



**Escola Secundária
Quinta das Palmeiras**



CTE - CENTRO TECNOLÓGICO EM EDUCAÇÃO

PATTO

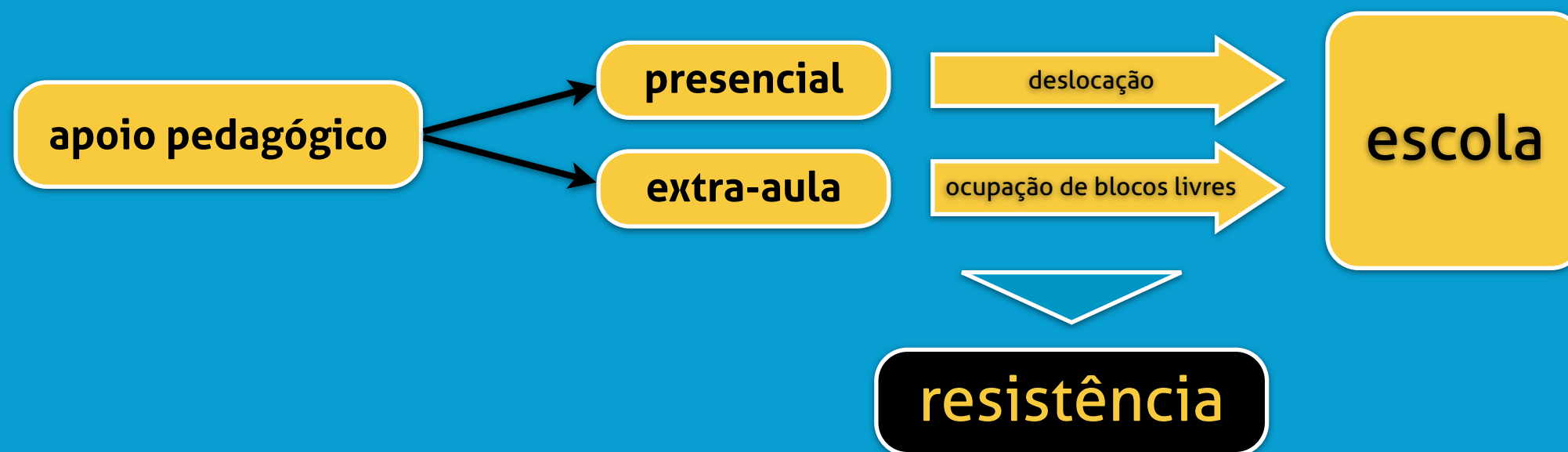


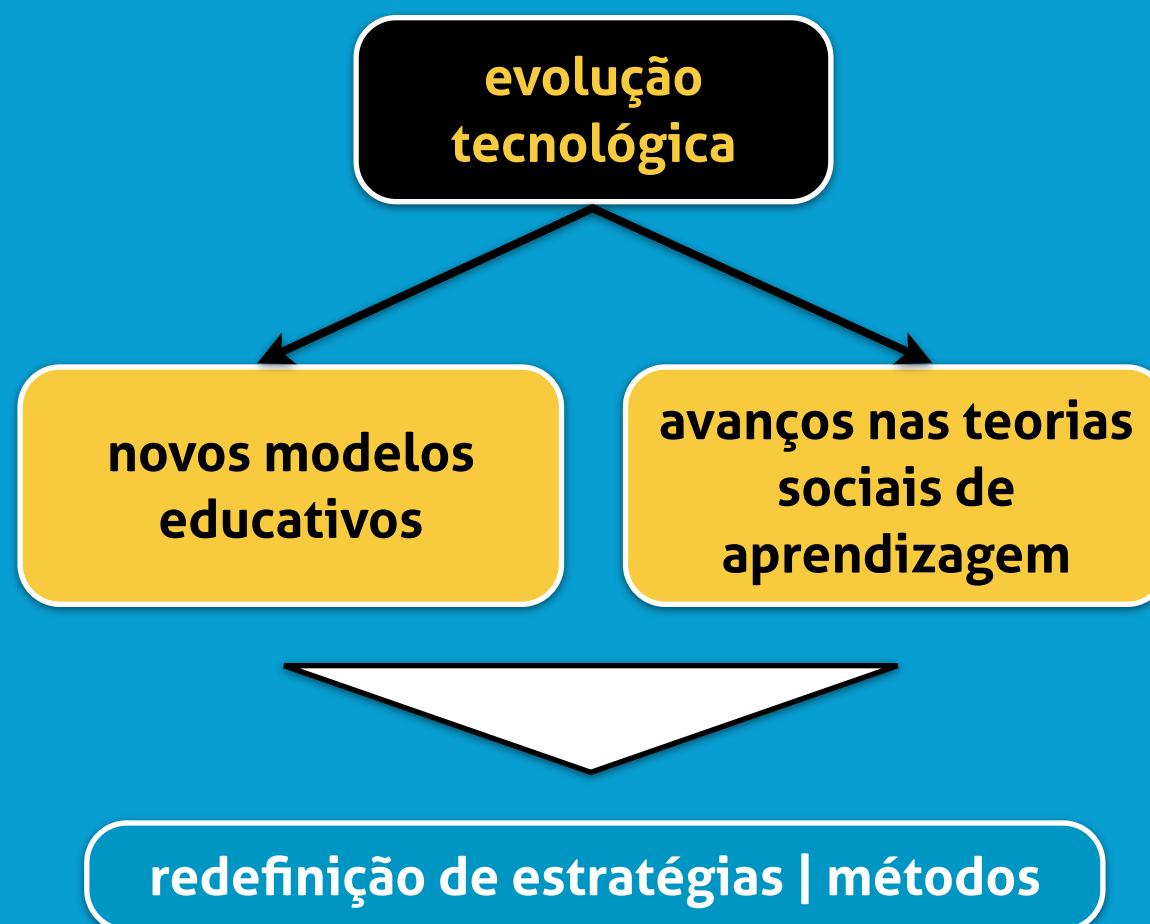
Programa de Apoio e Tutoria Online

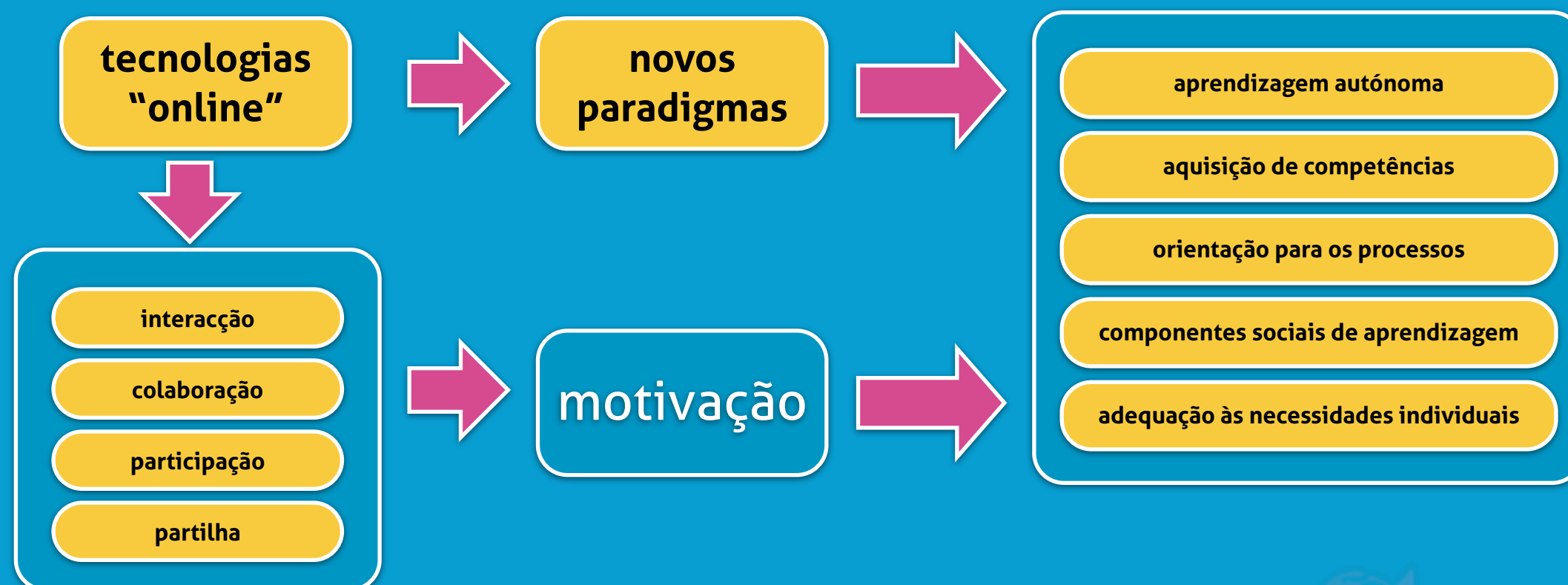


apoio pedagógico extra-aula













competências web-conference
"excelência" motivação
escola **SUCESSO** apoio
currículos interação participação online
conhecimentos comunicação
atitudes dificuldades
tutoria





desenvolver capacidades, atitudes e valores relacionadas com os currículos em vigor

superar eventuais dificuldades na aquisição de conhecimentos e competências

criar um ambiente pedagógico potenciador das aprendizagens



incrementar a motivação dos alunos para a participação nas actividades de apoio

desenvolver competências básicas na utilização de tecnologias de comunicação síncrona

criar uma estrutura metodológica de suporte às actividades de apoio online



avaliar o resultado global da utilização pedagógica do serviço através das perspectivas dos vários intervenientes

validar as actividades online como práticas de aprendizagem significativa

contribuir para a literacia digital dos intervenientes





destinatários

alunos do ensino secundário da esqp





participação
participação voluntária





disciplinas | cursos científico-humanísticos

disciplinas sujeitas a exame nacional





disciplinas | cursos profissionais
a definir pela equipa pedagógica





horário

pós-lectivo

permitir que um mesmo aluno possa frequentar
qualquer das sessões disciplinares destinadas ao
seu curso e ano de escolaridade





duração das sessões de apoio
45 min



software de comunicação assíncrona
plataforma “PATO” [desenvolvida pelo CTE]



Programa de Apoio e Tutoria Online



Escola Secundária
Quinta das Palmeiras

Página Inicial

Avisos

Registo

Forum

Sala Virtual

Tutoriais

Terminar Sessao

Professor - Entrada com sucesso

Este projeto consiste na criação de um serviço de apoios pedagógicos totalmente online, complementar ao serviço presencial prestado pela escola. A transposição de atividades de apoio presenciais para online, implica um conjunto de adaptações que resultam da utilização de ferramentas tecnológicas e que implicam metodologias e estratégias diferentes.

As atividades pedagógicas que implicam comunicação síncrona entre os participantes serão suportadas por software desenvolvido especificamente para atividades de eLearning, vulgarmente designado "Web Conferencing Software". A comunicação assíncrona, relacionada com os aspetos procedimentais e organizativos, será realizada com recurso às ferramentas do LMS Moodle da escola.



software de comunicação síncrona
software de “web conferencing”







escolha do software de “web conferencing”

adequação à variedade tipológica de actividades

adequação às competências de utilização dos intervenientes



escolha do software de “web conferencing”
priorização das funcionalidades



escolha do software de “web conferencing”

suporte vídeo

suporte audio

suporte texto [chat]



escolha do software de “web conferencing”
whiteboard

desktop sharing





escolha do software de “web conferencing”

upload files [ppt, pdf...]

co-browsing

menu para "screen share", "document share" (ppt, pdf...) ou "whiteboard share"

The screenshot shows the Dindim Web Meeting interface. On the left sidebar, there are three main sections: a 'Tools' section with 'Share Screen', 'Stop Whiteboard', and 'Share Document' (highlighted by a pink box and an upward arrow); a 'Participants (1)' section showing 'miguel r...' with 'Invite...' and 'Manage' buttons (highlighted by a pink box and a downward arrow); and a 'Video Chat (Live)' section (highlighted by a pink box and a downward arrow). The central area is a 'Whiteboard' with a yellow rectangle, the text 'a testar o sw', and the handwritten word 'teste'. On the right, there is a 'Public Chat' window with a welcome message and a chat input field (highlighted by a pink box and a downward arrow). The top status bar shows 'Dindim Web Meeting', 'Tools Off', 'Dial-In: 752-473-3483', 'Passcode: 664483', 'Tools', and a timer '00 : 03 : 56'.

suporte para
vídeo e áudio

whiteboard

chat



escolha do software de “web conferencing”
software livre (gpl)?

software proprietário?



escolha do software de “web conferencing”
estudo comparativo

software	licença	capacidade	sistema operativo	video	audio	chat	whiteboard	desktop sharing	document sharing	co-browsing	outros	classificação
dim dim	free (gpl)	20-250	mac, windows, linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	equipamentos móveis	👍👍👍👍
bigbluebutton	free (gpl)	1-25	mac, windows, linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	aquirido pela salesforce	👍👍👍👎
adobe acrobat connect	proprietária	1-500	mac, windows, linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		👍👍👍👍
illuminate	proprietária	?	mac, windows, linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	java	👍👍👍👎
webex	proprietária	1-100	mac, windows, linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		👍👍👍👎
gotomeeting	proprietária	15	mac, windows, linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		👍👍👍👍
buddymeeting	free (gpl)	até 10	mac, windows, linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		👍👍👍
microsoft live meeting	proprietária	?	mac, windows, linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		👍👍👍👍



requisitos

pc com ligação à internet





requisitos

web cam [ou integrada no pc]





requisitos
headset





requisitos

mesa digitalizadora [matemática | física]





requisitos

possibilidade de empréstimo de equipamentos



formação
professores
alunos



utilização

criação de um documento orientador





apoio técnico

possibilidade de criação de uma equipa de apoio



calendarização

teste piloto - abril 2012

implementação do projecto - ano lectivo 2011/2012

teste piloto



validação



implementação

logótipo





**Escola Secundária
Quinta das Palmeiras**



CTE - CENTRO TECNOLÓGICO EM EDUCAÇÃO



nmiguelrib@gmail.com

nribeiro@quintadaspalmeiras.pt

<http://twitter.com/nmiguelrib>

<http://www.facebook.com/nmiguelrib>