



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**III SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA - PIBID**

**Mesa Redonda 1**

**A sala de aula e a sensibilização  
do aluno para aprender**



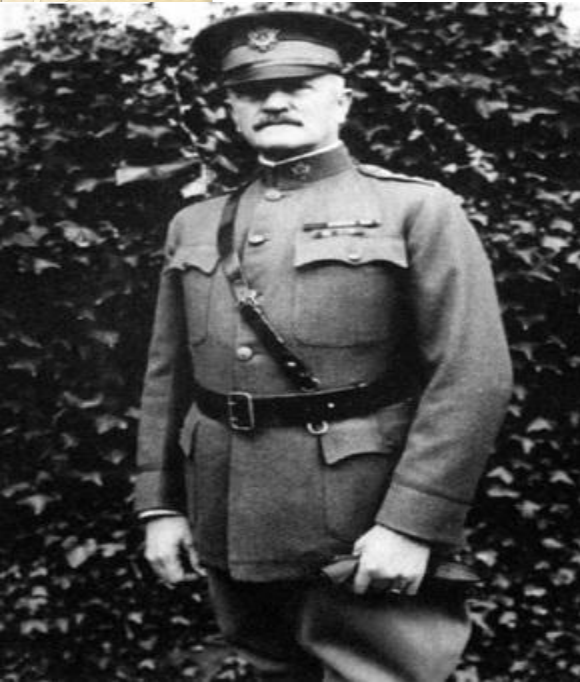
*Inovar a sala de aula...*

*Os alunos das licenciaturas  
estão se preparando para a  
tarefa de ensinar a geração  
atual e futura ?*

# DIFERENÇA ENTRE GERAÇÕES...

## NASCIDOS ENTRE 1925 e 42: GERAÇÃO VETERANOS

Afetados pela dura realidade da guerra, que ameaçou a continuidade da sociedade como a conheciam, eles valorizam o dever, a hierarquia a honra, o trabalho duro e o respeito às regras, e tendem a usar uma forma de comunicação mais prática e formal.



## NASCIDOS ENTRE 1943 e 60: BABY BOOMERS

Criados em uma era de segurança, prosperidade e conformismo, o que os leva a se rebelar contra aquilo que, para eles, é uma sociedade vazia e estéril. A sua personalidade e estilo de comunicação concentram-se fortemente no crescimento pessoal, realização e no politicamente correto

Fonte-<http://hipertacular.com/geracao-baby-boom/>





## **NASCIDOS ENTRE 1961 e 81: GERAÇÃO X**

Tendo passado por uma forte transformação dos valores sociais durante seus anos de formação, reagem contra excessos de idealismo se tornando céticos, pragmáticos, individualistas e pouco impressionados com autoridade. São adaptáveis, equilibrados e mais confortáveis com a comunicação informal.

## **NASCIDOS ENTRE 1982 e 2002: MILLENNIALS OU GERAÇÃO Y**

Em pouco tempo de vida presenciou os maiores avanços na tecnologia e na comunicação eletrônica, cresceu em meio a um clima político global inconstante e com grande exposição à cultura popular e à diversidade. Não respeita modelos tradicionais e tem dificuldade de concentração em uma tarefa só.



# NASCIDOS A PARTIR DE 2002: GERAÇÃO Z

Conectividade de forma  
permanente





***Um giro em salas de aulas pelo  
mundo...***

***pelas lentes do fotógrafo  
inglês Julian Germain***

*Fonte - Julian Germain/Classroom Portraits 2004-2012 / Divulgação*



Inglaterra Bradford, ano 7, Art



Inglaterra, Keighley, ano 6, História





**Bahrain, Saar, categoria 11, islâmico**



Inglaterra, Erith, Ano 10, Inglês



EUA, Oklahoma, Avant, Grau 4 & 5 Ciências Sociais



**lêmen, Sanaa, Ano Secundária 2, Inglês**



Alemanha, Düsseldorf, de 7 anos, Inglês



**Escola Estadual Francisca Josima, Serra do Cipó, Minas Gerais (4ª série, aula de geografia, 18 de novembro de 2005)**



**Argentina, Buenos Aires, de Grau 4, Ciência Natural**



Argentina, Buenos Aires, San Fernando, Año 3 Secundario





**Cuba, Havana, Playa, de 9 anos, triagem televisão nacional do filme 'Can Gamba '(sobre a participação de Cuba na revolução angolana)**



Escola Primária Al Ishraq, em Akamat Al Me'gab, no distrito de Manakha, no lêmén (anos 1-6, todos os alunos em revisão, 15 de maio de 2007)



Kuramo Junior College, em Victoria Island, Lagos, Nigéria (básico 7, secundário junior nível 1, aula de matemática, 22 de junho de 2009)



Escola Elementar Gambela, no distrito de Welisso, na Etiópia (Grau 1, música, 9 de outubro de 2009)



O fotógrafo relata que a carga de trabalho das crianças russas é bem alta, com muita tarefa de casa para fazer. Na imagem, a Escola Número 56 Primário, no distrito de Pietrogradskiy, na cidade russa de St. Petersburg (ano 2, aula de russo, 11 de outubro de 2011)



Peru, Tiracanchi, categoria secundaria 2, Matemática

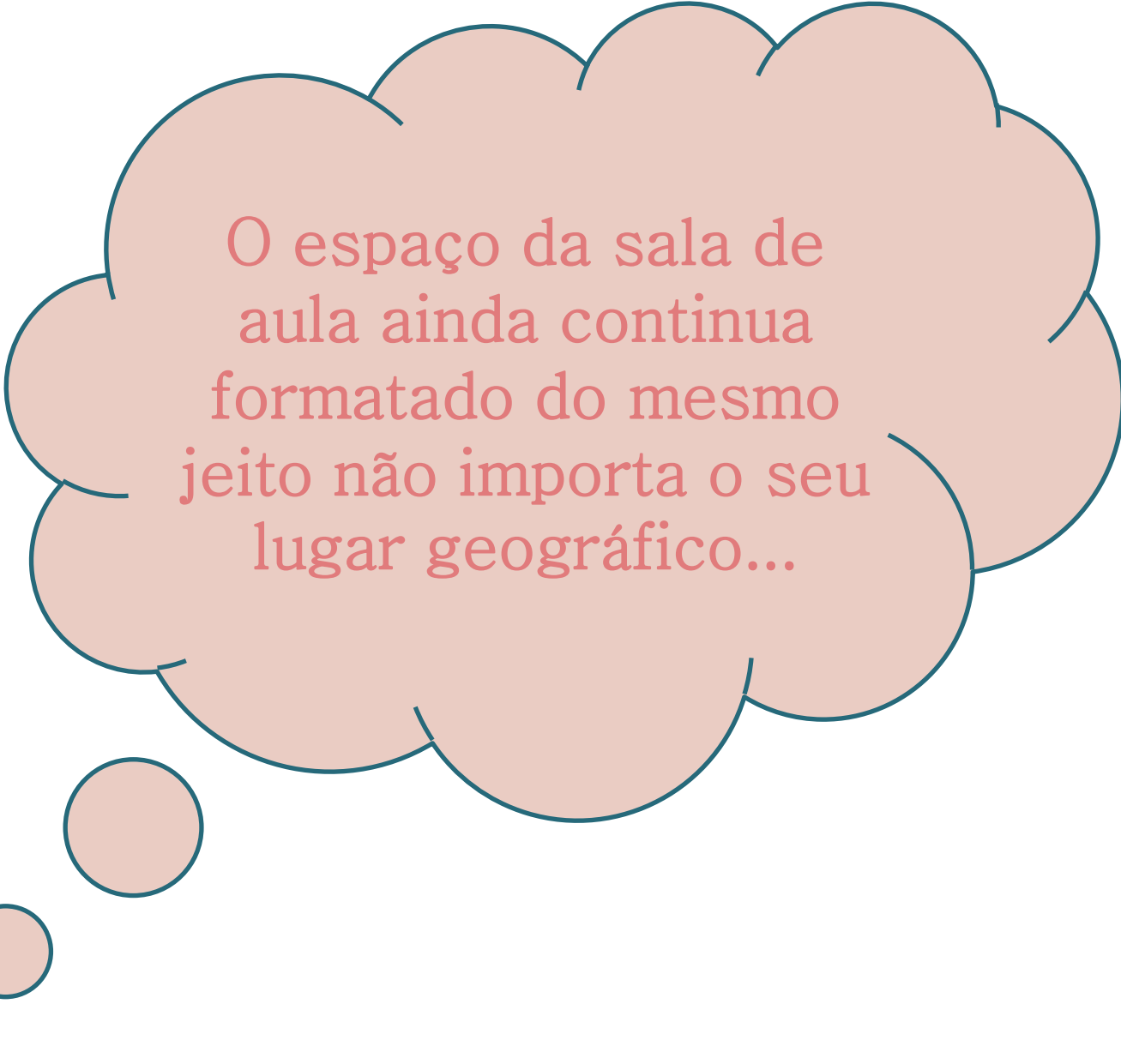



**Nigéria, Kano, Ooron Dutse, Terceira Nível Secundário Islâmica 2,  
Estudos Sociais**




Escola Estadual Nossa Senhora do Belo Ramo, Belo Horizonte (6ª série, aula de matemática, 17 de novembro de 2005)





O espaço da sala de aula ainda continua formatado do mesmo jeito não importa o seu lugar geográfico...



Um novo olhar para  
a forma de ensinar

# Perspectivas para a educação básica nos próximos 5 anos

Veja 6 tecnologias e 6 tendências que estarão presentes nas salas de aula até 2019

## Tecnologias

2014 2015 2016 2017 2018 2019

Até 1 ano

- BYOD (traga o seu)
- Computação em nuvem

De 2 a 3 anos

- Games e gamificação
- Learning Analytics (ferramentas de análise de aprendizado)

De 4 a 5 anos

- Tecnologia vestível
- Internet das coisas

## Tendências

1 a 2 anos

### O novo papel dos professores

O professor deixa de ser a primeira fonte de informação e conhecimento e passa a ser o mentor que guia o aprendizado dos alunos.

### Formas mais profundas de aprendizagem

O criar e fazer conectam os conteúdos curriculares com o mundo real e os prepara melhor para a vida pós escola, desenvolvendo habilidades para resolver problemas e enfrentar desafios.

3 a 5 anos

### Maior uso de recursos educacionais abertos

Materiais de ensino, aprendizagem e pesquisa de uso livre estão se tornando uma alternativa mais acessível para escolas com falta de recursos e mesmo como opção aos materiais tradicionais.

### Aumento do uso de projetos híbridos

Permite que o tempo de sala de aula seja focado no aprendizado colaborativo entre pares, desenvolvendo projetos e trabalhando em grupos. Dá autonomia para o aluno usufruir de materiais como vídeos ou textos fora da escola.

5 anos ou mais

### Evolução de tecnologias intuitivas

A interatividade dos dispositivos móveis, sensíveis ao toque e aos movimentos, permite que o aluno interaja com os conteúdos de forma mais próxima.

### Novo modelo de ambiente escolar

Os ambientes de aprendizagem precisam renovar seu formato e divisão de tempo para facilitar a interação dos alunos e a realização das atividades.

## Relatório aponta novo papel do professor como tendência

Horizon report anualmente faz previsões sobre o uso da tecnologia no universo educacional.

O mais recente relatório do NMC (New Media Consortium), feito por mais de 50 especialistas de todo o mundo, analisaram as tecnologias emergentes e seu potencial impacto sobre o ensino e aprendizagem nas escolas.

O documento, aponta 12 tendências e tecnologias que devem se difundir na educação básica até 2019.

Fonte: <http://www.nmc.org/nmc-horizon-news/nmc-releases-the-nmc-horizon-report-2015-library-edition/>

Fonte: <http://porvir.org/relatorio-aponta-nov-papel-professor/>

# Foco na aprendizagem e autonomia do aluno

- As pessoas não aprendem do mesmo jeito
- Fazer diferente, pensar novas metodologias, modificando a relação entre professor e aluno e entre eles.
- Experimentar novas formas de ensinar com uso das tecnologias
- Conhecer outras experiências e buscar inspiração, explorando os recursos educacionais abertos



Recursos Educacionais Abertos



Quem Somos

Projeto REA.br

Notícias

Referências

Eventos

Mão na Massa

Perguntas Frequentes

Contato



## USAR / BUSCAR

Esses projetos fazem parte de um levantamento inicial de experiências nacionais e internacionais de REA ou que tem potencial para ser REA e ainda não passaram por curadoria. Sempre verifique os termos de uso dos projetos.

Apresentação

Áudio

Curso Online

Imagem

Licença Aberta

Repositório

Software

Texto

Vídeo

Porto Courseware



Folhas



Embrião



Currículo+SEE-SP



Selecione o ano



Plataforma online colaborativa de aulas digitais, onde alunos e professores podem acessar atividades autoexplicativas de forma lúdica e prática, de qualquer lugar e a qualquer hora.

Bem-vindo! As traduções estão em andamento. Se você encontrar conteúdo em inglês, não se preocupe – estamos trabalhando nisso. [Relatar outros problemas](#) [\(fechar\)](#)

Você só precisa saber uma coisa:

*Você pode aprender qualquer coisa*

Gratuitamente. Para todos. Sempre.

Comece a aprender agora

Professores, comecem por aqui

Pais, comecem por aqui

# Tarefa.

17 Shares

f 12

G+ 2

WhatsApp

Twitter

WhatsApp

Email

Facebook

Use a plataforma que está revolucionando a forma de aprender matemática em todo o mundo

Comece agora



## Como funciona Tarefa na Escola?



Plataforma online que conecta estudantes a professores da disciplina de matemática em toda a América Latina. o Tarefa.co atingiu, em menos de um ano, mais de 18 mil alunos; e tem uma rede de mais de mil professores.





NÓS DA REDE

ENTREVISTAS

NOTÍCIAS

REPORTAGENS

ARTIGOS

NOVIDADES

OLHA ISSO

AGENDA

FÓRUM AREDE EDUCA



### Business intelligence na gestão das instituições de ensino

✦ DA REDAÇÃO 6 DE OUTUBRO DE 2015



### Aprimorar o relacionamento para reduzir a evasão escolar

✦ CHRISTIANE SCABBIA 28 DE SETEMBRO DE 2015



### A atualidade do pensamento de Edgar Morin

✦ CARLOS SANCHES 27 DE AGOSTO DE 2015

digitais como ferramentas pedagógicas. O Anuário traz, também, um guia de produtos e fornecedores de tecnologia educacional.

## NOTÍCIAS

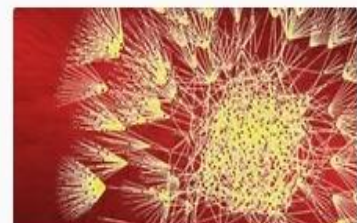
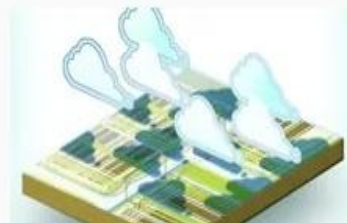
# Faça os melhores cursos online!

 🔍

ou [Ver Lista de Cursos >](#)

15.638.188 Aluno • 1.462 cursos • 133 Parceiros

## novas Especializações



DESTAQUE

histórico de destaques

buscar no portal

## Sobre o Portal

Este portal é um espaço para você professor acessar sugestões de planos de aula, baixar mídias de apoio, ter notícias sobre educação e iniciativas do MEC ou até mesmo compartilhar um plano de aula, participar de uma discussão ou fazer um curso. Venha fazer parte desta comunidade!

MAIS

## AULAS EM DESTAQUE

Aula mais acessada do mês: Plantas: As partes da planta, suas funções e utilidades para os seres vivos.

2983 acessos | Autoria: EDUCAÇÃO INFANTIL AULAS CIENCIAS UFSCAR

Aula mais comentada do mês: Não há comentários registrados neste mês

Última aula publicada: 15/06/2015

Ecologia e Saúde

## Pesquisa Básica

Selecione o critério da pesquisa.

\* Campo Obrigatório

Tipo de Mídia \*

Categoria

Autor

Título

Idioma

Pesquisar

Limpar

OS 17 ANOS DE...  
 SÃO - EMENDA CONSTITUCIONAL...  
 DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO...  
 COM ALTERAÇÕES DE 2004...  
 DE 2006, 2007, 2008, 2009 E 2010...  
 LEGISLAÇÃO ORÇAMENTÁRIA...  
 COM ALTERAÇÕES DE 2004, 2007, 2008 E 2010...  
 LEGISLAÇÃO DE 2004...  
 LEGISLAÇÃO DE 2004...

### Legislação Educacional de 2003 a 2010

[Download](#)

**Coleção EDUCADORES.**  
 Eles aprenderam a ensinar  
 e ensinaram a aprender.

**COLEÇÃO HISTÓRIA GERAL DA ÁFRICA.** | **TUDO SOBRE UM POVO QUE DEU ORIGEM À SÉRIE.**

## Destaques



Machado de Assis: obra completa



Plano de Desenvolvimento da Educação



Música Erudita Brasileira



Obras Machado de Assis



Vídeo Paulo Freire Contemporâneo



Poesia de Fernando Pessoa



Literatura Infantil em português



A Divina Comédia em português

Pesquisa por Conteúdo

LP\_D8\_T1\_TP1\_P7 (1).jpg

[Mostrar todos os downloads...](#)

Recursos digitais articulados com o Currículo do Estado de São Paulo

Digite aqui a palavra-chave desejada

Buscar



### Nível de Ensino

- E. Fundamental Anos Iniciais (105) X
- E. Fundamental Anos Finais (212)
- Ensino Médio (228)

### Disciplina

- Língua Portuguesa (105) X
- Arte (24)
- Ciências (114)
- Educação Física (65)

### Tema

- Análise e reflexão sobre a língua (74)
- Funcionamento da língua (4)
- Leitura e expressão escrita (5)
- Linguagem e sociedade (1)

### Subtema

- Alunos com escrita alfabética (34)

105 resultado(s) encontrados

Ordenar por ▼

#### Jogo da acentuação



2 Curtidas

JOGO

PUBLICADO: 22/DEZ/14

#### Jogo da acentuação

O jogo da acentuação é um game para você aprender sobre o novo acordo ortográfico da língua portuguesa. Você vai se divertir e aprender brincando. Vamos lá!!!

Acesse: <http://educarparacrescer.abril.com.br/j...>

Sugerido por: Professora Cláudia Barbosa Santana Mirandola - Diretoria de Ensino de Suzano

VISUALIZAR FICHA TÉCNICA ▼



JOGO

PUBLICADO: 22/DEZ/14

#### A força dos coletivos

A força dos coletivos é um jogo bem interessante! Coloque seu conhecimento em prática e escreva de forma correta. O objetivo é chegar à última fase do jogo. Vamos lá! Bem jogado.

# Transformar

A EDUCAÇÃO ESTÁ EM EVOLUÇÃO

25 de agosto de 2015

São Paulo / SP - Brasil

[o encontro](#) [palestrantes](#) [agenda](#) [inscrições](#) [vídeos](#) [notícias](#) [dicas](#) [realizadores](#)

## VÍDEOS

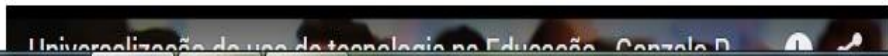
### Universalização do uso de tecnologia na Educação – Gonzalo Pérez

Postado 9 de outubro de 2015

 0
  Tweetar
  Curtir
  Compartilhar 0

Gonzalo Pérez, gerente geral do Centro Ceibal (Uruguai), compartilhou a experiência da implementação de um programa de tecnologia para inclusão e educação no Uruguai. O Plan Ceibal teve início em 2007 e hoje tem mais de 600 mil beneficiários, entre alunos e professores, que receberam laptops e tablets em escolas conectadas.

Confira:



Realização



Apoio



# im.ple.men.to

A partir de 17 de setembro são 4 canais semanais gratuitos com conteúdos exclusivos sobre as mais inovadoras iniciativas no mundo das tecnologias educacionais. A cada semana um novo vídeo!

Se você ainda não é cadastrado no Hackademia, cadastre-se para ter acesso a estes canais e receber semanalmente a programação do [im.ple.men.to](http://im.ple.men.to):



# É COMO UM PROFESSOR PARTICULAR PARA CADA UM DOS SEUS ALUNOS

— PARA ENSINO BÁSICO —

*A Geekie acompanha o currículo da escola, e por meio da personalização do aprendizado, consegue entregar o conteúdo certo para melhorar o desempenho escolar de cada aluno.*

COMEÇAR AGORA



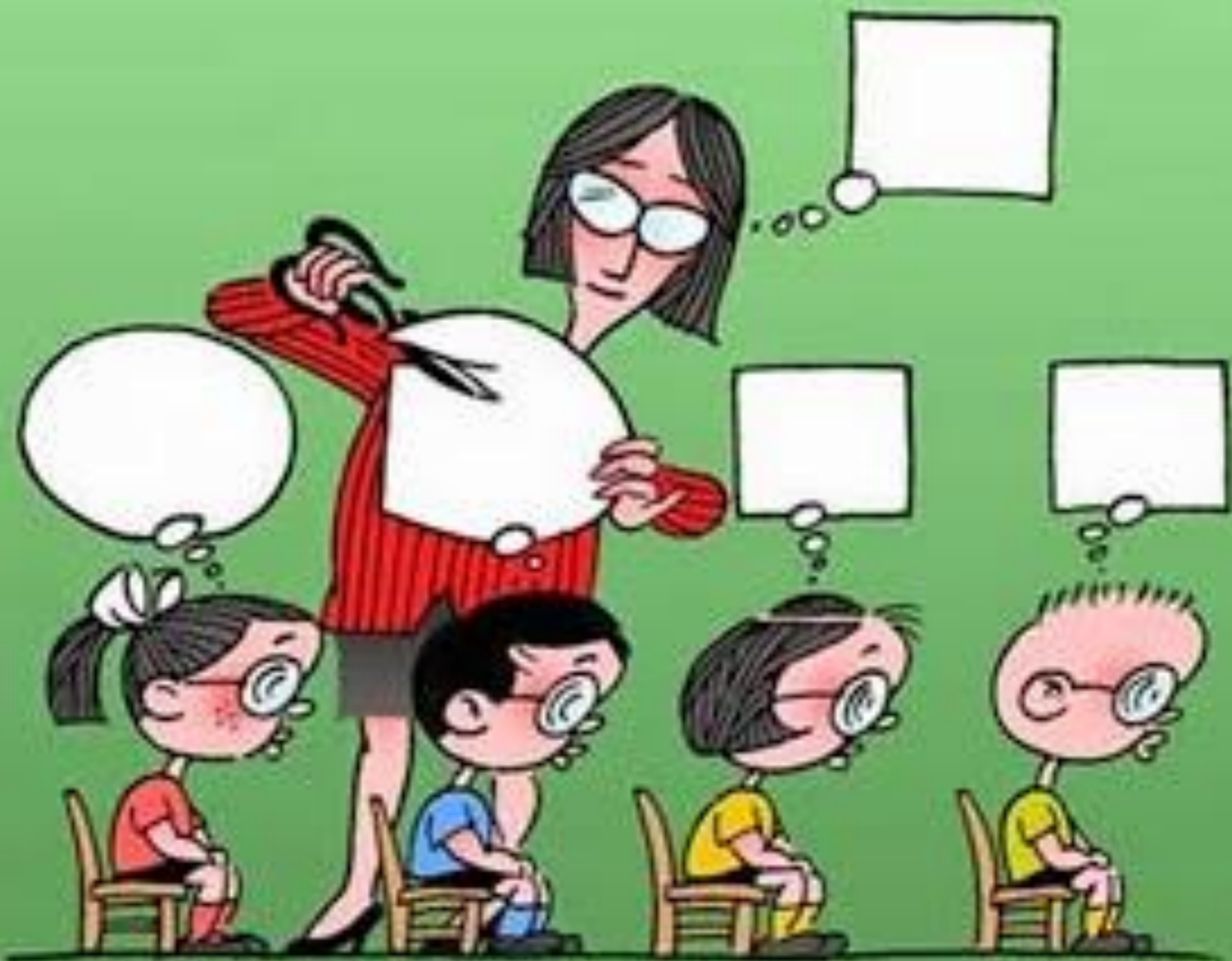
# O professor sempre será importante no processo de ensino

- Experimentar novas formas de ensinar e aprender
- Habilidade para planejar aulas criativas e envolventes
- Estimular autonomia dos alunos
- Guiar o aprendizado, mediar, direcionar
- Saber selecionar conteúdos
- Explorar os recursos educacionais abertos
- Explorar metodologias de ensino que visam dar autonomia ao aluno
- Conhecer outras experiências e buscar inspiração para a prática pedagógica...
- Abrir a mente para novos aprendizados



- Envolver os alunos;
- Fazer ou responder a perguntas, individualmente ou em pequenos grupos em sala de aula.
- Pedindo aos alunos para fazer tarefas e projetos dentro e fora da sala de aula;
- Possibilitar aos alunos realizarem experimentos de laboratório;

- Qualquer outra coisa que não seja simplesmente os alunos ficarem sentados em suas carteiras ouvindo e escrevendo passivamente o que o professor fala









**SILVANE G.S.GOMES**

**[silvane@ufv.br](mailto:silvane@ufv.br)**

**38991099**