

VideoAula



***A nova
era da
educação***

A EVOLUÇÃO do EAD no Brasil

Atualmente, as possibilidades de relacionamento e interação humana são cada vez maiores, e a internet transpôs praticamente todas as barreiras de espaço e tempo, que antes impediam o conhecimento e a informação de chegar aos locais mais remotos do globo.

No Brasil, país de dimensões continentais, a massificação da Internet trouxe à luz, definitivamente, as potencialidades do uso desse recurso como instrumento de ensino. Dessa forma, respondendo à crescente demanda por cursos de formação a distância no Brasil, e prezando sempre pela excelência pedagógica de seus serviços de formação, a IngeCon traz para o Brasil o inovador Sistema VídeoAula.

A NOVA ERA da educação ao seu alcance

A VídeAula, sistema de ensino através da Internet, aliando recursos de interatividade (anteriormente exclusivos das práticas de ensino presencial), às já muito bem conhecidas vantagens do ensino a distância. Nosso grande objetivo é oferecer uma plataforma de ensino com padrão de qualidade totalmente diferenciado, que vise à boa formação dos alunos acima de tudo, enfatizando os aspectos acadêmicos, pedagógicos e didáticos desse processo. Essa é a missão da IngeCon. Esse é nosso compromisso.

O QUE É o sistema VídeoAula

O sistema VídeoAula, é um método inovador de formação a distância, que permite ao aluno assistir às aulas, em casa ou no trabalho, através de seu computador. Ele poderá ver e ouvir o professor, acompanhando também os slides utilizados nas explicações, tudo em tempo real. Além disso, a plataforma permite, através do *Chat* (bate-papo), conversar com o professor ou com os outros colegas de turma. Ou seja, pode-se participar de verdade da aula e aproveitá-la como em um ambiente presencial.

Os formadores ministram a aula a partir de uma sala (localizada no centro de formação ou em qualquer outro lugar) dotada dos recursos necessários para responder a todas as necessidades que os alunos possam apresentar, e utilizando métodos pedagógicos práticos, que tornam mais ameno o aprendizado.

O grande diferencial da Plataforma VídeoAula oferecida pela IngeCon é justamente o fator interação. As aulas são marcadas em horários pré-definidos e transmitidas ao vivo, de tal maneira que os participantes possam ver e ouvir o professor, ao mesmo tempo em que os slides das aulas são apresentados.

Os alunos podem também conversar entre si através do *Chat*, ou fazer perguntas que são respondidas pessoalmente. Além disso, todas as sessões das aulas são gravadas em um servidor, e permanecem à disposição dos alunos inscritos nos cursos, caso queiram assistí-las em outros horários.

VANTAGENS

do Sistema
VÍDEO AULA

O sistema VideoAula reúne as vantagens

• DA FORMAÇÃO A DISTÂNCIA

Permite ministrar formação a usuários distantes e dispersos territorialmente, de forma rápida e com um baixo custo.

Adapta-se aos horários do receptor, já que a sessão fica gravada e quem não tiver conseguido assistir à aula ao vivo, pode recuperar a sessão a qualquer momento.

• DA FORMAÇÃO PRESENCIAL

Permite a comunicação, em tempo real e de forma personalizada, do professor com cada um dos participantes, e com o conjunto. Facilita a interação entre os alunos e, portanto, facilita a coordenação desta participação pelo professor.

Além disso...

1

Estimula o aluno a se integrar durante as sessões, através do contato direto com o professor, de uma maneira que somente uma aula presencial poderia oferecer.

2

Exige menos complicações na preparação das aulas que em comparação a um curso presencial. Não requer a realização de custosas e lentas aplicações específicas.

3

Elimina as despesas de deslocamento de professores ou alunos.

4

Descarta a necessidade de alugar espaços ou salas de aula.

COMO FUNCIONA

O Sistema VídeoAula está formado por um conjunto de instalações e de módulos de hardware e software, que são, basicamente:

- 1.** A sala do professor: Uma sala ou escritório de onde o professor ministra suas aulas. Está equipada com câmara de vídeo, microfone, iluminação apropriada e equipamentos de informática que permitem a transmissão da sessão e a gestão do curso.
- 2.** Sistema central de servidores. É um conjunto de servidores de informática que recebe o sinal das salas de aula e o reenvia para que chegue aos alunos através da Internet. Esses equipamentos controlam o sistema e realizam as estatísticas dos cursos.
- 3.** Os computadores dos alunos. São os computadores, conectados à internet banda larga (ADSL ou Cabo), de onde os alunos vêem e ouvem o professor, visualizam as apresentações e participam da aula, através do *Chat* e dos fóruns.



A PLATAFORMA



Os módulos básicos desta plataforma são:

VideoAula. É a aula virtual propriamente dita. É através da tela deste módulo que o aluno segue as sessões on-line. Nela se vê e ouve o professor, bem como o slide que ele utiliza para a sua exposição. A presença do professor, combinada com a leitura dos slides, melhora a retenção do conteúdo dado. A partir desta página é possível acessar a todos os demais módulos ou ferramentas da plataforma.

Chat e Fórum. Cada um dos participantes pode realizar comentários e perguntas no bate-papo (ao vivo), ou através dos fóruns. O professor dinamiza e coordena esta participação.

Exercícios e Atividades. Aqui o aluno pode fazer o download dos exercícios. A critério do professor, ao finalizar sua aula, são apresentados os exercícios que os alunos deverão realizar entre as sessões

Agenda. A Agenda informa quais são as atividades propostas pelo professor a cada dia.

Recursos Didáticos. Cada sessão inclui os apontamentos e todos os materiais necessários para a auto- formação e o estudo. Em geral, sua leitura é imprescindível para a realização dos exercícios. Os participantes podem abrir, imprimir ou salvar esses arquivos.

Mensagens Particulares. Diferentemente das mensagens escritas no fórum, que podem ser lidas por todos os seus companheiros, esta opção permite enviar mensagens individuais (como um e-mail tradicional). Utiliza-se para a comunicação das equipes na realização de exercícios em grupo, e para consultas pessoais on-line com os professores.

* Os cursos ministrados através do Sistema Videoaula dirigem-se, como regra geral, a grupos de, no máximo, 30 alunos. Este é o número de participantes ideal para garantir uma formação de qualidade.

OUTRAS APLICAÇÕES do sistema

○ Sistema se adapta muito bem a todo tipo de comunicação, seja ela interna ou externa, para transmitir mensagens a pessoas distantes.

- 1.** Uma sessão de comunicação interna: dirigida a colaboradores, equipes determinadas, ou técnicos.
- 2.** Uma apresentação interativa a clientes: o interlocutor nos vê e ouve, podemos dialogar e fazer demonstrações filmadas.
- 3.** Conferências e palestras de todo tipo: reuniões de trabalho, uma ou várias comunicações num congresso, ou uma convenção completa.

O Sistema Videoaula é completo e diminui as distâncias que separam a imensa maioria das pessoas de um ensino de qualidade. O que buscamos, enfim, é revolucionar os conceitos de educação a distância, ao oferecer um serviço de qualidade imensamente superior a tudo que o mercado dispõe até os dias atuais, valorizando o aluno, o profissional de ensino e prezando pela excelência didática e pedagógica das aulas.

MÉTODO DE APRENDIZADO

A formação on-line tradicional se concentra, quase que exclusivamente, na leitura passiva de documentos com mais ou menos animação e atrativos, propondo como “atividade” principal testes de auto-avaliação que comprovem a retenção do que se tenha lido. Mas o fato é que a simples leitura não produz aprendizado.

Não se trata de algo novo. Sabemos que o aprendizado melhora mediante o uso da interatividade e a aplicação prática dos conceitos. Em essência é o que se conhece como o “aprender fazendo”, o “*learning by doing*”.

Retém-se por volta

de **90%**
do que se FAZ



Atualmente, é possível simular as condições de aplicação do conhecimento em ambiente virtual. Para tanto são utilizados:

- Trabalhos de desenvolvimento individual.
- Trabalhos em equipe com outros alunos.

As estratégias de trabalho em equipe proporcionam aos participantes intercâmbio de experiências muito rico e um aprendizado mais ameno, que incita a trabalhar em profundidade os temas.

Retém-se por volta

de **70%**
do que se
ESCREVE



O esforço que se supõe ordenar, processar e compreender um conceito, para transformá-lo em palavras, aumenta enormemente a sua retenção na memória. Por isso, tanto a discussão dos conceitos tratados, como a preparação de trabalhos e exercícios, se realizam por escrito.

Retém-se por volta

de **50%**
do que se OUVE



Um passo a mais na utilização dos recursos multimídia, como em nosso sistema Vídeoaula, a utilização de elementos audiovisuais permite ao aluno situar-se em um estado mais receptivo, com um esforço menor.

Retém-se por volta

de **30%**
do que se VÊ



Já foi comprovado que elementos gráficos incrementam a efetividade do ensino. Os slides dos cursos IngeCon contribuem com o aprendizado dos alunos, trazendo vários conceitos simultaneamente e relacionando-os entre si.

Retém-se por volta

de **10%**
do que se LÊ



A formação on-line tradicional, em contradição aos paradigmas clássicos da formação presencial, está baseada primordialmente na leitura. Através do Sistema VídeoAula, estes materiais estão acessíveis on-line, para que o aluno possa aprofundar-se nos temas. Mas a grande diferença em relação aos antigos sistemas de e-learning é o fato de que o próprio professor transmite os conceitos e conduz a sessão ao vivo, promovendo atividades práticas.

Exposição teórica

Corresponde à exposição, através da VídeoAula, tanto ao vivo como em reprise, dos conceitos teórico-explicativos que vão compondo o curso. Seguir as sessões ao vivo é pedagogicamente mais rico, pois permite compartilhar a comunicação, ao mesmo tempo em que se desenvolve diretamente o aprendizado com os professores e o com resto dos participantes.

Realização de exercícios

O e-learning tradicional geralmente propõe como “atividade” principal um teste de auto-avaliação para comprovar a retenção do que foi lido. A metodologia pedagógica do Sistema VídeoAula requer que o aluno trabalhe e desenvolva respostas abertas, redija documentos, busque informações sobre o assunto, tome decisões sobre modelos, etc. Os exercícios têm diferente formato e exigem distintos tipos de habilidades, para variar os critérios de resolução por parte do aluno.

Comunicação geral em grupo: fóruns e mensagens particulares

A participação de alunos e do professor nos fóruns se realiza posteriormente às aulas.

A participação nos mesmos pode ser por período limitado, dependendo do formato e objetivo do curso.

A intervenção do professor nos fóruns pode ser de dois tipos:

- Propor determinados temas de discussão.
- Dar sua opinião para comentar as mensagens ou perguntas escritas pelos alunos.

Mensagens ao professor: Os alunos dispõem de um correio eletrônico para comunicações “bilaterais” com o professor.

Mensagens a outros alunos: Os alunos dispõem também de um correio eletrônico particular para comunicação entre si durante o curso, que pode ser usado, sobretudo, nos

trabalhos em grupo.

Auto-avaliações e avaliações

O professor sabe, durante as aulas ao vivo, quem são os alunos conectados à sessão, quem se conecta com a aula já em andamento, quem vai embora, bem como as perguntas que cada um realiza, e a qualidade de suas respostas. Com esses dados, mais os exercícios entregues, pode-se avaliar o desempenho dos alunos

Materiais didáticos

Da parte teórica: Cada Unidade Didática se faz acompanhar dos materiais que o participante também pode ler, imprimir e/ou arquivar:

1. Manual didático em formato PDF que inclui os documentos utilizados.
2. Leituras recomendadas.
3. Sites de interesse relacionados com o tema.
4. Glossário de termos específicos.

Da parte prática: Cada unidade didática inclui os exercícios necessários para sua prática. Os exercícios terão formulação escrita, com todas as instruções necessárias para realizá-los, e um modelo padrão para sua resolução correta.

Nossa forma de trabalho

A IngeCon trabalha em parceria com entidades de ensino, formação, capacitação e treinamento, para as quais fornece os seus serviços de gestão e assessoria, juntamente com a cessão da plataforma VídeoAula, como ferramenta de ensino. Essas entidades promovem e comercializam os cursos, enquanto a IngeCon garante a excelência das ferramentas disponíveis, ao oferecer assistência técnica e didática, tanto aos usuários quanto aos educadores.

Para Entidades de ensino, empresas ou instituições interessadas

Consultoria e assessoria na implantação do EAD presencial

- Adaptação da metodologia clássica de ensino à modalidade de EAD presencial
- Preparação da estrutura humana à modalidade do EAD presencial
- Adaptação da estrutura técnica para realização de EAD presencial

Estudo de viabilidade para implantação de um estúdio

- Pesquisa de preço, orçamento e aquisição de material audiovisual, iluminação e acústica para estúdio
- Pesquisa de preço, orçamento e aquisição de link Internet para transmissão
- Implantação de estúdio de transmissão

Disponibilização da plataforma de EAD presencial

- Administração das aulas, e de seu conteúdo e usuários

Para o palestrante

- Treinamento para utilização da plataforma e todos seus recursos
- Acompanhamento técnico e Informático
- Acompanhamento audiovisual
- Aperfeiçoamento visual, tom de voz, postura, olhar, etc...
- Treinamento na frente da câmera, oratória, comunicação,
- Acompanhamento pedagógico (interatividade, metodologia de ensino, entre outros)
- Organização do conhecimento
- Elaboração de plano de estudo
- Produção de material didático adaptado à modalidade de EAD presencial

Para o usuário

- Preparação técnica do usuário para navegação na plataforma.
- Assistência técnica personalizada
- Disponibilização do manual técnico e do guia de estudos do curso.
- Acompanhamento on-line e por telefone durante as transmissões ao vivo





**CURSOS
LIVRES
INGECON**

Objetivos

Transmissão de cursos livres, de temática variada, gravados e transmitidos ao vivo a partir do estúdio fixo da IngeCon-Brasil, ministrados por profissionais de ensino, especialistas, consultores, comunicadores, empresários, personalidades, entre outros, em horários previamente estabelecidos, e para um público limitado. Os cursos livres da IngeCon são feitos sob medida, e atendem a demandas específicas do mercado.

Formato dos cursos

A primeira aula, via de regra, é de ajustes técnicos e apresentação do plano de estudos, agenda e guia didático do curso.

Para efeitos didáticos, as exposições ao vivo devem reforçar os conhecimentos adquiridos durante os estudos e atividades individuais, funcionando, de fato, como ferramenta de debate e interação. A plataforma VídeoAula foi desenvolvida para ser um ambiente “do livre pensar”, onde o aprendizado resulta da real interação entre todos, tanto através das experiências vividas pelo professor, como das vividas pelos alunos.

Assim, para tornar o aprendizado completo e efetivo, o curso contabiliza também algumas horas de atividades “não síncronas”, ou seja, atividades individuais “on-line”, como leituras, exercícios, práticas, pesquisas, etc. São essas atividades que darão o suporte teórico necessário para um bom acompanhamento do curso.

Participações e responsabilidades

Ao professor caberá preparar e ministrar as aulas do curso, bem como todo o seu conteúdo, inclusive acompanhando individualmente as evoluções e necessidades de cada aluno “Off line”, sempre devidamente assessorado por toda a equipe responsável da IngeCon.

À IngeCon cabe ceder a estrutura e o suporte técnico adequados à boa realização do curso, bem como o pagamento e treinamento do professor.



A IngeCon trabalha em parceria com entidades de ensino, formação, capacitação e treinamento, para as quais fornece os seus serviços de gestão e assessoria, juntamente com a cessão da plataforma VídeoAula, como ferramenta de ensino. Essas entidades promovem e comercializam os cursos, enquanto a IngeCon garante a excelência das ferramentas disponíveis, ao oferecer assistência técnica e didática, tanto aos usuários, quanto aos educadores.



Ingeniería del Conocimiento do Brasil Serviços de Formação e Consultoria Ltda

Edifício Spazio JK - Av. Juscelino Kubitschek, 1726

11º andar - Conjunto 111 - COPCA - 04543-000 - Vila Olímpia - São Paulo - SP

Telefones.: (+55) 11 3053-0478 – Fax: (+55) 11 3053-0494

E-mail: ingeconsp@ingecon.com

Web: www.ingeconbrasil.com.br/videoaula