

# SEMANA ACADÊMICA

## Atualização Tecnológica

Álvaro Venegas  
Simone Lourenço  
Giuliano Pallos

Jul 2021

A promotional banner for the 'Semana Acadêmica Atualização Tecnológica' event. It features a central illustration of a woman sitting on a large, glowing blue sphere with various icons representing technology, such as a magnifying glass, a cloud with arrows, a person's face, and a laptop. The text 'Semana Acadêmica' and 'Atualização Tecnológica' is at the top. Below the illustration, it lists sponsors: 'patrocínio: AUTODESK, Original, Adobe, Microsoft, witis, MEDICAL HARBOUR'. At the bottom right, it says 'realização: ENE' with the ENE logo.

**Semana Acadêmica**  
Atualização Tecnológica

patrocínio: AUTODESK.  
Original  
Adobe  
Microsoft  
witis  
MEDICAL HARBOUR

realização: ENE

# ENG DTP & MULTIMÍDIA

- Desde 1983
- SP, PR (2004), DF (2007), RJ (2012)
- Atendemos mais de 180 IES



# ENG: ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Treinamentos Oficiais
- Consultoria
- Licenciamento de Software e Hardware
- **Design**  
(Graphic e Web)
- **Desenvolvimento**  
(Mobile, Sistemas Web e Games)
- **Arquitetura e Engenharia**
- Vertical **Saúde, desde 2016**
- **Negócios**  
(Business Intelligence)
- **Educação**  
(Transformação Digital)



Abri.com | Notícias | Entretenimento | Esportes | Homem | Mulher | Revistas e sites Abril

## veja

### Educação

09/06/2010 - 17:13 [COMPARTILHAR](#) [IMPRIMIR](#)

[Curtir](#) 15 pessoas curtiram isso.

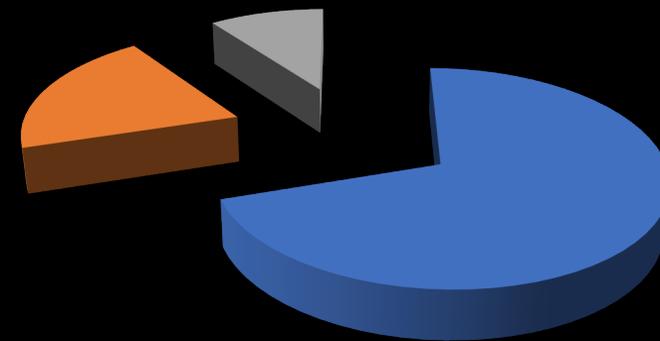
Entrevista: **Guilherme Canela Godoi**

#### Desafio aos professores: aliar tecnologia e educação

Nathalia Goulart



Seja por meio de celular, computador ou TV via satélite, as diferentes tecnologias já fazem parte do dia a dia de alunos e professores de qualquer escola. Contudo, fazer com que essas ferramentas de fato auxiliem o ensino e a produção de conhecimento em sala de aula não é tarefa fácil: exige treinamento dos mestres. A avaliação é de Guilherme Canela Godoi, coordenador de comunicação e informação no Brasil da Unesco, braço da ONU dedicado à ciência e à educação. "Ainda não conseguimos desenvolver de forma massiva metodologias para que os



- **65% EDUCAÇÃO**
- 20% Corporativo
- 15% Pessoas Físicas



ENG DTP & MULTIMÍDIA

# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



ENG DTP & MULTIMÍDIA

# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Síncrono  
OU  
Assíncrono...

## NOSSAS VERTICAIS PARA ENSINO



Tecnologias  
de apoio  
para  
Educação



Tecnologias  
Para  
Arquitetura  
e  
Engenharia



Tecnologias  
Para  
Área da  
Saúde



Tecnologias  
para  
Design



Tecnologias  
de Business  
Intelligence

**Para cada uma das 5 verticais, teremos webinars e minicursos já focados nas tecnologias, com certificados.**

[www.eng.com.br/eventos](http://www.eng.com.br/eventos)

# ENG DTP & MULTIMÍDIA

Marcas Parceiras, para atendimento em Educação:

- Original
- Medical Harbour
- Autodesk
- Adobe
- Power BI / Microsoft
- WIRIS
- Wacom
- Corel
- Google for Education

**ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA  
PARA PROFESSORES**

TREINAMENTOS Oficiais no Brasil

**R** REVIT      **M** MAYA  
**3** 3DS MAX    **I** INVENTOR

O MERCADO DE TRABALHO DEMANDA.  
OS ALUNOS EXIGEM.

**AUTODESK**  
Authorized training Center

**ENG** DTP & Multimídia  
Authorized Training Center  
SP (11) 3816.3000 DF (61) 3224.3000  
PR (41) 3287.3000 RJ (21) 2543.8704  
www.eng.com.br/autodesk

**AUTODESK**

**ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA  
PARA PROFESSORES**

**Adobe**

**DESIGN**  
Illustrator CC  
Photoshop CC  
InDesign CC  
InCopy CC  
Acrobat  
Digital Publishing Suite

**VÍDEO DIGITAL**  
Premiere CC  
After Effects CC  
Encore CC  
Audition

**WEB DESIGN**  
HTML5 @ CSS3  
Dreamweaver CC  
Dreamweaver CC Responsivo  
Animate CC

**Conteúdo EAD**  
Captivate  
Connect

Informações e Inscrições: ENG DTP & Multimídia  
**ENG** SP (11) 3816-3000  
PR (41) 3287-3000  
DF (61) 3224-3000  
www.eng.com.br TREINAMENTOS Oficiais no Brasil



Archistar

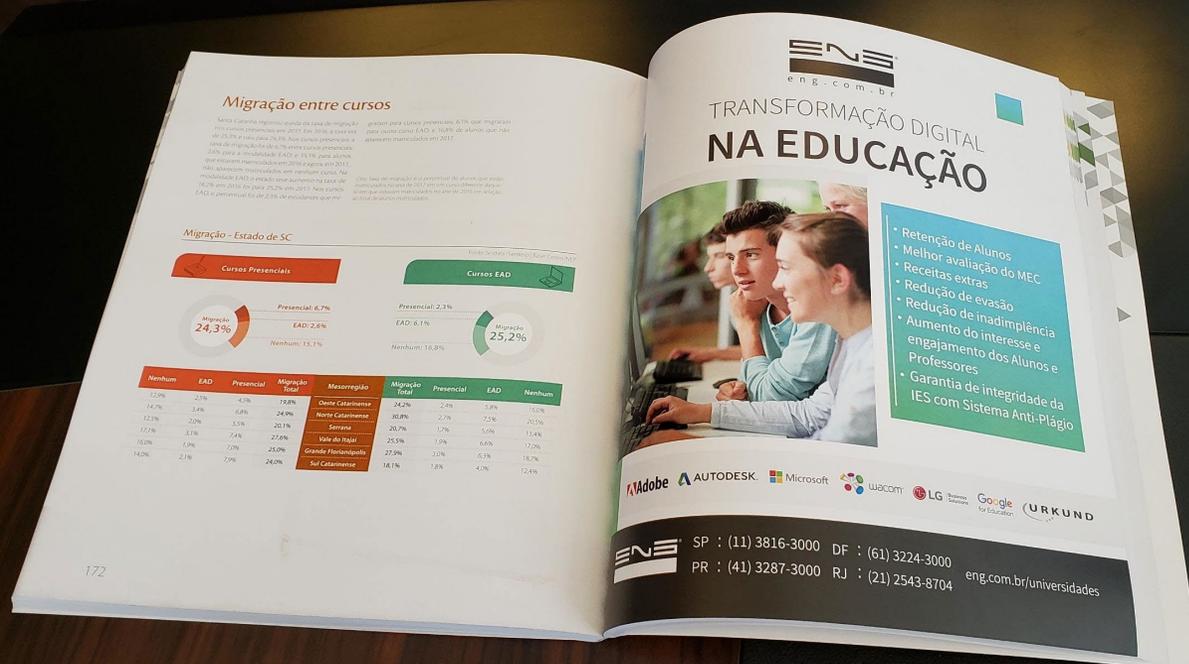
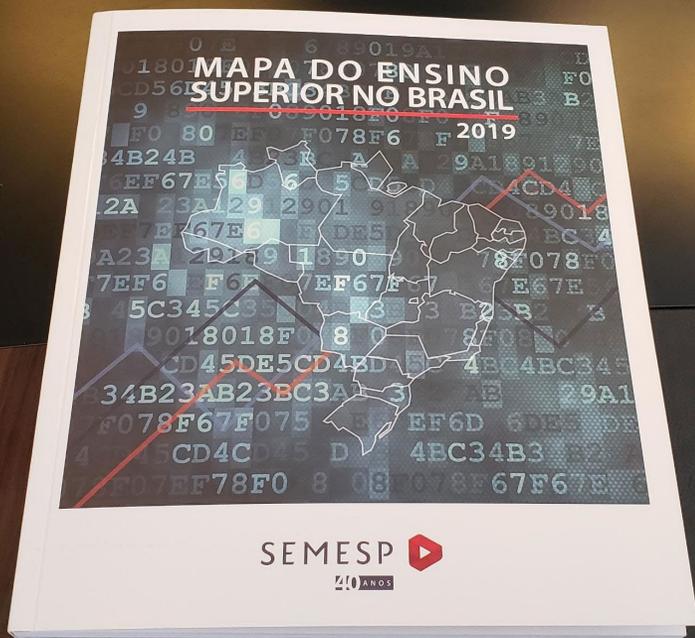




# AÇÕES JUNTO A PARCEIROS EDUCACIONAIS

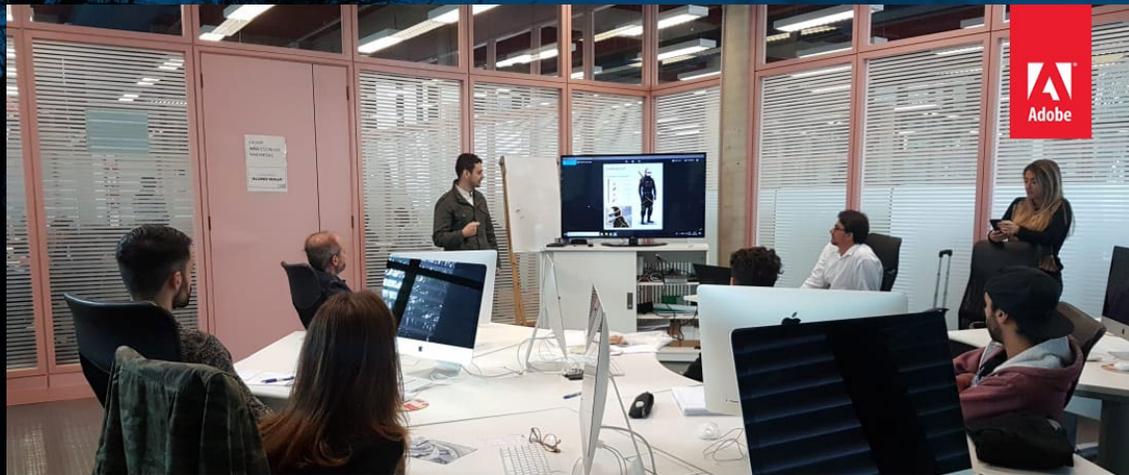


# AÇÕES JUNTO À EDUCAÇÃO





# AÇÕES JUNTO À EDUCAÇÃO





# AÇÕES JUNTO À EDUCAÇÃO



Power BI

CURSO INTRODUTÓRIO GRATUITO

16/05  
BRASÍLIA  
10:00

ENE

Faturamento por Estado  
Todos  
3400 Mi

Faturamento por Localização

Mais Vendidos

Produto A	356 Mi
Produto B	288 Mi
Produto C	223 Mi
Produto D	205 Mi
Produto E	184 Mi
Produto F	177 Mi

Por Segmento

público 45,74%

privado 54,26%

Desempenho ao longo do ano

3 Bi



# AÇÕES JUNTO À EDUCAÇÃO



ENG lança novas capacitações para professores, seguindo o novo licenciamento Adobe para educação

[revistaensinosuperior.com.br](http://revistaensinosuperior.com.br)

## TRANSFORMAÇÃO DIGITAL Aula de Anatomia



**UNESC**  
FACULDADE DE EDUCAÇÃO E  
CULTURA DE VILHENA

**ENG**  
Vertical Saúde

# AÇÕES JUNTO À EDUCAÇÃO

## Tecnologias Autodesk para as UNIVERSIDADES FEDERAIS



## ENG e Autodesk na AFEESMIG





# AÇÕES JUNTO À EDUCAÇÃO





# AÇÕES JUNTO À EDUCAÇÃO



**Estácio**

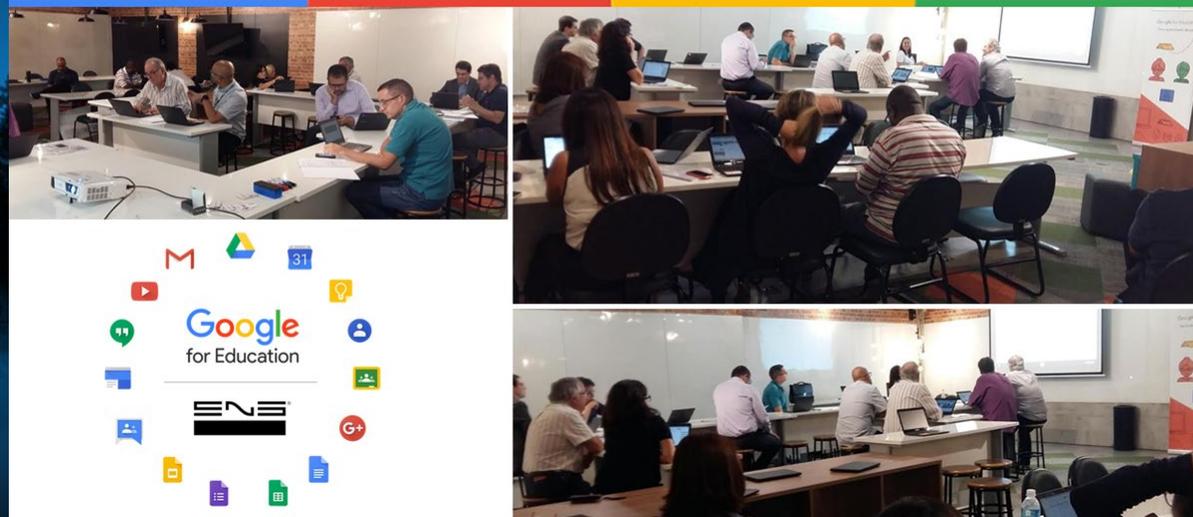
Soluções Autodesk  
com  
Metodologia BIM



**AUTODESK**



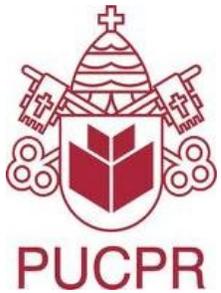
## Google for Education na FECAP - SP



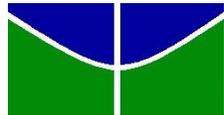
# ENG: QUEM JÁ ATENDEMOS



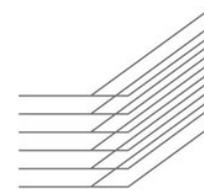
# ENG: QUEM JÁ ATENDEMOS



# ENG: QUEM JÁ ATENDEMOS



# ENG: QUEM JÁ ATENDEMOS



Estácio

SENAI CETIQT



UNIVERSIDADE VILA VELHA  
ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
UFRJ

UNISUAM  
COMPROMISSO PARA A VIDA TODA



# ENG: QUEM JÁ ATENDEMOS



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SERGIPE



ADT^LEM  
EDUCACIONAL do BRASIL



# ENG: QUEM ATENDEMOS



Guarda  
Nacional  
Republicana

Portugal

# ENG: QUEM JÁ ATENDEMOS



terra

STELLANTIS



PETROBRAS



natura  
bem estar bem



## Tecnologias de Apoio à Educação



Tecnologias  
de apoio  
para  
Educação

- Migração Digital com Google for Education
- Complementação para Docentes: Uso de Multimídia com Adobe Spark
- Garantia de Originalidade de Trabalhos com Ouriginal
- Uso de Tipografia para Fórmulas Matemáticas



# 2017: Transformação Digital para Ensino Presencial e EAD



Garantia de Originalidade nos Trabalhos Acadêmicos e Editoriais

# UNIFAJ – Espaços Inovadores

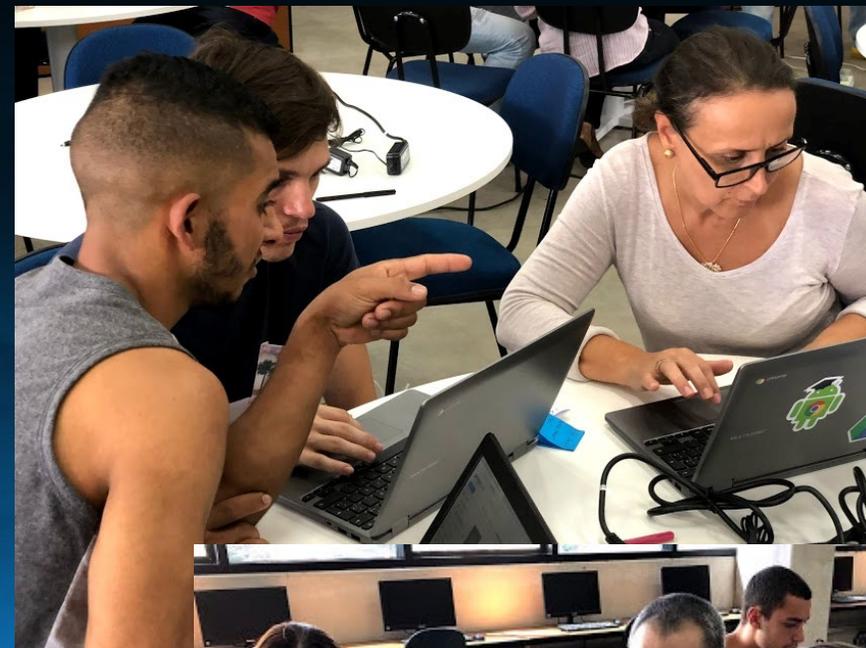
• Antes



Depois

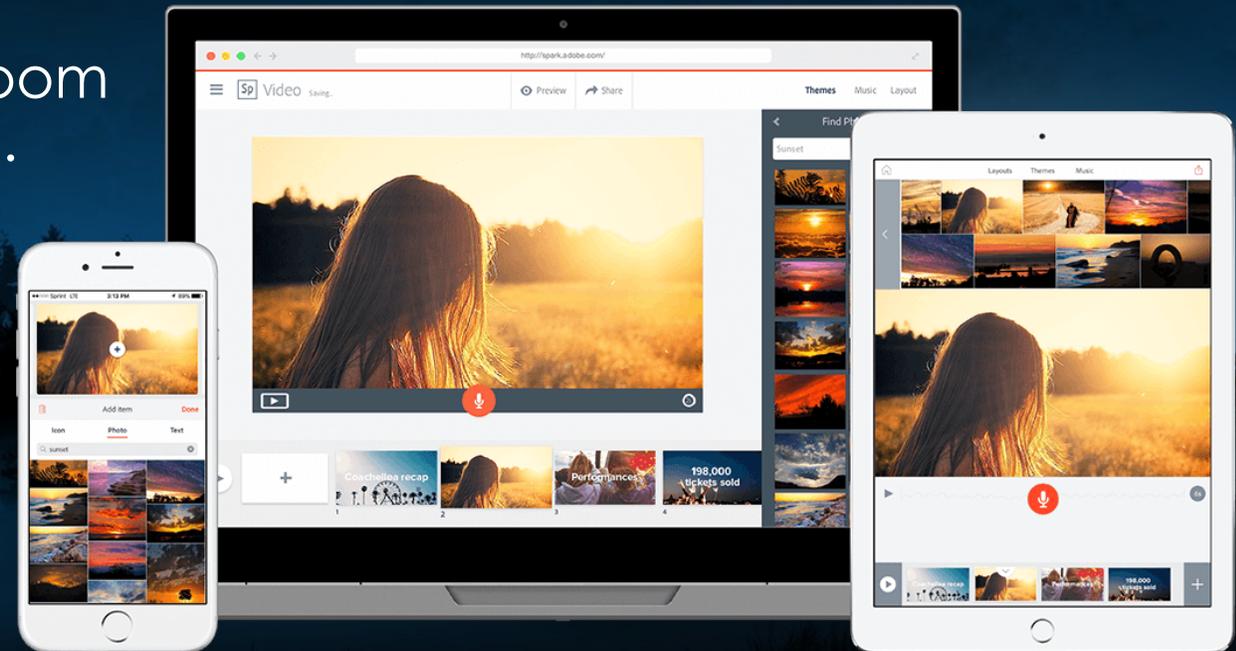


# Um processo de Transformação



# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

- A Aquisição e Disponibilização de Tecnologia é o **primeiro passo**, mas não o único.
- O engajamento docente, vai **garantir** bom resultado dentro e fora da sala de aula.
- A Transformação Digital **depende** de Capacitação Tecnológica e Pedagógica do uso das novas Tecnologias!



# Original

## Sistema Anti-Plágio nas Entidades de Ensino

- Detecção on-line
- Detecção automatizada
- Detecção automática no LMS
  
- Criação de Cultura



The screenshot shows the URKUND website homepage. At the top, there is a navigation menu with links for ABOUT, SERVICES, STUDENT, PARTNERS, CAREER, BLOG, CONTACT, SUPPORT, CONTACT SALES, and ENGLISH. A 'LOGIN' button is also visible. The main heading is 'DETECT AND PREVENT PLAGIARISM'. Below this, a paragraph states: 'We offer a fully automated system for handling the problem with plagiarism. URKUND automatically checks submitted text for plagiarism which encourages original writing amongst students and corporate writers.' Two buttons are present: 'HOW IT WORKS' and 'CONTACT SALES'. The 'SERVICES' section is divided into three columns: 'SECONDARY SCHOOLS' (with a laptop icon), 'HIGHER EDUCATION' (with a building icon), and 'CORPORATE' (with a briefcase icon). Each column contains a short description of the service. At the bottom, there is a footer with a small disclaimer and two buttons: 'EN' and 'FR'.

## Original

### A Ameaça do Plágio nas Entidades de Ensino

- Acadêmica
  - Graduação com TCCs
  - Teses
- Acervo Interno
- Repositório
- Editora e Gráficas
- Conteúdo de Terceiros

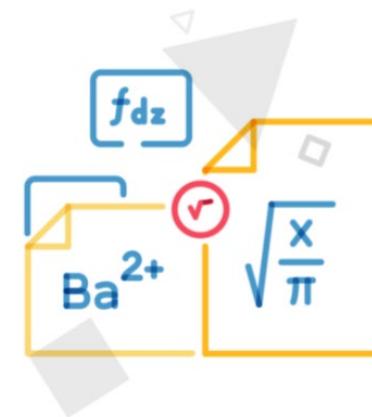




## Solução para Ensino Digital em Exatas

- Uso como Fonte inteligente
- Sistemas de Avaliação
- Integração com LMS
- Criação de Cultura STEM

$$p(x) = x^3 + x^2 - 5x + 3$$



WirisQuizzes ✓

Solve for x:

$$\sqrt{\frac{x-\pi}{42}} = 0$$

x =



## Tecnologias para Ensino de Arquitetura e Engenharia



Tecnologias  
Para  
Arquitetura  
e  
Engenharia

- BIM na Arquitetura
- BIM na Engenharia
- BIM na Operação e Manutenção de Empreendimentos
- AI em Urbanismo

# ARQUITETURA E ENGENHARIAS

## BIM:

A oportunidade em Arquitetura e Engenharia

- Atualização do Corpo Docente.
- Cursos de Atualização para formados
- Nanodegrees
- Atualização Curricular (ABENGE)
- Parceria com a ABEA

Metodologia BIM obrigatória?

Decreto 9.377



## Tecnologias para Ensino de Arquitetura e Engenharia



## Benefícios da Parceria ENG para as IES

- Licenciamento **gratuito** (Laboratórios, Professores e Alunos)
- Licenciamento **Autodesk Academic Partner** (Laboratórios Cursos Livres e Extra Curriculares)
- Licenciamento **Comercial** (Empresa Junior, Depto de Obras – Manutenção e Facilities)

### Arquitetura e Engenharia

As universidades que preparam os profissionais do futuro. A importância da formação BIM em cursos de Arquitetura e Engenharias. O que é o BIM, qual a importância desta ferramenta para os alunos e Instituições de ensino.

AUTODESK



**AUTODESK**

Orientativo Autodesk para Educação

Leve o design a novas dimensões  
**IMAGINE. PROJETE. CRIE.**

A ENG tem a solução para os corretos licenciamentos Autodesk, alguns gratuitos, assim como os programas de atualização tecnológica oficial para professores e profissionais de Arquitetura e Engenharia.

- 1 LABORATÓRIOS PARA GRADUAÇÃO**  
Laboratórios para cursos com duração mínima de 5 semestres.
- 2 LICENCIAMENTO CORPORATIVO**  
Setores de Arquitetura, Engenharia, manutenção predial de suas instalações e Empresas Jr.
- 3 PROGRAMA CENTRA**  
Uso dos laboratórios para cursos livres e de curta duração (inferiores a 5 semestres).

Tecnologias atuais como BIM (Building Information Modeling) já disponíveis em ferramentas como REVIT, estão se tornando padrão de Mercado. Órgãos Federais exigem projetos em BIM, e muito em breve, todas as prefeituras também. Para que década você está preparando seus alunos?

**ENG DTP & Multimídia**  
Licenciamento, Treinamentos e Certificações  
ENG SP: (11) 3816-3000    ENG PR: (41) 3287-3000  
ENG DF: (61) 3224-3000    ENG RJ: (21) 2543-8704

**AUTODESK**  
Authorized Training Center Partner

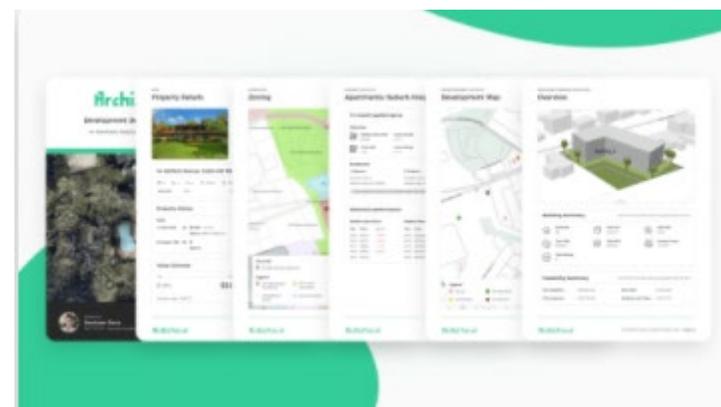
www.eng.com.br/autodesk



## Archistar

### Tecnologia de Urbanismo

- Estudos e desenvolvimento de Loteamentos, bairros e Cidades
- Opera Online sem instalação
- Elementos de IAD
- Criação de Cultura



## Tecnologias para Área da Saúde



Tecnologias  
Para  
Área da  
Saúde

- Anatomia Digital
- Fisiologia, Citologia
- Radiologia
- Simuladores
- Microscópios Digital na Web!

## TECNOLOGIAS PARA O ENSINO EM SAÚDE e os 3 “Rs”

- Redução de Custos
- Aumento de Receitas
- Redução de Riscos

### Inovação no Ensino em Saúde:

**Mesa de anatomia digital:** A Primeira mesa de anatomia digital a trazer um corpo humano real digitalizado em alta resolução, possibilitando o estudos de casos reais - Dicom.

**Impressoras 3D:** Ferramenta importante para os profissionais da área da saúde com impacto positivo nos pacientes.

**Modelos Anatômicos:** Modelos de animais e/ou humanos para as mais diversas possibilidades de estudo:

- Médico
- Médico Veterinário
- Odontológico
- Demais estudos na área da saúde.



apek Bit9 M MakerBot



## Sucesso fica assegurado com a Atualização Docente

- Mudança de Postura
- Transformação Digital



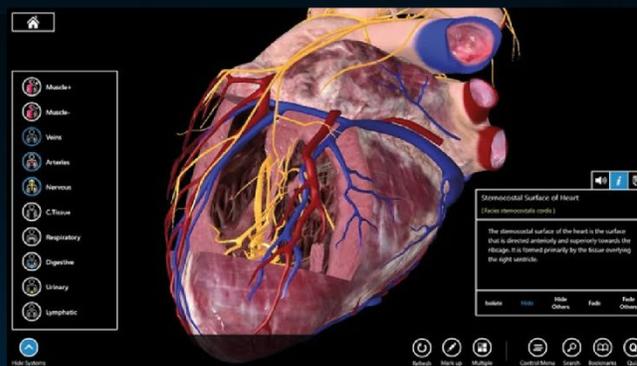
Sucesso fica assegurado com a Atualização Docente

- Licenciamento para:
- Docentes
- Alunos
- Laboratórios

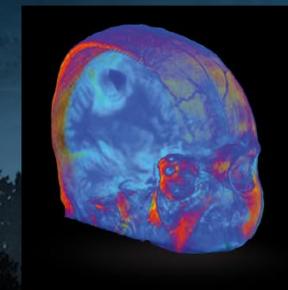
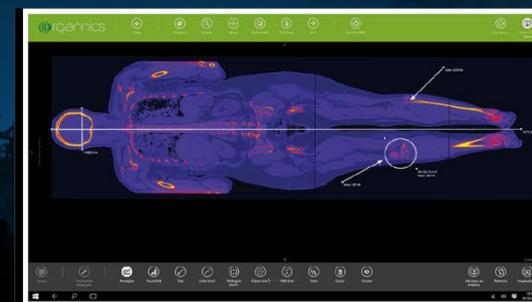


# MEDICAL HARBOUR Athena Hub

- Uso de imagens DICOM
- Realiza estudos de caso reais
- Possibilita a interação total dos alunos
- Substituição de peças cadavéricas
- Mesa e Software Nacionais
- Garantia on site de 24 meses
- Software em português
- Excelente Custo/benefício



SOFTWARE DE ANATOMIA BÁSICA INSTRUMENTO ESSENCIAL PARA ESTUDANTES DA ÁREA MÉDICA E UM MEIO INTERESSANTE DE APRENDER SOBRE COMO O CORPO FUNCIONA.



IMAGENS DICOM EM 3D.

## Tecnologias para Áreas de Comunicação e Design



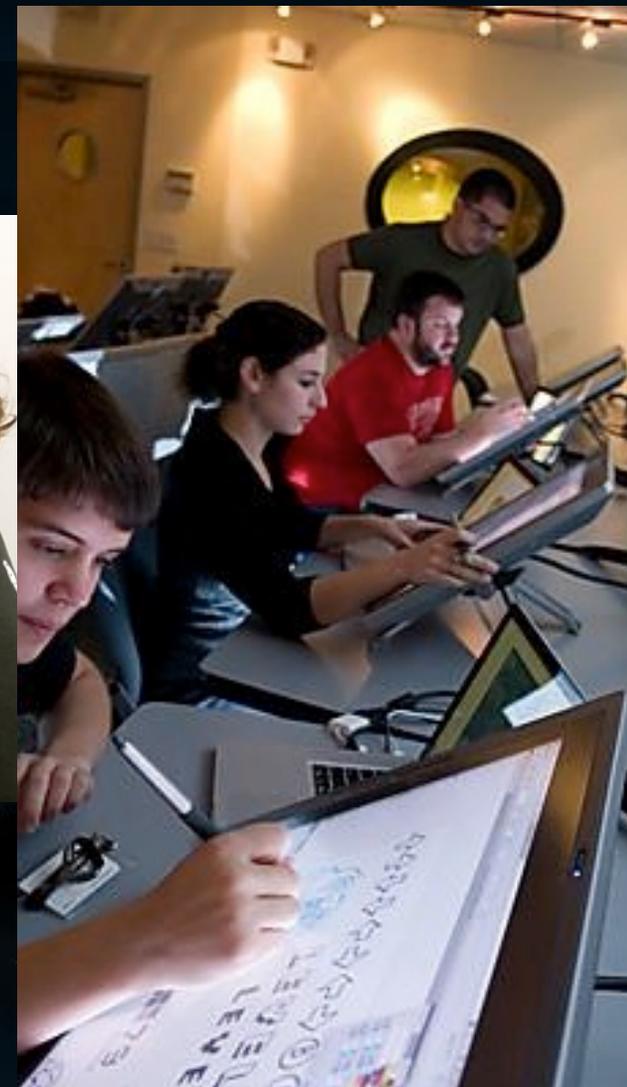
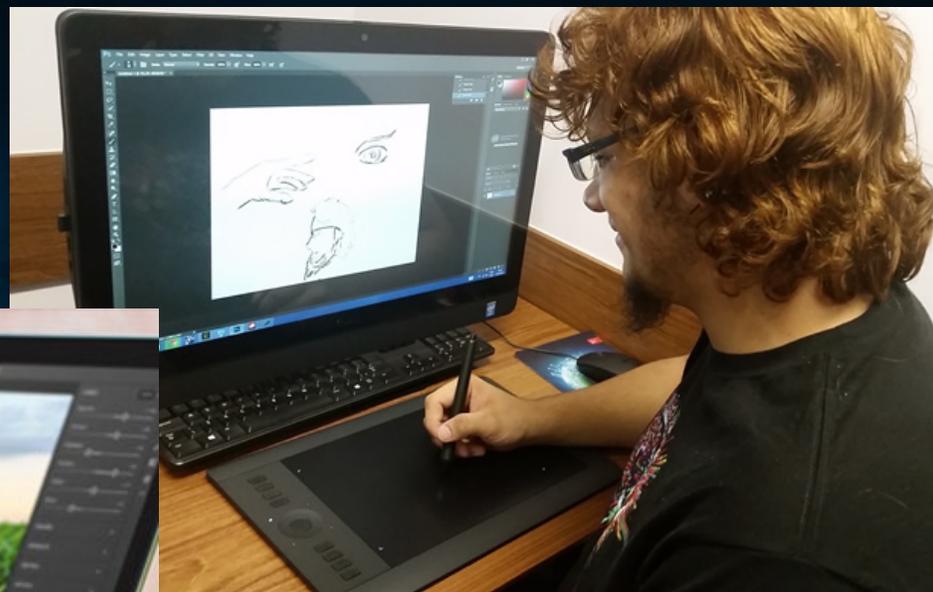
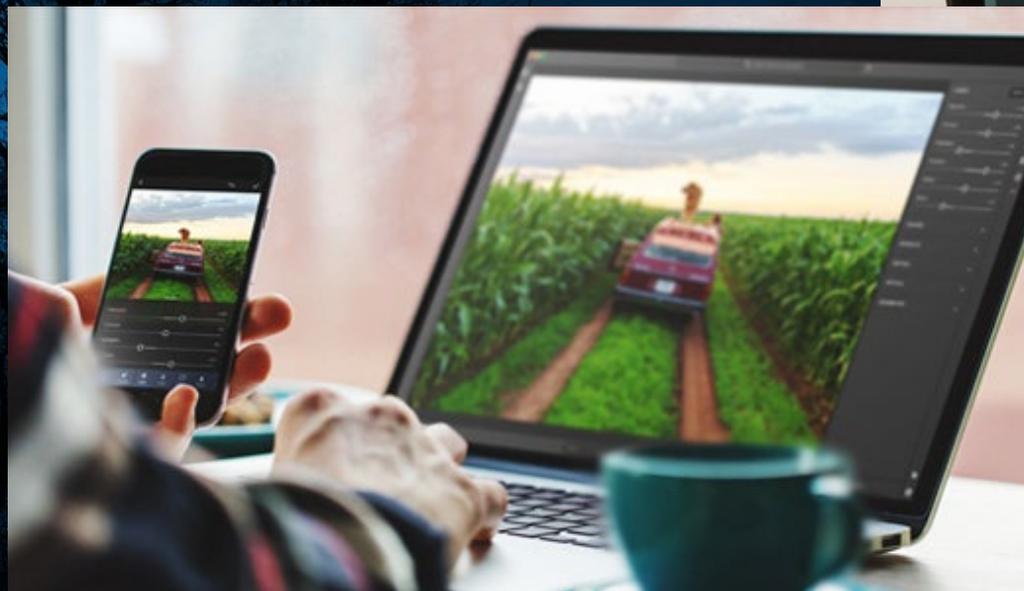
Tecnologias  
para  
Design

- Software Distribuído de Design
- UI/UX
- Ferramental de Design



# ADOBE EM COMUNICAÇÃO E DESIGN

- Novos Conceitos
- Novas Demandas
- Novas Ferramentas



## Sucesso... só com Engajamento Docente

Atualização e  
Capacitação de  
Docentes e TI\*

- Workshops
- Treinamentos
- Novas Tecnologias e Transformação Digital
- Novos Processos



## Upgrade Atualização em Cursos de Design e Comunicação

- Atualização e Capacitação Docente
- Atualização pessoal de TI



CIRCUITO Brasileiro de  
**Comunicação  
& Design**  
Universitário



Recife - CE  
14-16.09





- **Precisão** para: retoque de imagens, ilustração, produção 3D
- **Sensibilidade à pressão:**
  - Mesma sensação tátil de trabalhar com grafite
  - Controle de graduação de intensidade/graduação em softwares gráficos
- **Integração com Apps Gráficos**



Wacom®

for a creative world™

Vídeo:

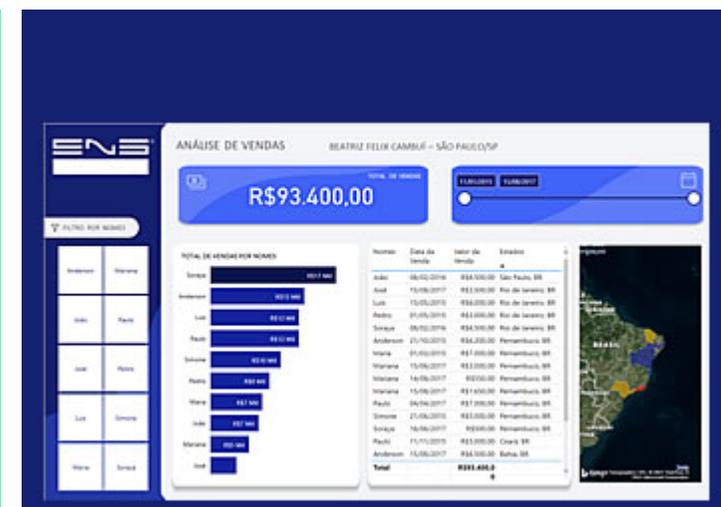
[https://www.youtube.com/watch?v=py9PgY4Ao\\_Q](https://www.youtube.com/watch?v=py9PgY4Ao_Q)

## Tecnologias para Inteligência de Negócios



Tecnologias de Business Intelligence

- Power Platform
- Business Intelligence com Power BI
- Power Apps
- Power Automate



Fevereiro de 2017



- Administração
- Economia
- Contabilidade
- Engenharias

## Power BI



Power BI Desktop

PowerBI.com

Mobile Apps for iOS, Android and Windows

The image shows a collage of Power BI interfaces. On the left, a desktop monitor displays the Power BI Desktop application with a dashboard. In the center, a laptop screen shows the PowerBI.com web interface with a dashboard titled 'UK 2018 Bridge Traffic' featuring a table of data and several charts. On the right, a smartphone and a tablet display the Power BI mobile apps, showing the same dashboard content in a mobile-optimized format.



## Power BI

### Administração

Cursos de administração e economia demandam muito mais do que planilhas eletrônicas (Excel).

Hoje, empresas buscam profissionais que possam publicar dados dinâmicos através da nuvem (Cloud Data) com apresentação de dados e gráficos que podem ser consultados até mesmo de smartphones!

A metodologia Power BI hoje é muito mais do que business intelligence, é considerado no primeiro mundo como basic intelligence.



## NOSSAS VERTICAIS PARA ENSINO



Tecnologias  
de apoio  
para  
Educação



Tecnologias  
Para  
Arquitetura  
e  
Engenharia



Tecnologias  
Para  
Área da  
Saúde



Tecnologias  
para  
Design



Tecnologias  
de Business  
Intelligence

## EVENTOS PARA TODAS AS VERTICAIS PARA ENSINO



Tecnologias  
de apoio  
para  
Educação



Tecnologias  
Para  
Arquitetura  
e  
Engenharia



Tecnologias  
Para  
Área da  
Saúde



Tecnologias  
para  
Design



Tecnologias  
de Business  
Intelligence

**Para cada uma das 5 verticais, teremos webinars e minicursos já focados nas tecnologias, com certificados.**

[www.eng.com.br/eventos](http://www.eng.com.br/eventos)

# AGRADECEMOS!

- Álvaro Venegas  
(alvaro.Venegas@eng.com.br)
- Simone Lourenço  
(simone.lourenco@eng.com.br)
- Giuliano Pallos  
(giuliano.pallos@eng.com.br)

**Semana Acadêmica**  
Atualização Tecnológica



patrocínio:

- AUTODESK.
- Original
- Adobe
- Microsoft
- wiris
- MEDICAL HARBOUR

realização:



[www.eng.com.br/eventos](http://www.eng.com.br/eventos)



Archistar

