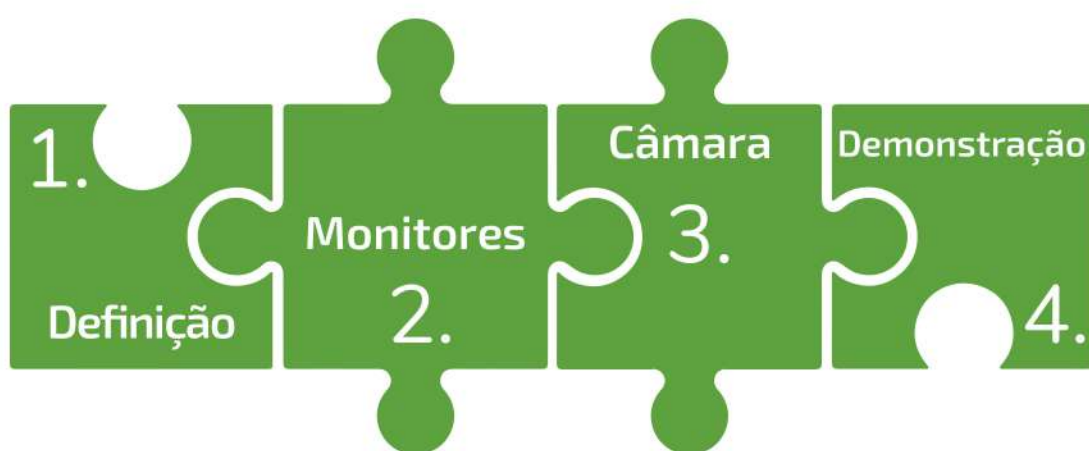




# ENSINO HÍBRIDO

À medida que avançamos pelo século XXI, a tecnologia está cada vez mais integrada nas nossas vidas diárias. Também o sistema educativo está a seguir esta tendência.

As organizações educativas começam a reconhecer as vantagens de utilizar Tecnologia Educacional na transmissão de conhecimentos. A abordagem tradicional de ensino está gradualmente a ser substituída por uma abordagem de colaboração entre alunos-professores, alavancada em tecnologia touchscreen, câmaras, aplicações digitais e dispositivos móveis que potenciam esta mudança.



1. DEFINIÇÃO >>



Siga-nos em:



**Nova Brochura de Ensino 2020/2021**

Novo ano letivo | Nova vida -  
Espereite o que preparámos para si!

# 1

## Definição

Um sistema de Ensino Híbrido apresenta um desafio a vários níveis de execução técnica e intelectual.

Cada aluno tem uma mistura de estilos de aprendizagem: **Lógico, verbal, físico, auditivo e visual.**

Embora não haja mistura certa de técnica, é claro que as ferramentas de aprendizagem preferidos pela maioria dos alunos são smart devices (tablets e telefones). A capacidade rápida de digitalizar o que gostam, as mensagens dos amigos, aplicações de jogos e ver filmes com o toque de um botão estimula-os.

Num País com 21,6% de população com Formação Superior (15-74 anos) será previsível compreender a necessidade de implementar soluções de Elearning capazes de responder aos fluxos de informação futuros.

Um novo lifestyle? Segundo o ECO, jornal online de economia, (dados do Ministério da Administração Pública (MMEAP) cedidos ao Jornal de Negócios) a 30 de Junho estavam em teletrabalho cerca de 43 mil trabalhadores”, dos quais “39% “em teletrabalho total”, ou seja, permanentemente, e “61% em teletrabalho parcial”.

O Setor da Educação é dos principais setores a adaptar-se. Em Portugal estima-se que são dois milhões de alunos que estão em casa e sem aulas presenciais desde 16 de março.

**“No próximo ano letivo o ensino será previsivelmente híbrido, ou seja, a decorrer parcialmente na escola e em casa.”**

**Seguem abaixo algumas recomendações que selecionámos com o objetivo de o ajudar a implementar medidas para desbloquear os melhores resultados no ensino à distância:**

Excerto retirado da Fonte: Teckies | no artigo "Educação Online"

"(...)

**1. Para começar estabeleça normas no seu dia-a-dia.** A sala pode ter mudado, mas as regras devem manter-se. Assim como nas sessões presenciais, as aulas à distância devem ter normas bem definidas para garantir um bom funcionamento. Além de diretrizes comportamentais, devem igualmente ser delineadas normas para a dinâmica de aula, para entrega de trabalhos e mesmo avaliações.

**2. Não ultrapasse 45 minutos de aula.** Mais tempo não é sinónimo de mais aprendizagem. Manter-se atento em frente a um ecrã durante horas é um grande desafio, sobretudo para os mais jovens. O ideal é que as sessões sincronizadas, em que alunos e professores estão online em tempo real, não ultrapassem os 30 a 45 minutos. Mais do que isso poderá ser contraproducente.

**3. Opte por módulos curtos.** Divida a matéria em módulos mais pequenos facilita a captação e o entendimento. A partilha de novos conteúdos deve ser feita nas sessões sincronizadas, em que o professor expõe a matéria diretamente aos alunos, mas a sua consolidação pode dar-se nas sessões assíncronas, com trabalhos individuais ou em grupo, ficando o aluno responsável por interiorizar toda a aprendizagem autonomamente.

**4. Promova o trabalho prático.** Em casa, os alunos tendem a ter mais distrações. Por isso, para os cativar, é importante envolvê-los ainda mais, incentivando-os e guiando-os na procura e criação de conteúdos. À distância, sempre que possível, a exploração deve sobrepor-se à mera exposição de matéria, estimulando uma participação mais ativa do estudante.

**5. Incentivar a interação entre alunos.** Mesmo à distância, é essencial manter a proximidade entre os colegas. Além de atividades de grupo, criar um momento de debate no final de cada aula, em que possam interagir, partilhando ideias ou dúvidas, pode ser bastante benéfico, tanto para sistematizar a matéria como para criar relações e um ambiente descontraído. "

## A sala de Ensino Híbrido

### Componentes essenciais:



### **I. Monitor touch**

Interação total com monitor 4K com capacidade para 20 toques simultâneos. Pode integrar internamente computador ou por ligação externa (HDMI, VGA ou Wireless). Inclui software específico para o segmento da educação.

### **II. Videconferência**

Solução com câmara móvel resolução até 4K. Inclui sistema de áudio com microfone e altifalante integrado.

### **III. Conexão a Internet**

Uma boa qualidade de Internet permitirá os utilizadores a partir de casa interagir com os intervenientes da sala de aula.

### **IV. Partilha de conteúdos**

Através de software integrado no monitor existe a possibilidade de partilhar via wireless conteúdos entre computador portátil e o monitor interativo.



## Como funcionam os monitores interativos?

Os Monitores interativos são ferramentas colaborativas, dotados de tecnologia Touch que permitem utilizar ou criar conteúdos com o toque dos dedos. Têm todas as funcionalidades de um smartphone ou tablet, num tamanho muito maior. Os Monitores Interativos podem ser instalados numa parede ou serem utilizados em suportes móveis.



Trazendo um Monitor Interativo para a sala de aula mantém a atenção dos alunos, não importa qual o seu estilo de aprendizagem, porque se relaciona com a forma como eles se comunicam com seus pares.

### Software

A maioria dos Monitores Interativos têm sistema Android embutido juntamente com software próprio, facilitando a partilha de ideias. Também é possível obter ficheiros a partir de dispositivos de membros da equipa, bastando para tal ligar os respetivos dispositivos ao Monitor interativo e partilhar os seus conteúdos.

Outra funcionalidade disponível é permitir a gravação dos slides produzidos ou anotados durante uma aula e enviar os mesmos por e-mail ou para uma aplicação à escolha do utilizador.



## Vantagens de videoconferência

Utilizar uma câmara de videoconferência profissional permite realizar conferências em alta resolução permitindo nitidez de imagem remotamente. Tem a possibilidade de captação de áudio permitindo que na sala de aula ou em casa o professor e o aluno sejam ouvidos. Espaços de autêntica participação entre oradores e participantes onde o leque de ações possíveis potenciam a capacidade de aprendizagem dos alunos e corresponde ao ritmo de aprendizagem do futuro.

Hoje o ensino à distância é um dos métodos com mais tendência. As aulas virtuais estão lentamente a mudar a dinâmica e o lugar das aulas tradicionais. Os alunos podem organizar o seu tempo de forma a poderem aceder a aulas pré-gravadas. Podem assistir a aulas em tempo real e interagir com um grupo de trabalho sem estarem fisicamente na sala de aula. É também possível ao aluno adquirir conhecimentos numa área que tenha interesse e que não esteja contemplada no currículo escolar, escolhendo assistir a cursos online ou palestras virtuais.

## Subscreva a nossa brochura de Ensino e informe-se connosco.

Entre em contacto e agende uma demonstração com a nossa equipa.

A Clevermaster é uma empresa dedicada à comercialização, consultoria e integração de soluções Audiovisuais.

Constituída por profissionais altamente especializados, com mais de duas décadas de experiência profissional, apresenta e representa em Portugal uma seleção de produtos de qualidade: monitores interativos, sistemas de videoconferência, soluções de áudio profissionais e sistemas de projeção são a seleção de equipamentos instalados e implementados com sucesso.

## Agende uma demonstração:

A Clevermaster integra sistemas que têm como objetivo proporcionar um sistema misto de aulas presenciais e à distância, sem comprometer a qualidade do ensino e o envolvimento dos alunos.

Utilizamos sistemas de Videoconferência certificados para funcionamento com plataformas de acesso online como por exemplo MS Teams, Zoom, entre outras.

Para conhecer os nossos equipamentos e portfolio de soluções já implementadas no mercado nacional agende connosco uma reunião ou demonstração.

### Localização:

Edifício Bela Vista Office  
Estrada de Paço de Arcos, nº 66  
2735-336 Cacém - Portugal

**Tel.:** +351 21402 58 40

**Fax:** +351 21092 06 09

**Email:** geral@clevermaster.pt

**Site:** www.clevermaster.pt

2018 |



Clevermaster audiovisuais  
NOVAS EMPRESAS DE SUCESSO  
POWERED BY HP