste relatório é apresentar uma descrição do portal e suas seções, bem como descrever os resultados do Teste de Integração de Sistemas e testes de aceitação do utilizador, que foram conduzidos pelo parceiro WP4, BEST, e no quadro das terceiras reuniões de concepção, organizadas e localizadas nos países-alvo do projeto SouthZEB (Chipre, Grécia, Itália e Portugal). O objetivo dos testes foi o de garantir que todas as seções, menus e opções estavam funcionando de forma eficaz, por categoria de utilizador, conforme definido no *Entregável 2.3: Especificação dos requisitos para o portal SouthZEB*. A plataforma está hospedada e incorporada no site do projeto (www.southzeb.eu). Um conjunto de recomendações para a melhoria da plataforma também se encontra disponível no final do relatório.



Figura 1- Screenshot da Home page do SouthZEB.





Índice

1.	Introdução	1
2.	Apresentação do portal SoutZEB	2
3.	Procedimento de atualização do portal SouthZEB	11
4.	Teste de aceitação do utilizador e Terceira reunião de Design	12
5.	Recomendações	16

Lista de Figuras

Figura 1- Screenshot da Home page do SouthZEB.	i
Figura 2: Website home page	2
Figura 3: Home page da plataforma e-Learning	3
Figura 4: Plataforma e-learning SouthZEB: My Courses	4
Figura 5: Duração e grupo-alvo.	5
Figura 6: Conteúdo de formação	5
Figura 7: Ferramentas de projeto e simulação nZEB	6
Figura 8: Exemplo de uma ferramenta de projeto e simulação.	7
Figura 9: Fórum	8
Figura 10: Fórum posts	8
Figura 11: Oportunidades de financiamento.	9
Figura 12: Lista de opções para utilizadores registados.	10

Lista de Tabelas

Tabela 1: Resumo de SIT, UAT e 3ª reunião de design.15





1. Introdução

O objectivo geral do WP4 é o desenvolvimento do portal SouthZEB e seu conteúdo. De acordo com o design do projeto, o portal deverá ter várias seções, contendo informações relacionadas com o projeto, uma plataforma de e-learning, links e informações sobre todas as ferramentas de simulação nZEB disponíveis e informações relevantes a nível da UE, nacional ou outras oportunidades de financiamento para nZEB. As tarefas específicas previstas para o sucesso da implementação deste pacote de trabalho são as seguintes:

- 1. Segunda reunião de design;
- 2. Desenvolvimento do portal SouthZEB e suas seções;
 - Desenvolvimento da seção de e-learning;
 - Desenvolvimento da seção de ferramentas de simulação e de projeto nZEB;
 - Ddesenvolvimento do Fórum;
 - Desenvolvimento da seção de oportunidades de financiamento;
- 3. Desenvolvimento e atualização do conteúdo do portal SouthZEB;
- 4. Integração do Portal SouthZEB e Teste de aceitação de utilizador.

O segundo encontro de desing ocorreu no primeiro semestre de 2015 e que teve como objetivo apresentar uma variedade de opções para os membros dos Grupos de Trabalho Nacional relacionados com o portal que estava previsto ser desenvolvido. Os resultados da segunda reunião de desing foram utilizados como a base para a próxima fase da execução do Pacote de Trabalho e levou ao desenvolvimento do portal e o seu conteúdo. Eles são analiticamente apresentados no respectivo relatório, preparado pelo BEST, sócio responsável pela monitorização e gestão global do pacote de trabalho específico.

Este relatório tem como objetivo apresentar o portal SouthZEB, as diferentes seções e conteúdos, bem como os resultados da Terceira reunião de design e do teste de aceitação do utilizador.





2. Apresentação do portal SoutZEB

O Portal SouthZEB está conectado ao site do projeto, para a conveniência dos usuários. Uma ligação é proporcionada na barra de menu horizontal, no topo da página. Ao pressionar o botão, o usuário é redirecionado para a página inicial da plataforma de eLearning, que acolhe também os outros elementos do portal SouthZEB.



Figura 2: Website home page

Os utilizadores podem registrar-se e / ou efetuar logon na plataforma de e-learning através do botão de *log on*, na barra superior de menu da direita. Uma vez conectados, os utilizadores têm a possibilidade de aceder a todas as seções da plataforma, o que os leva para a página inicial da plataforma e-learning, como mostrado na Figura 3.





🗲 🖉 📶 elearning.southzeb.eu			🏠 マ 😋 🚺 マ Google	۶ 🏦 🖸
<u></u>	My courses * nZEB simulation to	sols SouthZEB forum Funding	0 🖂 🔺 🔲 Master 🕨	
	SOUTH ZEB		Social networks	
	The South225 platform aims to accomplish the objective to any monitor that performance during the training. The South225 e training module will be extilled.	the same the	Solar XXI Bio XX Badong in Labon (Windh Read 0.2008 and 0.2016 and 0.2016 Read 0.2008 and 0.2016 Read 0.2018 and 0.2016 Read 0.2018 and 0.2016 Read 0.2018 and 0.2016 Read 0.2018 and 0.2018 Read 0.2018 And 0.2018 And 0.20	
	• SouthZEB 1 The SouthZEB pattern and to accomptish this objective to r well as memory their partomance during the basing.	upplement the face to face courses and providing the reso	urces for deeper understanding of contents, as	
	Menu Nama Padrar Linations Contact Us	Contacts ♥ Contracts University of Patras 20000 Rein Patras, Genera > Theorem > 100-3210-94438 ▷ Tenan seebugators@gmail.com	•	
		<u> </u>	-funded by the Intelligent Energy Europe Programme the European Union IEE/13/393/SI2.675576	

Figura 3: Home page da plataforma e-Learning..

O utilizador pode, em seguida, aceder a seção "My courses" (Figura 4) que apresenta uma visão geral dos 10 módulos de formação disponíveis através do projeto SouthZEB. Além disso, o menu no lado direito fornece um acesso rápido aos módulos disponíveis, bem como ao menu principal do portal.







Figura 4: Plataforma e-learning SouthZEB: My Courses

Ao selecionar um módulo, o utilizador pode encontrar informações relevantes, tais como a sua breve descrição, a duração e o grupo-alvo (Figura 5), assim como o conteúdo de formação relevante (Figura Figura 6).







Figura 5: Duração e grupo-alvo.



Figura 6: Conteúdo de formação

A próxima seção disponível é a dedicada às ferramentas de simulação e de projeto nZEB. Os utilizadores podem obter informações relevantes sobre o software disponível, bem como se a





ferramenta apresentada é disponibilizada gratuitamente ou não, e um link para o website da ferramenta de simulação.



Figura 7: Ferramentas de projeto e simulação nZEB

O menu no lado direito fornece acesso rápido às ferramentas apresentadas, juntamente com uma breve descrição e link (Figura 8).





n elearning.southzeb.eu/mod	l/page/view.php?id=107	☆ ▼ C Google	
	PEnglish (en) + Hy courses + nZEB simulation tools SouthZEB forum Funding	🖶 o 🖂 , 🦳 Master+	
	COUTU	Social networks	
	500TH	in	
	LED		
	Home Site pages DOE simulation software		
	DOE simulation software	A NAVIGATION	
	BidgDOE2.gif DOE-2 is a widely used and accepted freeware building energy analysis program that can predict the energy use and cost for all types of buildings. DOE-2 uses a description of the building levoul, constructions prediction.		
	schedules, conditioning systems (lighting, HVAC, etc.) and utility rates provided by the user, along with weather data, to	Home Deshbard	
	perform an hourly simulation of the building and to estimate utility bills. The "plain" DOE-2 program is a "DOS box" or "batch"	the Site pages	
	program much requires substantial experiment to learn to be encoded with the destination of the De-2 program with added wizards and graphic	Site bedges	
	displays to aid in the use of DOE-2.	E Taga	
	Competibility' Windows	E Calendar	
		🕒 Funding	
	Preeware: TES	SouthZEB forum	
	More info & download: http://doe2.com/DOE2/index.html	Section nZEB simulation tools	
	Last modified: Monday, 14 September 2015, 3:37 PM	Section nZEB simulation tools	
		Section nZEB simulation tools	
		Section nZEB simulation tools	
		R BEOpt simulation software	
		BLAST simulation software	
		BSim simulation software	
		Design Builder simulation software	
		DeST simulation software	
		DOE simulation software	
		e-Design Suite simulation software	
		ENER-WIN simulation software	
		EnergyPlus simulation software	
		eQUEST simulation software	
		T COPPEr simulation software	
		Then VAL simulation software	
		IDA Indexe Climate Exercise	
		simulation software	
		TES Virtual Environment simulation	
		software	
		Open Studio simulation software	
		The CLIND BL simulation woffware	
		TaS simulation software	
		TEE-KENAK simulation software	
		P Ti-Seft simulation software	
		TRNSVS simulation software	
		TerMus v.30 del 2.10.14	
		EC700 (Edilclima S.r.l.)	
		AMIRAL THERMO V.3	
		Euclide Certificazione Energetica v.	
		6.01	
		MC4 Suite v. 2014-2.0	
		TERMIKO ONE V.1	
		WWW.APE-ONLINE.IT	
		BLUMATICA ENERGY release 6.0	
		In Masterolima Impianti 11300	
		Version 2	
		Terministi ver, 5.0 release 2015	
		D CENTRALO CENT	
		Distance of the second se	
		Lexio Professional Varsione /	
		COPETHERM C E v 2016	
		CIFCINEKM C.C. V. 2010	
		TEDMOLOC E-IX 6 upplace	

Figura 8: Exemplo de uma ferramenta de projeto e simulação.

A secção que se segue está relacionada com o fórum, que se espera que venha a ser utilizado como um meio para interconectar os profissionais para todos as questões nZEB dentro de seu próprio país, bem como a nível da UE (Figura 9).

.





m elearning.southzeb.eu/mod/forum/view	.php?id=70	🏠 ⊽ 🕑 🛃 - Google	٩
	M English (en) • My.courses • nZEB simulation tools SouthZEB forum Funding	0 o 🖂 + 🛄 Master +	
	SOUTH	Social networks	
22	ZEB		
	# Home Site usges SouthZEB forum	Search forums	
		•	
	SouthZEB forum	NAVIGATION	
	In the section you can find a violat from a validable in English simily to blood themselfand endange between all identified perfamiliants, subclocks, and/fallant bloods, binners, anounders and other securit distributions may be a section of provide distributions while all the building sector, explore ways of cooperation, staring of good peedices, ophices, know-how and oracle a showroom to reasonation promote theo project/results.	44 Home Bu Dashboard To Site pages Bu Site badges Bu Tags Di Constant	
	(There are no discussion topics yet in this forum)	E Calendar Funding	
		Inving Nonling No	
1		version 2	
		TermiPlan ver. 5.0 release 2015	
		STINA10/TFM vers. 9	
		E Lex10 Professional versione 7	
		In LETO V.3 In CYPETHERM C.E. V. 2016	
		TERMOLOG EpiX 6 versione 2015.01	

Figura 9: Fórum

Os utilizadores podem obter uma visão geral de posts no fórum disponíveis, bem como os posts que eles próprios enviaram, caso tenham enviado algum. (Figura 10).

n elearning.southzeb.eu/mod/forum/user.php?id=4		🏠 マ C 🔡 - Google	٩
⊨ English (en) + 📾 My courses + nZEB simula	tion tools SouthZEB forum Funding	0 🖂 🕨 🧾 Master)	
SOUTH ZEB		Social networks	
🔹 Home 👌 Dashboard 👌 Profile 👌 Forum po	sts > Posts		
No posts		NAVIGATION	
You haven't made any posts		We Home Dashboard Site pages Me My courses	
Menu	Contacts		
News	Coordinator address	_	
Partner Locations	University of Patras 26500 Rion-Patras, Greece		
Contact Us			
Copyright ©2015 SouthZE8 Supported by Wide Services	0	Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union IEE/13 /393/S12.675576	

Figura 10: Fórum posts





A seção de financiamento é a próxima área importante da plataforma, oferecendo informações sobre oportunidades de financiamento, incluindo o tema, o prazo, a identificação do concurso, a agência de financiamento, a cobertura geográfica e a ligação para o anúncio do concurso (Figura 11).

f elearning.southzeb.eu/mod/page/view.php?id=65							🏠 🔻 😋 🚼 - Google	Q
M English (en)	My cos	irses +	nZEB simulation too	ls SouthZE	6 forum	Funding	🛭 o 🖂 , 🔲 Master	
SC	UTH EB						Social networks	
• Home	Ste pages >	Funding					ANAVIGATION	
In this section y at both European Futher informat • Biolety port • DG Energy	ou can find the o n and national le ion sources abou al	urrently avail vel, particula it national an	able funding opport r in Cyprus, Greece d EU level financing	tunities for the , Italy and Por g tools can be !	energy effici lugal ound here:	ent and nZEB development sector,	of Home ■ Cashboard ● Site badges ■ Site badges ■ Tase	
EASME Honz ManagEnerg	on 2020 Energy y	Efficiency					Calendar	
CALL TOPIC Increasing energy	DEADLINE 4 June 2015	ACTION CSA	CALL ID H2020- EE-2015-3-	AGENCY EASME	SCOPE EU	LINK http://ec.europa.eu/research /participants/portal/desktop	Sources forum Section nZEB simulation tools Section nZEB simulation tools Section nZEB simulation tools	
performance of exiting buildings through the representations and buildings and building and building			MarketUptake			/en/opportunites/h2020/topics /2371-ee-05-2015.html	Section AZE simulation tools RECore invalidon and and RECore invalidon and and RECore invalidon and have Design Builder environment Design Builder and and Design Builder and Annee Design Builder	
dene immovation Demand response in blacking	4 June 2015	IA	H2020- EE-2015-2-RIA	EASME	EU	http://ec.europs.eu/research /participants/ports//desktop /er/opportunites/h2020/topics /2368-ee-06-2015.html	EXER-VEX simulation software Energy/Fus simulation software GQUET simulation software ESP-r simulation software Fireful Calmulation software	
End analysis the expected of public authorities to plane and mightment succharaction energy policies	4 June 2015	CSA	H2020- EE-2015-3- MarketUptake	EASME	EU	http://ec.europa.eu/research /participanta/porta/desktop /en/opportunities/12020/topics /2372-ee-07-2015.html	HEED simulation software IDA holds: Climate Energy simulation software IES Vidue Environment Simulation software Open Studie simulation software IES (Studies insulation software IES Suite simulation software IES Sui	
Empowering detailoriers to asst-tuble authoritas in the definition and implementation of autoimbile energy policies	4 June 2015	CS4	H2020- EE-2015-3- MarketUptake	EASME	EU	http://ec.europa.eu/research /participants/porta/deaktop /en/opportunies/h020/topics /2373-ee-09-2015.html	TAS simulation software TAS simulation software TrisSet simulation software TriSSet simulation software Trinform 20 del 2.10.14 EC700 (Existima S-1.1) NAMRAL TREND V3 ELuide cartifications Energetics v. 6.01	
artu masulas Consumer enjagement for sustainable energy	4 June 2015	CSA	H2020- EE-2015-3- MarketUptake	EASME	EU	http://ec.europs.eu/research /participants/portal/desktop /en/opportunities/h2020/topics /2374-ee-10-2015.html	MC4 Suite v. 2014-2.0 TERMINO ONE V.1 WWW.APE-ONLINE.IT BULMATICA ENERGY release 6.0	
New ICT-based solutions for energy efficiency	4 June 2015	RIA	H2020- EE-2015-2-RIA	EASME	EU	http://ec.europa.eu/research /participants/portal/desktop /en/opportunities/h2020/topics /2369-ee-11-2015.html	Mesterclime Implenti 11300 version 2 Termo - CE version 9.05 Termo - CE version 9.05	
Technology for distinct heating and cooling	4 June 2015	RIA	H2020- EE-2015-2-RIA	EASME	EU	http://ec.europs.eu/research /participants/portal/desktop /er/opportuni ties/h2020/topics /2370-ee-13-2015.html	STIMAL0/TFM vers. 9 Lex10 Professional versione 7 LETO3 LETO3 SCVPENERM C E 3016	
Removing market barriers to the uptake	4 June 2015	CSA	H2020- EE-2015-3- MarketUptake	EASME	EU	http://ec.europa.eu/research /participants/portal/desktop /en/opportunities/h2020/topics	TERMOLOG EpiX 6 versione 2015.01	

Figura 11: Oportunidades de financiamento.

Além de atender a um módulo, lendo / contribuindo para um post no fórum, obtendo informações sobre ferramentas de simulação NZEB e de financiamento, os utilizadores podem editar / alterar o seu perfil, enviar e receber mensagens, definir as suas preferências, passar pelo calendário, visualizar e gerir os seus ficheiros privados, etc., como é ilustrado na Figura 12.





fin elearning.southzeb.eu/message/index.php			☆ ▼ C ⁴	- Google → Google	Q
⊫ English (en) >	My courses nZEB simulation tool:	s SouthZEB forum Funding		0 🖸 🔸 🖳 Master 🕶	
SOUTH S	H board Messages ont (4) Advanced	Search people and messages	W Hon Das S M	Master Administrator Preferences Preferences Celendar Messages Private files Forum posts Discussions My grades Badges Log out Help	
Menu Nexs Partner Locations Contact Us	Conta 0 د 265 	cts pordinator address wersity of Patras 100 Rion-Patras, Greece hene 1-2610-969438 cmuil bupatras@gmail.com		8	
Copyright ©2015 Sout Supported by Wide Ser	thZEB vices		Co-funded by the Intellig Programme of the Europ /393/S12.675576	ent Energy Europe ean Union IEE/13	

Figura 12: Lista de opções para utilizadores registados.





3. Procedimento de atualização do portal SouthZEB

UMinho é o parceiro responsável pela atualização do portal SouthZEB..

Material de formação

- A segunda e terceira ronda de coleta de material será realizada em dezembro de 2015 e abril de 2016;
- O feedback dos formadores que colaboram nos cursos de formação também serão coletados a fim de promover a atualização dos conteúdos dos módulos.

Ferramentas de Software

- UMinho vai manter o contato com todos os parceiros e, especialmente, com os responsáveis pelo desenvolvimento de módulos, para garantir uma atualização constante do conteúdo dos módulos e as últimas versões das ferramentas de software relacionados;
- Recolha do Feedback dos formadores serão efectuada entre dezembro de 2015 e abril 2016.

Oportunidades de Financiamento

- UMinho coordenará com os países de destino e com BEST a melhor forma de recolher informações sobre os regimes de financiamento;
- Uma segunda e terceira ronda de recolha de material será realizada em dezembro de 2015 e abril de 2016;
- Em cada país parceiro deve haver um responsável pela recolha desta informação.

Parceiros a nível nacional

- Verificar e decidir sobre a informação, nas línguas nacionais, que é relevante a nível nacional. Após acordo da UMinho serão carregados no portal;
- Se a informação é relevante para outros parceiros, as informações ou documentos serão enviados por UMinho a todos os parceiros para avaliar a sua opinião e decidir sobre a sua relevância e possível upload no portal.

Formadores

- Sempre que necessário, enviar uma proposta de alterações dos módulos de formação ou material adicional para ser incluído;
- UMinho vai coordenar com o responsável do desenvolvimento de módulos a maneira de atualizar o conteúdo módulos.





4. Teste de aceitação do utilizador e Terceira reunião de Design

O objetivo da 3^a reunião de Design, conforme o *Grant Agreement,* foi apresentar a primeira versão operacional do portal para os grupos-alvo e pedir a sua avaliação. Para que a reunião tivesse UPATRAS preparou um conjunto de questionários que seriam usados durante a 3^a reunião de design nos países-alvo e que possam permitir a avaliação da funcionalidade e facilidade de uso do portal.

Os questionários foram direcionados para resolver duas importantes categorias de testes: o Teste de Integração de Sistemas (SIT) e do Teste de Aceitação do Utilizador (UAT). O Teste de Integração de Sistemas deve ser conduzida pelo BEST, que é o parceiro responsável pelo desenvolvimento do portal SouthZEB e estava programado ser realizado antes da terceira reunião de Design. O SIT deve confirmar a funcionalidade do portal e suas seções e após a terceira reunião de projeto seria implementado, no qual o teste UAT seria realizado pelo grupo de análise. O teste UAT consistiu em testes simples destinados a verificar o portal SouthZEB e todas as suas funcionalidades, bem como o nível de dificuldade de cada teste, através do qual um indicador sobre a facilidade de uso do portal. Note-se também que o teste UAT foi desenvolvido por categoria de utilizador. As categorias de utilizadores e de seus papéis foram descritas mo Entregável D2.3 e são os seguintes: *student, teacher, national coordinator, administrator and master administrator*. Um teste UAT também está previsto ser implementada após os *Workshops,* para que se avalie, mais uma vez, o portal SouthZEB através de vários níveis de utilizadores.

Note-se que em Chipre de acordo com o sócio responsável (CUT) não foi possível reunir o grupo de análise para a avaliação do portal seja através de e-mail ou por telefone, uma vez que nenhuma resposta foi recebida. Portanto, os resultados da CUT assentam na equipe interna do parceiro, que testou o portal de acordo com o teste SIT.

Estes testes, bem como o procedimento de teste foram apresentados pelo parceiro líder tarefa, UPATRAS, durante a reunião de Rovereto e foram regularmente aprovados por todos os parceiros.

Como planeado, antes da terceira reunião de design, em junho 2015 BEST realizou o SIT. Os resultados do teste não muito positivos. Em particular:

- O teste fórum falhou, por meio da conta do Master Administrator;
- O teste de queixas e escrever denúncia não através da conta de Master Administrator;
- O teste para acessar o material dos módulos de formação foi bem sucedida, mas nenhuma outra ação foi possível para a categoria de utilizador student;
- Mensagens aos professores só poderia ser enviado como resposta, não como novo tópico;
- O teste para ver / pontuar / comentar sobre trabalhos dos alunos / as respostas aos questionários do módulo de formação específica não foi bem-sucedido;
- Também os seguintes testes falharam:
- (Enquanto teacher) Enviar mensagem ao coordinator
- Atribuir um questionário para um de seus alunos
- o (Enquanto National Coordinator) Ver o progresso de módulos de formação do seu país.
- (Enquanto Administrator) Ler e responder a mensagem enviada pelo national coordinator.
- o (Enquanto Administrator) Modificar as credenciais dos teachers/students.
- (Enquanto Administrator) Modificar o input dos teachers/ students no portal.





- Imprimir algum do material carregado no portal.
- (Enquanto Administrator) Criar e extrair relatórios relativos aos progresso nos módulos de formação.
- (Enquanto Administrator) Fazer Backup dos ficheiros carregados.
- (Enquanto Master Administrator) Editar as credenciais do administrator.
- o (Enquanto Master Administrator) Edit os atributos do administrator. .

Alguns comentários adicionais feitos em relação ao SIT foram:

- O Master Administrator deve estar no topo e ser capaz de fazer tudo/ aceder a tudo/ editar todos;
- Conteúdo e as outras partes em que seja necessário o seu upload bastante antes da organização das reuniões de design.
- Os parceiros precisam de que considerar que o National Coordinator deve ser automaticamente inscrito para os cursos de próprio país, enquanto Master Administrator e Administrator deve estar matriculado a todos;
- Os Eventos (no calendário) de utilizadores não deve ser visto por outros e não há configurações de privacidade claramente visíveis para mudar isso.
- A partir da maioria dos perfis dos usuários que não era possível fazer posts na seção Forum.

Considerando os resultados do SIT, as mudanças foram feitas e as reuniões terceiro projeto organizado (com excepção de Chipre, como já mencionado). Em seguida o resumo das conclusões recebidas:

- o DTTN (Itália): em 31 de agosto de 2015 e 02 de setembro de 2015.
- KEK (Grécia): em 11 de setembro de 2015.
- IST-ID (Portugal): 18 de setembro de 2015.
- CUT (Chipre): 23 de setembro 2015.

		Conclusões
	Seção	Comentário
1	Portal SouthZEB	O acesso ao portal SouthZEB, e para todas as categorias disponíveis nos menus e submenus, foi facilmente executada para todas as categorias de utilizadores.
2	Seção "Fórum"	Não foi possível para a maioria das categorias de utilizador editar um assunto, sendo os testes mal sucedidos.
3	Seção "Ferramentas de projeto e simulação nZEB"	A seção não estava acessível (em alguns testes foi registrada como vazio, em outros ela foi registrada como inacessível), sendo os testes mal sucedidos.
4	Seção "Oportunidades de Financiamento"	O resultado esperado para o Student / Teacher / National Coordinator foi atingido mas não para o Administrator e para o Master Administrator, dado não terem sido capazes de alterar os

© SouthZEB 2015 Commercial in confidence



r



		dados.
5	Seção "Complaints"	Não foi possível realizar qualquer um destes testes, dados os membros do grupo de análise não os terem encontrado.
		Plataforma eLearning
6	Comentários Gerais	Não foi possível encontrar os questionários e todos os testes relevantes não puderam ser executados por nenhuma categoria de utilizador
	- Students	Só foi possível entrar na seção, aceder ao material, editar as próprias credenciais e descarregar o material. Não foi possível (como deveria) modificar os dados de nenhuma maneira. Da mesma forma, não foi possível monitorizar o próprio desempenho, aceder aos questionários e enviar mensagem para o professor (a maioria dos participantes). Os participantes capazes de enviar uma mensagem mencionaram a elevada dificuldade do mesmo.
	- Teachers	Na Itália e na Grécia, todos os testes foram mal sucedidos. No Chipre, o único teste bem sucedido foi a edição das próprias credenciais, enquanto que em Portugal foi possível enviar uma mensagem para student/coordinator, visualizar notas e editar as próprias credenciais
	- National Coordinator	Foi possível ler / responder a uma mensagem de professor e enviar mensagem para o administrator e modificar as informações de módulos de formação no próprio país. No entanto, é de referir que, em Portugal e na Itália foi registrado que o National Coordinator tinha privilégios de administrador. Em Portugal, foi afirmado que o National Coordinator Nacional poderia editar todas as páginas e as credenciais de todas as categorias de utilizadores, mesmo as dos Administrator e Master Administrator. Além disso, em Portugal, foi afirmado que não foi possível encontrar a seção com informações sobre módulos de formação de outros países. A visualização do progresso foi gravado apenas na Itália.
	- Administrator	Foi apenas possível ler/ responder a mensagens enviadas pelo coordinator e descarregar/ imprimir o material carregado na plataforma. Na Itália, foi também referido que era possível fazer backup dos arquivos, criar e extrair um relatório sobre o progresso no módulo de formação. Os testes restantes foram mal sucedidos.
	- Master Administrator	Na Itália e na Grécia, foi registrado que os testes foram bem sucedidos, no entanto, em Chipre, não foi possível editar os atributos do administrator.





Comentários adicionais

- i Uma sessão para esclarecer as ferramentas, organização da plataforma e os tipos e processo de certificação deve ser desenvolvido. Além disso, as instruções devem ser preparadas para o procedimento de inscrição.
- ii A funcionalidade e a finalidade da "flagging" de alguns conteúdos dos módulos de formação devem ser clarificadas.
- iii A tradução em língua local foi solicitada / proposto para vários textos / seções do portal SouthZEB na 3ª reunião de design e melhorias na tradução foram fornecidas para a versão em Português da plataforma.
- iv O título "SOUTHZEB 1" devem ser alteradas para "SOUTHZEB".
- v Em relação à seção "Oportunidades de financiamento", foram apresentadas propostas a respeito, principalmente, do formato do mesmo.
- vi O menu na parte inferior do site não está a funcionar. ("News", "Partner location", "Contact us")
- vii Foi proposto um link direto para o formulário de inscrição SouthZEB. (Portugal)
- viii Foi proposto que a imagem de abertura e descrição seja de algo relacionado com os módulos e a plataforma e-learning em vez do exemplo do edifício solar. (Portugal)
- ix Os Trainers e National Coordinators não devem ter "badges" e, provavelmente, os alunos não devem ser autorizados a fazer o upload de arquivos. Além disso, a personalização do painel de instrumentos não deve estar disponível para os alunos e deve aparecer com todos os blocos relevantes no início e só deve ser permitida a sua minimização. (Portugal)
- x Durante o processo de login como "Guest" nada acontece uma vez que os participantes ainda têm acesso às mesmas informações que tinham antes. Deve haver um alerta dizendo que por enquanto não há nenhuma informação disponível, caso o utilizador efetue login como "Guest". (Portugal)
- xi Na criação de uma nova conta houve um erro "send an email of confirmation": "Failed to send the email. Maybe due to an error in the SMTP server". Como consequência, com este erro era impossível para os participantes prosseguirem com o mesmo "Username" e "Email". Deveria haver uma opção "resend confirmation email". (Portugal) Além disso, na "registration page", o "CAPTCHA" não está colocado corretamente e não é bem visível. (Chipre)
- xii Mudanças de formatação em relação à uniformidade do portal SouthZEB e ao portal de elearning. (Portugal).
- **xiii** Adicionar um botão de pesquisa no portal SouthZEB. (Portugal)
- xiv Recomenda-se também, para permitir que os formadores para enviarem mensagens ao fórum e mesmo aos formandos (que aparece depois da aprovação do professor ou coordenador nacional), ambos devem ter acesso a uma tabela com as notas de todos os alunos e os professores devem ser capazes de fornecer estas notas ao estudantes e o formador deve ser capaz de fazer upload de conteúdo para o respectivo modulo.(Portugal).
- xv O botão de mensagem não funciona adequadamente e a localização do botão " Send message" deve ser alterado. (Chipre)

xvi Não é claro se as diferentes categorias de utilizadores têm diferentes privilégios. (Chipre)

Tabela 1: Resumo de SIT, UAT e 3^a reunião de design.





5. Recomendações

Os testes SIT e UAT tests juntamente com o feedback recebido durante a terceira reunião do projeto indicam que a plataforma ainda precisa ser aperfeiçoada e completada com conteúdo, de forma a ser funcional com boa organização e desenvolvimento de formação nos países-alvo. Em particular, deve ser tomado em consideração o seguinte:

- 1. O Fórum do portal, que de momento parece estar indisponível;
- 2. O layout das seção "Funding Opportunities";
- 3. Assegurar que os diferentes utilizadores têm os direitos que devem ser atribuídos a eles;
- 4. Todos os links são funcionais e não conduzemr a erros ou loops.
- 5. O utilizador "Guest" deve ter acesso limitado ao material e conteúdo da plataforma;
- 6. Alterações de ortografia e formatação devem ser realizadas, para a uniformidade e maior facilidade de utilização.