

# VANTAGENS E DESVANTAGENS DO ENSINO À DISTÂNCIA

Débora de Souza Cardoso

Fabício Geraldo Silva Barros

Lidson Adriano Pires Cirilo da Silva

## RESUMO

Este artigo apresenta as vantagens e desvantagens da utilização do ensino à distância e, como esta nova forma de estudar impacta principalmente na graduação em Engenharia Mecânica. Além disso, mostramos que é necessário haver comprometimento e empenho dos alunos que pretendem cursar disciplinas nessa modalidade e como a Universidade pode utilizar essa nova ferramenta de formação.

Palavras chaves: EAD, Engenharia Mecânica.

## INTRODUÇÃO

A partir de meados da década de 90 a população brasileira pôde utilizar a internet, sendo, atualmente, imprescindível a qualquer pessoa conhecimentos dessa ferramenta seja para o trabalho ou para os estudos. Estamos iniciando uma época de mudanças na forma de estudar e na forma de ensinar, pois começamos a fazer uso da internet para que haja uma flexibilização. O principal destaque neste caso é o ensino à distância. Este novo modo de ensino acaba com antigos problemas como distância e tempo. Porém, alguns problemas como a falta de contato entre alunos e professores e o alto custo na programação de materiais que atendam essa modalidade surgem como desvantagem a este ensino.

## AS VANTAGENS DO ENSINO À DISTÂNCIA

O ensino à distância é uma ferramenta que vem sendo utilizada dentro das instituições de ensino como uma forma de atender a todos os alunos da forma mais flexível. Esta modalidade consiste da utilização da internet para ter acesso ao material das aulas e geralmente não exige ao aluno um horário fixo para a realização de atividades e estudo. De acordo com a (Folha UOL) *a educação à distância em instituições de ensino*

*superior é uma prática nova no Brasil.* Dessa forma podemos pensar que ainda há muito para ser feito e discutido em relação como devem ser conteúdos programáticos, exercícios, trabalhos e provas. O EAD ainda segundo a (Folha UOL) *possui uma imensa vantagem que é atender um público muito maior e mais diversificado em relação ao ensino tradicional.*

Sobre o aluno no EAD o (Portal da Educação) *diz que o aluno passa a ser sujeito ativo em sua formação.* Mas para isso é preciso ter autodisciplina. Ainda de acordo com o (Portal da Educação) é necessário que alguns itens sejam seguidos, são eles:

- *Disciplina para o estudo;*
- *Organização do aprendizado;*
- *Envolvimento, como em qualquer curso presencial;*
- *A participação é vital para a integração e interação, melhorando os resultados de aprendizagem;*

Outros pontos fortes do EAD são de acordo com a (Eduvirtual) inclusão social, formação permanente e pessoal, economia, atualização constante de conteúdos e a flexibilidade.

Podemos perceber que os benefícios dessa modalidade de ensino são altos e, por isso, tem sido cada vez mais utilizadas nas universidades. Um exemplo disto é o teste que está sendo realizado pelo curso de graduação em engenharia mecânica na Universidade Federal de Minas Gerais que ofereceu no segundo semestre deste ano, de forma inédita, a matéria Ensaio Não Destrutivo dentro da modalidade de EAD. A matéria possui duas provas presenciais, porém todo o conteúdo programático é realizado através do Portal Minha UFMG onde são utilizados fórum para dúvidas e exercícios avaliativos para acompanhamento da matéria. Outras matérias que possuem a modalidade de EAD dentro da Universidade Federal de Minas Gerais são: Inglês Instrumental I e II, Produção de texto, Libras (departamento de Letras); Fundamentos de Óptica, Fundamentos de Termodinâmica e Fundamentos de Ondulatória (departamento de Física); Noções de Design e Oficina Multidisciplinar (departamento de Arquitetura); Introdução ao Universo da Música (departamento de Música) e outras além de cursos completos de graduação a distância como Ciências Biológicas, Química e Geografia.

Em 2005 foi criado o sistema universidade Aberta do Brasil para a integração nacional da educação superior à distância.

## AS DESVANTAGENS DO ENSINO À DISTÂNCIA

Apesar de todas as vantagens enumeradas algumas desvantagens ainda são questionadas por docentes e alunos. De acordo com a (Folha UOL) o pesquisador da Faculdade de Educação da Unicamp (Universidade de Campinas) Sergio Ferreira do Amaral, 50 anos, “a dificuldade geral hoje é manter o mesmo nível de qualidade presente no ensino tradicional. Em termo geral, é tudo muito novo, e fica difícil estabelecer parâmetros para comparar. Saber se quem aprende em aulas não-presenciais sabe mais ou não”, afirma Amaral. A questão da qualidade de ensino é dentre todas as desvantagens a mais questionadas em relação à utilização do EAD. Ainda sobre esse aspecto muitos alegam que haja a perda de interação e troca de experiência entre alunos.

Outro ponto abordado como desvantagem do EAD pelo (Eduvirtual) é a necessidade de se elaborar um rigoroso planejamento a longo prazo. Sobre o mesmo aspecto ainda a (Folha UOL) cita sobre os altos custos que isso pode gerar.

Para nós alunos, algumas das principais dificuldades é em alguns casos a demora de feedback quando ocorre algum problema com o sistema. Em aulas presenciais existe uma facilidade maior em expor os problemas e dúvidas aos professores e, estes auxiliam com respostas imediatas, facilitam o feedback e contato aluno-professor. Porém, com a internet cada vez mais acessível a todos esse problema tende a ser minimizado.

De forma geral as desvantagens do EAD giram em torno de dúvidas quanto a validação do método já que se trata de uma metodologia relativamente nova no Brasil.

## O EAD NO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

O curso de graduação de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Minas Gerais, apesar de possuir apenas uma matéria EAD em sua grade curricular que foi lançada este semestre, possui um currículo com uma carga horária de 32 créditos, que significam 480 horas, de disciplinas eletivas. Essas disciplinas eletivas na grande maioria dos casos são realizadas na modalidade à distância pelos alunos, uma pesquisa realizada dentro de uma turma com 30 alunos do sétimo período do curso noturno apontaram que 100% deles já haviam realizado alguma matéria à distância como

disciplina eletiva. Isso ocorre principalmente ao fato do curso de engenharia mecânica possuir essa extensa carga de disciplinas fora do curso e, a maioria dos entrevistados, cerca de 86%, possuem atividades fora da universidade. Desta forma é fácil perceber que esta modalidade influenciou diretamente na vida acadêmica destes alunos já que somente dessa forma para muitos deles é possível cumprir a carga horária de disciplinas eletivas sem prejudicar o prazo para término do curso.

## CONCLUSÃO

Podemos concluir que todas as desvantagens podem ser superadas levando em conta todos os benefícios que esta modalidade de ensino vem agregando a sociedade. O EAD nos últimos anos foi a forma mais eficiente de levar educação a todos e, de acordo com o ENADE onde foi possível a comparação o EAD em 7 de 13 áreas de conhecimento os alunos foram melhores que no curso presencial. Isso mostra que perda de qualidade, que foi apontada como uma possível desvantagem, não acontece. Porém, devemos lembrar que para o sucesso da Educação à Distância devemos ter comprometimentos dos alunos e não comparar a flexibilização de ensino como uma oportunidade para obter um certificado sem conhecimento da matéria. Para os alunos da graduação em Engenharia Mecânica do turno noturno ficou clara a facilidade que esta modalidade pode oferecer principalmente em questões de horários.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Eduvirtual. (s.d.). *Sobre Educação Virtual*. Acesso em 30 de Outubro de 2011, disponível em Site da Eduvirtual: <http://eduvirtual.wikidot.com/vantagens-e-desvantagens>

Folha UOL. (s.d.). *Folha Online*. Acesso em 30 de Outubro de 2011, disponível em Site da UOL: [http://www1.folha.uol.com.br/folha/especial/2004/educacaoadistancia/vantagens\\_e\\_desvantagens.shtml](http://www1.folha.uol.com.br/folha/especial/2004/educacaoadistancia/vantagens_e_desvantagens.shtml)

Portal da Educação. (s.d.). *EAD - Vantagens da Educação à Distância*. Acesso em 30 de outubro de 2011, disponível em Site do Portal da Educação: <http://www.portaleducacao.com.br/pedagogia/artigos/7671/ead-vantagens-da-educacao-a-distancia>