

APRENDIZAGEM MÓVEL: ESTRATÉGIAS E APLICAÇÕES



MARCO BENTO

Centro de Investigação em Educação (CIED)
Instituto de Educação da Universidade do Minho

macbento@hotmail.com

<http://macbento.wixsite.com/marcobento>



www.facebook.com/supertabi



Universidade do Minho
Instituto de Educação

 **forma-te**
PORTAL DA FORMAÇÃO E DOS FORMADORES



Conteúdos

- **Mobile Learning: aprender a qualquer hora e em qualquer lugar:**
 - **Legislação**
 - **Relatórios e Estudos internacionais**
 - **Potencialidades**
- **Apps em contexto formativo:**
 - Padlet**
 - Socrative**
 - Mentimeter**
 - Poll Everywhere**
- **Estratégias e Experiências educativas**
- **Conclusões / Questões**



Apresentação

<https://padlet.com/MarcoBento/supertabi2018>



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Padlet



padlet

<https://padlet.com/>

<https://padlet.com/MarcoBento/supertabi2018>



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Mentimeter



Mentimeter

<https://www.mentimeter.com>

Versão professor

<https://www.menti.com>

Versão aluno



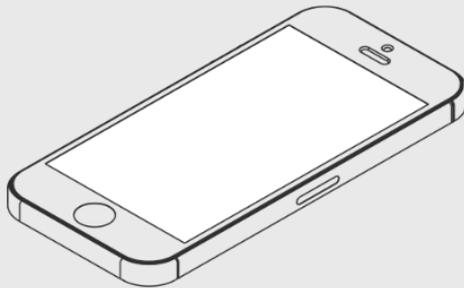
www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Mentimeter

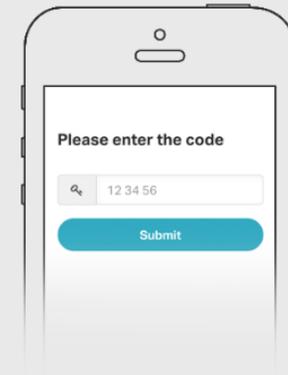
Diagnóstico 1 Forma-te



1 Grab your phone

www.menti.com

2 Go to www.menti.com



3 Enter the code
20 45 01 and vote!



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

É permitida a utilização de dispositivos móveis na educação?



Lei 51/2012 de 5 de setembro (Estatuto do Aluno)

SECÇÃO II

Deveres do aluno

Artigo 10.º

r) Não utilizar quaisquer equipamentos tecnológicos, designadamente, telemóveis, equipamentos, programas ou aplicações informáticas, nos locais onde decorram aulas ou outras atividades formativas ou reuniões de órgãos ou estruturas da escola em que participe, **exceto** quando a utilização de qualquer dos meios acima referidos esteja diretamente **relacionada com as atividades a desenvolver** e seja expressamente **autorizada pelo professor** ou pelo responsável pela direção ou supervisão dos trabalhos ou atividades em curso;



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Contextualização

BENEFÍCIOS PARTICULARES DA APRENDIZAGEM MÓVEL 11

Expandir o alcance e a equidade da educação 12

Permitir a aprendizagem a qualquer hora, em qualquer lugar 16

Assegurar o uso produtivo do tempo em sala de aula 18

Criar novas comunidades de estudantes 19

Apoiar a aprendizagem fora da sala de aula 20

Potencializar a aprendizagem sem solução de continuidade 22

Criar uma ponte entre a aprendizagem formal e a não formal 23

Minimizar a interrupção educacional em áreas de conflito e desastre 24

Auxiliar estudantes com deficiências 25

Melhorar a comunicação e a administração 26

Criar ou atualizar políticas referentes à aprendizagem móvel 32

Treinar professores sobre como fazer avançar a aprendizagem por meio de tecnologias móveis 33

Fornecer apoio e formação a professores por meio de tecnologias móveis ... 34

Assegurar a igualdade de género para estudantes móveis 35

Ampliar e melhorar as opções de conectividade, assegurando também a equidade 37

Desenvolver estratégias para fornecer acesso igual a todos 38

Promover o uso seguro, responsável e saudável das tecnologias móveis 39

Usar as tecnologias móveis para melhorar 40

Diretrizes de políticas para a aprendizagem móvel (UNESCO, 2014)



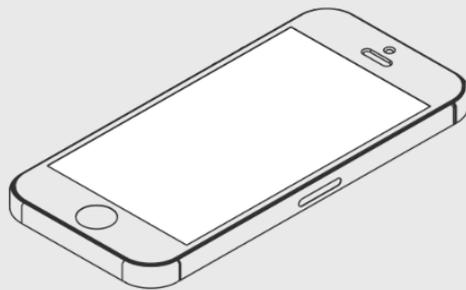
www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Mentimeter

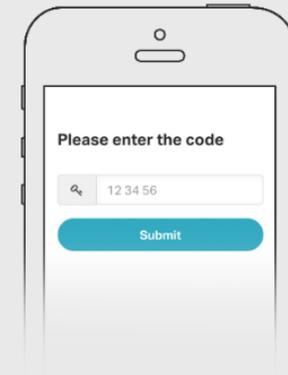
Diagnóstico 2 Forma-te



1 Grab your phone

www.menti.com

2 Go to www.menti.com



3 Enter the code
20 45 01 and vote!



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

*(...) uma das contribuições das TIC é dar a oportunidade para os alunos **experimentarem** a excitação de se **empenharem** em **perseguir** os conhecimentos que realmente **desejam** obter (...)*

(Bento & Lencastre, 2016)

ALUNOS



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

*(...) uma das contribuições das TIC é dar a oportunidade para os alunos **experimentarem** a excitação de se **empenharem** em **perseguir** os conhecimentos que realmente **desejam** obter (...)*

(Bento & Lencastre, 2016)

PROFESSORES



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

*(...) **uma das contribuições** das TIC é dar a oportunidade para os alunos experimentarem a excitação de se empenharem em perseguir os conhecimentos que realmente desejam obter (...)*

(Bento & Lencastre, 2016)

TIC



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Socrative



<https://www.socrative.com>

Versão professor

Versão aluno



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Socrative



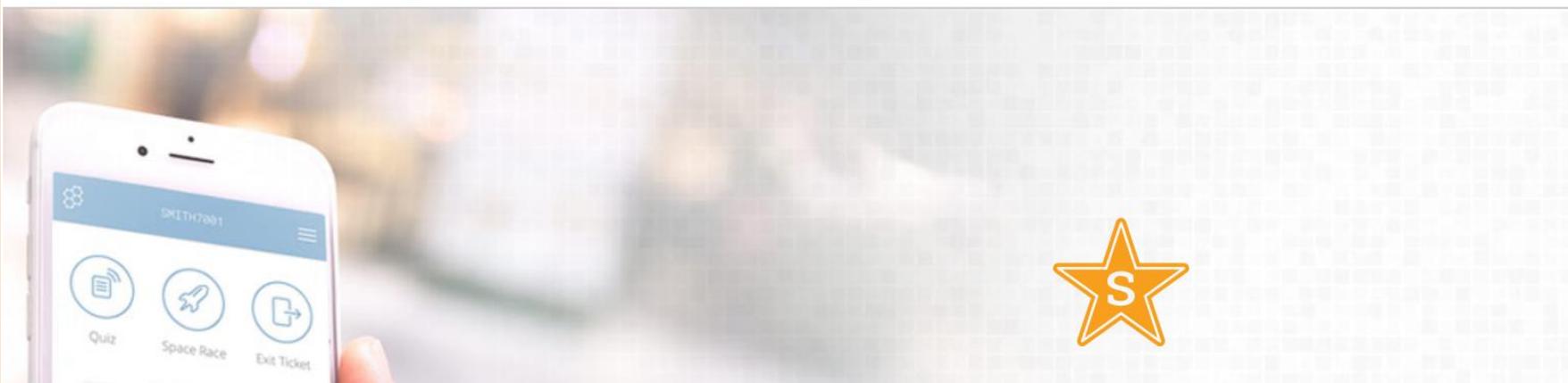
Get Account

Apps

Resources

STUDENT LOGIN

TEACHER LOGIN



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Poll Everywhere



<https://www.polleverywhere.com>

Versão professor

<https://pollev.com/marcobento371>

Versão aluno



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Mobile Learning

Mobile Learning é a capacidade de fornecer aos utilizadores uma grande variedade de recursos de conhecimento e de melhoria de desempenho em qualquer lugar, a qualquer hora e em qualquer plataforma, a pedido ou quando se necessita (Rosenberg, 2015).

Aprender alguma coisa a qualquer hora e em qualquer lugar



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Mobile Learning

CONVERGÊNCIA - NEW LEARNING / NEW TECHNOLOGY

New Learning	New Technology
Personalised	Personal
Learner centred	User centred
Situated	Mobile
Collaborative	Networked
Ubiquitous	Ubiquitous
Lifelong	Durable

(Sharples, 2016)



Mobile Learning

Bring Your Own Device

Qualquer lugar e qualquer hora

Interação sem intermediários

Gratuita para a escola



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Conclusões

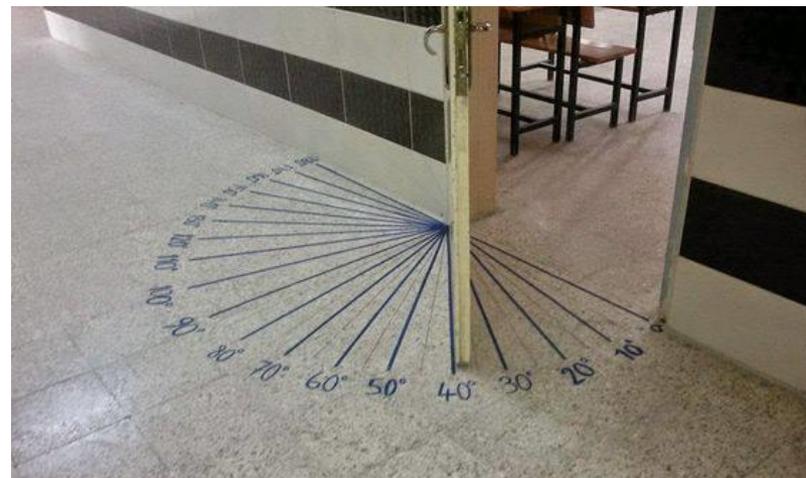


www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Projeto SUPERTABI



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Projeto SUPERTABI



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM

Pré-Inscrição

3.º Encontro sobre Inovação
Pedagógica
SUPERTABI 2018



4 e 5 setembro 2018 - MAIA

OBRIGADO

<https://projetosupertabi.wixsite.com/supertabi2018>



www.facebook.com/supertabi



MARCO BENTO
MACBENTO@HOTMAIL.COM