


web 2.0

Web 2.0 tools in UEM: opportunities for the improvement of the teaching and learning process



DETA CONFERENCE
Maputo 4 August 2011

PhD Candidate: Luís Neves Cabral Domingos
Supervisor: Prof Doutor Pedro Almeida


**Universidade
de Aveiro**

About Mozambique and UEM

- Literacy rate: 47,8% (63,5% men; 32,7% women)
- Higher Education Institutions: 38
- Mobile phones: 5,971 million (2009) (~26%)
- Internet users: 613.600 (2009) (~2.7%)

- Faculties/Schools: 16
- Teachers: 1 591
- Students: 26 256
- Support staff: 2 539
- Internet access: 20 Mbps – updated/increased in 2010 to 155 Mbps

UEM(2010)



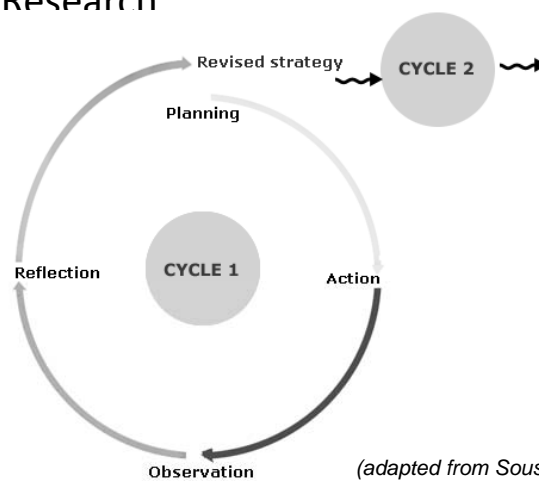
Web 2.0 research in UEM

- Main objective
 - conceptualize, design and (partially) implement a strategic plan towards public dissemination and introduction of Web 2.0 tools for supporting teaching and administrative purposes in UEM



Research methodology and cycles

- Action-Research



(adapted from Sousa et al, 2008)



Implementation methodology

- web 2.0 tools identified (and some locally installed)
- workshops and training
- Initial online communities developed (using Ning)
- Other promotion mechanisms developed
 - support by email
 - facebook
 - UEM main website
 - posters



Initiatives with the Faculty of Education

- Workshops introducing Web 2.0 tools for lecturers
- Training focusing blogs and wikis
 - <http://blogs.uem.mz> (WordPress)
 - <http://www.wikis.uem.mz> (MediaWiki)

<i>Master programme</i>	<i>Research Cycle</i>	<i>Tools used</i>
Adult Education (14)	first (2010)	Blogs and Wiki
Adult Education (18)	second (2011)	Blogs and Wiki
Curriculum and instrututional development(13)	second(2011)	Blogs and Wiki



Initiatives with the Faculty of Education

- Support provided
 - Accounts for wikis and blogs created (students and lecturers)
 - Practical sessions for students (mainly done by the lecturers)
 - Physical and virtual helpdesk concerning configuration and content uploading issues
 - Regular motorization of the web services provided



Initiatives with the Faculty of Education

http://blogs.uem.br/turmaed2011/2011/03/22/ola-mundo/

Sobre

Turma Educação de Adultos 2011

Espaço para promover debates

Buscar aqui...

Home Espaço de ensino e aprendizagem Espaço para discutir questões do tipo controversas Trabalho do Grupo 1 Trabalho do Grupo 2 Trabalho do Grupo 3 Trabalho do Grupo 4

Bem vindo ao blog da turma de Mestrado em Educação de Adultos da Faculdade de Educação

22/03/2011 Feliciano Sem comentários

Este espaço é particularmente destinado aos estudantes do curso de Mestrado em Educação de Adultos, inscritos no módulo denominado Desenvolvimento Profissional e Aprendizagem ao Longo da Vida.

A utilização deste espaço pelos estudantes de Mestrado tem por objectivo promover discussões sobre assuntos relacionados com as diferentes temáticas que integram o módulo acima referido como:

RSS

Posts Recentes

- Bem vindo ao espaço do grupo 1
- Bem vindo ao espaço do grupo 2
- Bem vindo ao espaço do grupo 3
- Bem vindo ao espaço do grupo 4
- Questão Controversa nº 1
- Questão Controversa nº 2
- Bem vindo ao blog da turma de Mestrado em Educação de Adultos da

Initiatives with the Faculty of Education

Página principal

Bem vindo ao WIKI da Universidade Eduardo Mondlane onde se espera produzir diferentes conteúdos académicos.

Este espaço poderá ser usado para incluir trabalhos diversos de cariz académico. O poderá ser usado por docentes, investigadores, estudantes e CTA da UEM.

Atualmente existem diferentes ferramentas (designadas Web 2.0) que podem ser utilizadas pela comunidade universitária designadamente:

- O blogue da Universidade Eduardo Mondlane [WU](#) para utilização individual do docente/investigador assim como pelos órgãos.
- O ponto de encontro das iniciativas Web 2.0 da Universidade Eduardo Mondlane [WU](#), a mostra das boas práticas da UEM em relação à utilização de ferramentas Web 2.0 para a ensino-aprendizagem, investigação e administração universitária.
- O espaço do FACEBOOK [WU](#) onde as pessoas podem interagir e socializar, assim como passar informações relevantes em grupos abertos e/ou restritos.

Adicionado as ferramentas acima existem diversas outras que poderão servir de sustento para uma maior utilização e aproveitamento da internet na UEM, principalmente agora com o recente aumento da largura de banda para as Faculdades localizadas na Cidade de Maputo.

MESTRADO EM EDUCAÇÃO DE ADULTOS - FACULDADE DE EDUCAÇÃO (2010)

- TRABALHOS DESENVOLVIDOS POR ESTUDANTES

MESTRADO EM EDUCAÇÃO DE ADULTOS - FACULDADE DE EDUCAÇÃO (2011)

- TRABALHOS DESENVOLVIDOS POR ESTUDANTES

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO CURRICULAR E INSTRUCIONAL - FACULDADE DE EDUCAÇÃO (2011)

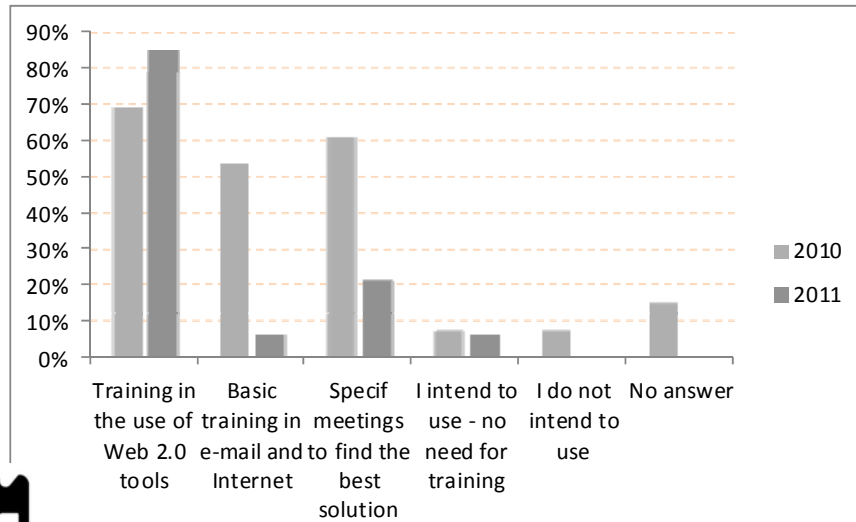
Preliminary results

Intention to integrate Web 2.0 tools in their academic and professional activities

- class of 2010
 - I do not intend to use (7,7%)
 - No answer (15,4%)
- class of 2011
 - I do not intend to use (0%)
 - No answer (0 %)



Preliminary results 2



Preliminary results 3

- **Students also suggested**

- The inclusion of an informatics class in the course;
- The increase of the dedicated time for using the tools in the classes and its adoption in other classes;
- Training on other tools found to be important like Flickr and in the use of some specific hardware (e.g. webcam for video conference)



Preliminary conclusions

- UEM has the chance to build a student profile that is, at least, aware of the importance of ICT in different contexts;
- The preliminary results reveal that students and teachers are willing to continue the use of Web 2.0 tools and that the work must be continued and reinforced.



Preliminary conclusions 2

- Web 2.0 may contribute to UEM develop its participatory democracy through the Internet;
- From the first to the second cycle less students claimed for basic training and this may reveal that the improvements made on training and support were efficient;
- (good) Internet access is a pre-condition to get lecturers involved and actively using Web 2.0 tools



http://

web 2.0

ciuem

Adira já!

Iniciativa de massificação do uso de ferramentas web 2.0 para o ensino e administração universitária na UEM

Skype Chimeia Twitter YouTube Broadcast Yourself™

facebook

WordPress The Free Encyclopedia

Para assistência na utilização contacte:
CIUEM
Campus Universitário Principal
E-mail: web2@uem.mz
Telefone: +258 21492601 ext. 1403
CSE: +258 64623958
Facebook/Twitter: [uemmoz](https://www.facebook.com/uemmoz)

<http://blog.ueem.mz>
<http://www.wikis.ueem.mz>
<http://youtube.com/uemmoz>
<http://twitter.com/uemmoz>
<http://facebook.com/uemmoz>

Iniciativa promovida por: AEU, CIUEM, FACED, Direcção do Registo Académico, Direcção Científica, Direcção Pedagógica e Gabinete do Vice-Reitor Académico.

Khanimambo
Obrigado
Thank you