

Educação do futuro: aprendizagens criativas, robótica com sucata na escola pública.

Profa Me Tatiana Pita

Refletindo

- **Perfil maker**
- **Mercado de trabalho**
- **Competências do século XXI**
- **Formas de consumo**
- **4 pilares: criatividade, colaboração, sustentabilidade, escalabilidade**



CRÍANÇAS ALPHA

Se multiplicarem em redes e uma curiosidade imensa...
Liliana Reis



Empreendedorismo é marca da nova geração, diz especialista

Com celulares e tablets sempre em mãos, essa geração tem um perfil inovador e que não se prende a padrões. Professora da FGV acredita que esses jovens serão futuros proprietários de empresas

Uma geração que não precisa de um celular, mas que não vive sem ele. É a geração Alpha, a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida.

Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida.

Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida.

Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida.

Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida.

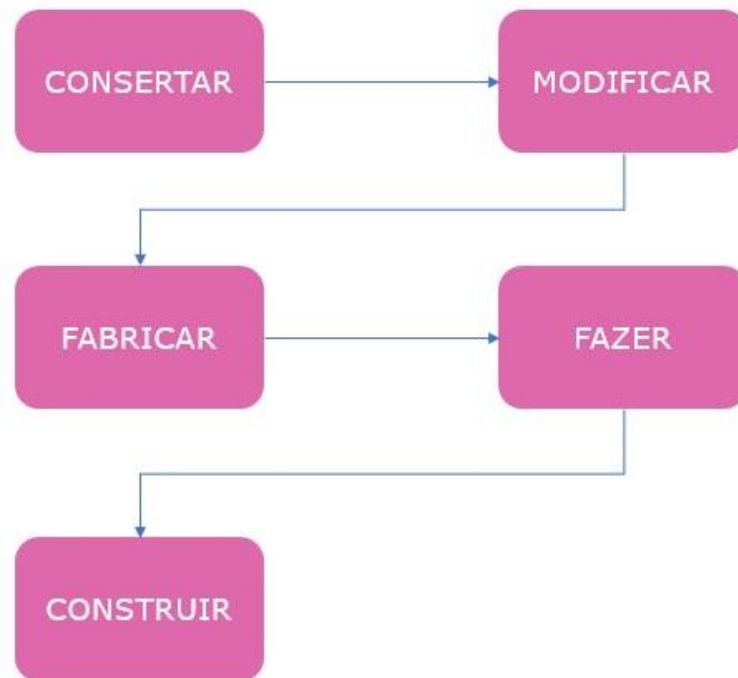
Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida.

Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida.

Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida.

Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida. Segundo a professora da FGV, Rita Rita, a geração Alpha é a primeira a crescer com o celular e o tablet como parte integrante de sua vida.

Cultura maker na escola



DEPOIS DA Z VEM A...
GERAÇÃO ALPHA
NASCIDOS A PARTIR DE 2010

A Geração Alpha é a continuação da Geração Z e a principal diferença é que a Alpha tem tudo potencializado! Percebe-se que:

- MAIORIA SÃO FILHOS ÚNICOS
- TERÃO ACESSO A NOVOS MODELOS DE EDUCAÇÃO
- NÃO HÁ MAIS PRIVACIDADE
- CRIARÃO CADA VEZ MAIS CONTEÚDOS
- SÃO EXIBICIONISTAS
- BUSCAM EXPERIÊNCIAS IMERSIVAS E INTERATIVAS

A escola é espaço de ...



Postura Maker



“A essência do movimento maker é colocar a mão na massa e isso está mudando a educação no Brasil. O fato de experimentar algo na prática muda toda a percepção sobre o aprendizagem dos estudantes, que se tornam mais ativos no processo. O consultor [Ricardo Cavallini](#), que implanta a cultura maker em empresas, traça o seguinte comparativo: na próxima década, quem não entender o conceito maker e não souber prototipar será considerado um analfabeto funcional, assim como quem não tem conhecimento em informática nos dias de hoje.”
(<http://playtable.com.br/blog/3-exemplos-de-como-incentivar-o-movimento-maker-na-educacao/>)

Vamos colocar as mãos na massa?

1) O que pensar ao planejar nossas aulas:

- Desafie
- Estimule a atitude maker (faça você mesmo)
- Intenção (projetar futuro)
- Proposta bem desenhadas pelos docentes
- Oficineiro fixo na escola
- Organizar espaços para as oficinas

2) Proposta: vamos criar um projeto. Responda as seguintes perguntas:

- **Introdução:** esta é a hora do brainstorming. Qual será minha ideia? O que desejo fazer? Liste varias possibilidades. Vamos testar?

Principais habilidades desenvolvidas: resolução de problemas, abertura às possibilidades, abster-se de julgamento, se envolver com a ambiguidade, brainstorming.

- **Experimentação:** hora de organizar meu plano e colocar “pra andar”. Quais ideias escolher ou qual ideia? Como fazer isso? Qual problema quero resolver? Não faço a menor ideia do que fazer? Quem me ajuda?

Principais habilidades desenvolvidas: pensamento ágil, pensamento crítico, reflexão, pesquisa, fazer conexões, comunicação.

- **Prototipagem:** momento de fazer e criar. Hora de administrar recursos, falhas, problemas, situações que possam surgir, rever cronograma, planejar passos, fazer escolhas.

Principais habilidades desenvolvidas: perseverança, gerenciamento de recursos, confiança, receber feedback, ver o trabalho como um processo, trabalhar com a ambiguidade.

- **Integrando o Feedback:** hora de compartilhar nossos trabalhos, nossas impressões, os processos criativos pelos quais passamos.

Principais habilidades desenvolvidas: comunicação, conhecimento aprofundado, abertura ao feedback, reflexão, pensamento crítico.



*"Sem a educação das sensibilibidades,
todas as habilidades
são tolas e sem sentido."*

Rubem Alves



E-mail: thatianapita@hotmail.com

Fanpage: /pitaassessoriaeducacional

Instagram: @pitaassessoriaeducacional

Youtube: Pita Educacional