

ENSINO E APRENDIZAGEM ONLINE QUE DESAFIOS?

NUNO RICARDO OLIVEIRA

nuno.oliveira@iseclisboa.pt

#estamosjuntos #fiqueemcasa #stayhome

NUNO RICARDO OLIVEIRA

DOUTORADO EM EDUCAÇÃO

**ESPECIALIDADE EM EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA
E ELEARNING**

**MESTRE EM EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO
MULTIMÉDIA**

LICENCIADO EM TEOLOGIA



Project Manager of Departament
Educational Technology



Professor Adjunto
Coordenador Learning Innov@tion Studio



Investigador Integrado

Adaptação rápida com os **meios** ao alcance de cada professor

Contacto sistemático no processo de ensino /aprendizagem com um horário específico - primazia de um **ensino síncrono**

Adaptação dos materiais de ensino presencial para um contexto online

Transmissão do conhecimento e cumprimento de um programa

Utilização de muitas **ferramentas** (novas)

Sem regulamentação - **calendário letivo**

Planificação e estruturação por uma **equipa multidisciplinar**

Os professores e alunos estão separados fisicamente e dá-se primazia a um processo de **ensino mais assíncrono**

Materiais pedagógicos construídos **apropriados** para um contexto online

Tutoria atemporal, distribuída por vários recursos de forma assíncrona e síncrona

Utilização de ferramentas adequadas à **pedagogia** e **metodologia** planeada

Com **regulamentação** para o ensino básico e secundário e Ensino Superior

Portaria n.º 359/2019 de 8 de outubro regulamenta a modalidade de ensino a distância, prevista na alínea a) do n.º 1 do artigo 8.º do Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho para o Ensino básico e secundário

Decreto-Lei n.º 133/2019 de 3 de setembro aprova o regime jurídico do ensino superior a distância

Ensino mediado pela tecnologia

ENSINO REMOTO VS ENSINO A DISTÂNCIA

DIFICULDADES

Acessos / equipamento

Competências digitais

Ferramentas digitais

Organização / planificação

Perfil do aluno

Avaliação



#estamosjuntos #fiqueemcasa #stayhome

#estamosjuntos #fiqueemcasa #stayhome



QUAIS OS DESAFIOS?





PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

ENSINO REMOTO DE EMERGÊNCIA

Repensar

Planificação

Comunicação

Avaliação

PLANIFICAÇÃO



Delinear uma estratégia

Objectivos

Sequência da
aprendizagem



Recursos
Atividades

Feedback

Avaliação



MODELO DE PLANIFICAÇÃO NO ISEC LISBOA



TÍTULO - AULA REMOTA Nº | DIA.MÊS.ANO

INTRODUÇÃO

Nesta aula vamos abordar...

OBJETIVOS

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DURAÇÃO

TIPOLOGIA DE AULA | SÍNCRONA - ASSÍNCRONA



LINK DA **SESSÃO SÍNCRONA**

GUIÃO DE LEITURA - SEQUÊNCIA DE APRENDIZAGEM

MODELO DE PLANIFICAÇÃO NO ISEC LISBOA

GUIÃO DE LEITURA - SEQUÊNCIA DE APRENDIZAGEM

RECURSOS







SUGESTÃO DE ATIVIDADES - EXERCÍCIO



RECURSOS COMPLEMENTARES



DÚVIDAS E QUESTÕES - FORUM | CHAT

ONDE?





zoom



BigBlueButton



Adobe Connect

Google



Microsoft Teams



cisco Webex

SESSÃO SÍNCRONA

Dúvidas

Desafios

Regras

Micro

Webcam

Participação

20 a 30

minutos

Questões técnicas

Internet

Computador

GUIÃO DE LEITURA - SEQUÊNCIA DE APRENDIZAGEM

RECURSOS







PPT

PDF

Vídeos

podcast

Quiz

Envio de trabalhos

SEQUÊNCIA DE APRENDIZAGEM



SUGESTÃO DE ATIVIDADES



TRABALHOS DE GRUPO

DISCUSSÃO DE UM TEMA

DIÁRIO DE APRENDIZAGEM

QUESTÕES



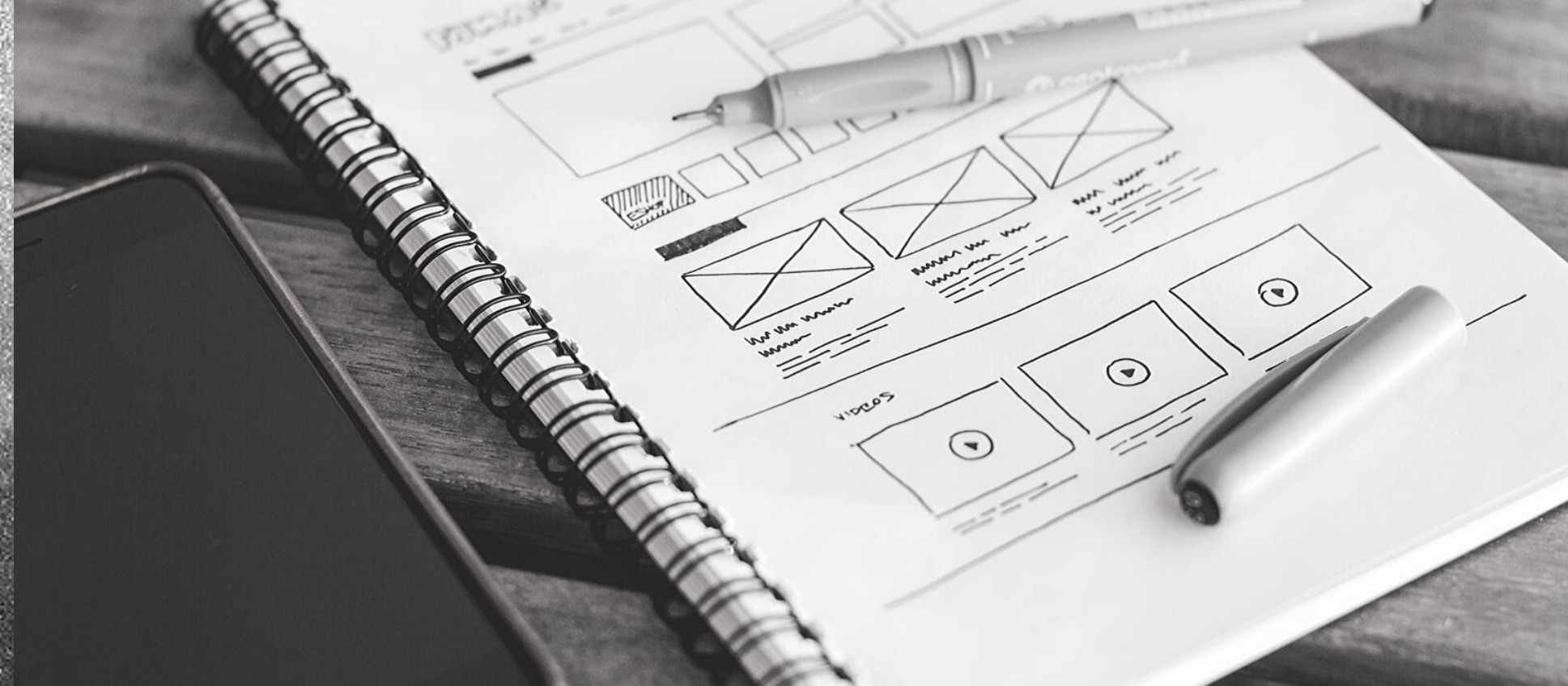
**RECURSOS
COMPLEMENTARES**

AVALIAÇÃO

#estamosjuntos #fiqueemcasa #stayhome

Bloom's Digital Taxonomy

Bloom's taxonomy	Bloom's modified taxonomy	Bloom's extended digital taxonomy	Functional Levels	Activities with digital tools	
		Sharing	Publicly sharing, publishing, broadcasting	Contributing to open social networks, publishing, broadcasting, networking	Higher Order Thinking Skills
Evaluation	Creating	Creating	Designing, constructing, planning, producing, inventing, devising, making	Programming, filming, animating, blogging, video blogging, mixing, re-mixing, wiki-ing, videocasting, podcasting, directing	
Synthesis	Evaluating	Evaluating	Checking, hypothesising, critiquing, experimenting, judging, testing, detecting, monitoring	Blog commenting, reviewing, posting, moderating, collaborating, refactoring, testing	
Analysis	Analyzing	Conceptualizing	Comparing, organising, deconstructing, attributing, outlining, finding, structuring, integrating	Hacking, mashing, linking, validating, reverse engineering, cracking	
Application	Applying	Applying	Implementing, carrying out, using, executing	Running, loading, playing, operating, uploading, sharing with group, editing	
Comprehension	Understanding	Connecting	Interpreting, summarizing, inferring, paraphrasing, classifying, comparing, explaining, exemplifying	Boolean searches, advanced searches, blog journaling, tweeting, categorizing, tagging, commenting, annotating, subscribing	
Knowledge	Remembering	Doing	Recognizing, listing, describing, identifying, retrieving, naming, locating, finding	Bullet pointing, highlighting, bookmarking, group networking, shared bookmarking, searching	Lower Order Thinking Skills



Avaliação contínua

Contínua e sistemática obter informação sobre o desenvolvimento das aprendizagens, com vista ao ajustamento de processos e estratégias.

Avaliação formativa

Como estratégia de aprendizagem.

Desafios



Ter cuidado com a carga semanal de trabalho pedido

Em cada tópico/módulo criar um momento de avaliação

Alertar os alunos para o cuidado a ter contra o plágio

Instruções claras, concisas e com critérios objetivos e explícitos

Feedback

SUGESTÕES



FÓRUM

Tópico de discussão em
Vídeo/texto /
imagem



SUBMISSÃO DE TRABALHO

Trabalho de um
tema específico;
Simulação;
Relatório



TESTE

Com questões
fechadas ou
abertas. Sempre
com feedback.

FÓRUM

TÓPICO DE DISCUSSÃO

Vídeo / Texto / Imagem / pergunta

DÚVIDAS

Partilha de questões ou dúvidas dos alunos



TRABALHO



TEMA DE MÓDULO

SIMULAÇÃO

RELATÓRIO

ESTUDO DE CASO

TESTE



Blackboard



ESCOLHA MULTIPLA

VERDADEIRO/FALSO

CORRESPONDÊNCIA

PREENCHIMENTO DE ESPAÇOS

RESPOSTA CURTA

DESENVOLVIMENTO

PORTFÓLIO DIGITAL

Office 365 Education
Enhancing collaboration and productivity



Google
for Education



moodle



Blackboard



Google Classroom



CANVAS



padlet

DIÁRIO DE APRENDIZAGEM

TEXTO / IMAGEM / VÍDEO

ANÁLISE CRÍTICA

CURADORIA

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS /CONTEÚDOS EDUCATIVOS

Screencast

Matic



 **Office 365 Education**
Enhancing collaboration and productivity



Google
for Education



PECHA KUCHA

VÍDEO

SESSÃO SÍNCRONA

PPT COM AUDIO

PODCAST

OUTRAS SUGESTÕES



Dar instruções claras

Objetivos

Especificar expectativas

Quantidade de trabalho

Comunicação

Sessões síncronas

Feedback

Conteúdos em Multimedia

OUTRAS SUGESTÕES

Criar atividades

H5P Genially

Mapas mentais

Mindmeister Goconqr

Vídeo

Openshot Animoto

Banco de imagens

Pixabay Flaticon

Apresentação online

Prezi Piktochart

Storyboard

Pixton Storyboardthat

Avaliação e quiz

Slido Plickers



"O caminho pode ser complicado, mas
tudo depende da sua vontade de
caminhar e vencer qualquer obstáculo."

Chorão

PLANIFICAÇÃO

COMUNICAÇÃO

AVALIAÇÃO



QUESTÕES
DÚVIDAS
COMENTÁRIOS

ENSINO E APRENDIZAGEM ONLINE QUE DESAFIOS?

Obrigado pela vossa atenção!

NUNO RICARDO OLIVEIRA

nuno.oliveira@iseclisboa.pt

#estamosjuntos #fiqueemcasa #stayhome