

*Equipe de Formação Continuada*

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO | CAMPUS PIRACICABA



**Formação**  
Instituto Federal de São Paulo

INTERNET E TECNOLOGIAS  
DIGITAIS NOS PROCESSOS DE  
ENSINO E APRENDIZAGEM

**Maio de 2017**

- ▶ **Durante a apresentação dos recursos tecnológicos:**
  - Intervenções dos componentes da Equipe de FC e demais participantes
  - Perguntas, dicas e/ou comentários sobre outros aplicativos/programas/recursos
- ▶ **No final, os componentes do grupo falarão sobre alguns aplicativos e programas que usam em suas aulas.**

DINÂMICA

# TAXONOMIA DE BLOOM





# 1. LEMBRAR E ENTENDER



## Crie uma nota

Faça uma lista de tarefas para um projeto. Anote um lembrete. Ou tire uma foto de um esboço. A nota pode ser como você quiser. E uma vez que você criar uma nota, ela estará acessível sempre aonde quer que você vá.

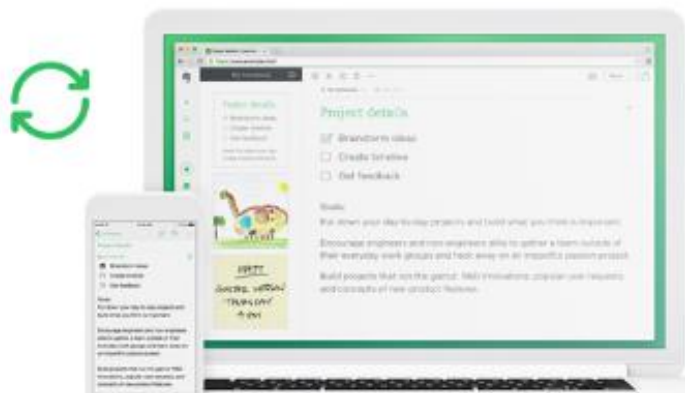


## Project details

- Brainstorm ideas
- Create timeline
- Get feedback

Findings from the current research suggest that we...

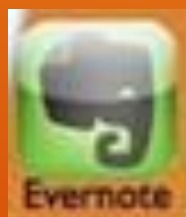
MATT  
R LESSON  
R&DAY  
PM













## Tudo em todos os lugares

Crie uma nota, e ela estará instantaneamente acessível em todos os seus dispositivos. Nunca se preocupe com o lugar onde você guardou algo. Se você guardar no Evernote, o Evernote estará com você aonde quer que você vá.

# EVERNOTE



## Computer Science Flashcards &amp; Notes on StudyBlue.

TITLE	SCHOOL	SIZE	DATE
 Computer Vision	University of Bath	290 Cards	04-28-17
 Final Exam	Grove City College	7 Cards	05-11-17
 Exam 3	Shippensburg University of Pennsylvania	21 Cards	05-11-17
 Module 3 Exam Review	Fayetteville Technical Community College	120 Cards	05-09-16
 CS498 Final Exam	University of Illinois - Urbana-Champaign	239 Cards	05-11-17
 CS498 Final Exam	University of Illinois - Urbana-Champaign	239 Cards	05-11-17
 CS498 Final Exam	University of Illinois - Urbana-Champaign	239 Cards	05-10-17
 Old Exam Material	University of Iowa	16 Cards	05-11-17
 Intro CS All Quizzes Flashcards	University of Iowa	107 Cards	05-11-17
 Principles Of Computing Final T/F	University of Iowa	70 Cards	05-10-17

[Spanish Flashcards](#)  
[English Flashcards](#)  
[Vocabulary Flashcards](#)  
[Math Flashcards](#)  
[Chinese Flashcards](#)  
[French Flashcards](#)  
[Kanji Flashcards](#)  
[ABC Flashcards](#)  
[Sight Word Flashcards](#)  
[German Flashcards](#)  
[Japanese Flashcards](#)  
[History Flashcards](#)  
[Arabic Flashcards](#)  
[Korean Flashcards](#)

STUDY BLUE



Seguro | <https://pt.khanacademy.org/#/economics-finance-do> 

COCA Jane Willis and Dave Nova guia :: ProPGWeb :: Login CATAPHORA: Periódic Convesor de Videos d PKP LINGUASAGI

---

 **Economia e  
finanças**

- Microeconomia
- Macroeconomia
- Mercado financeiro e de capitais
- Empreendedorismo

---

 **Computação**

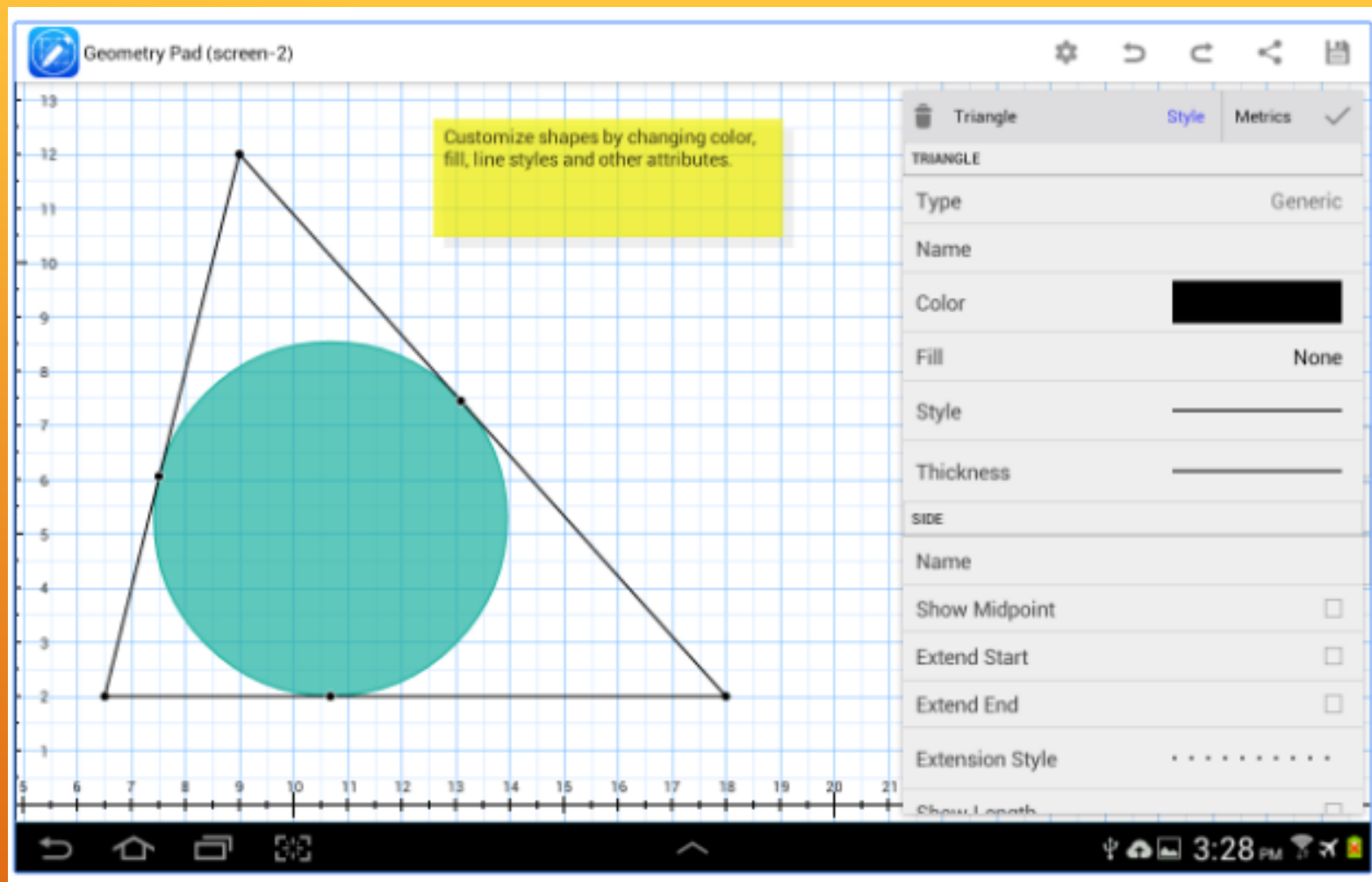
- Programação
- Ciência da computação
- Hora do Código
- Animação digital

# KHAN ACADEMY



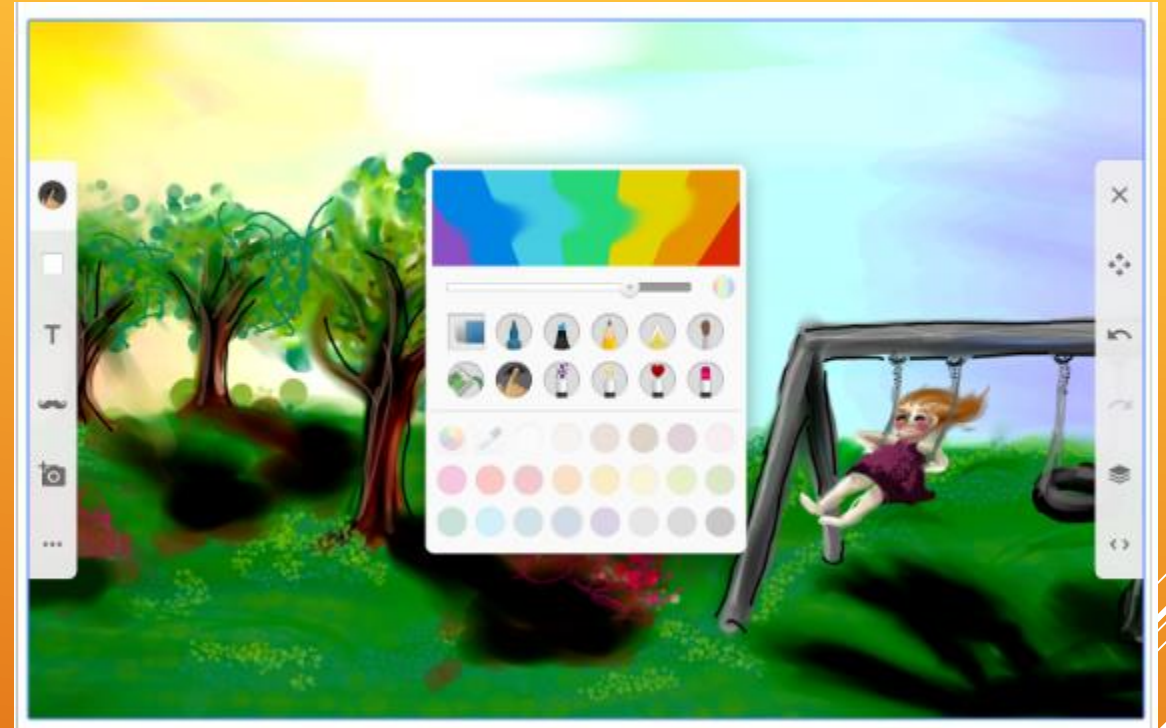
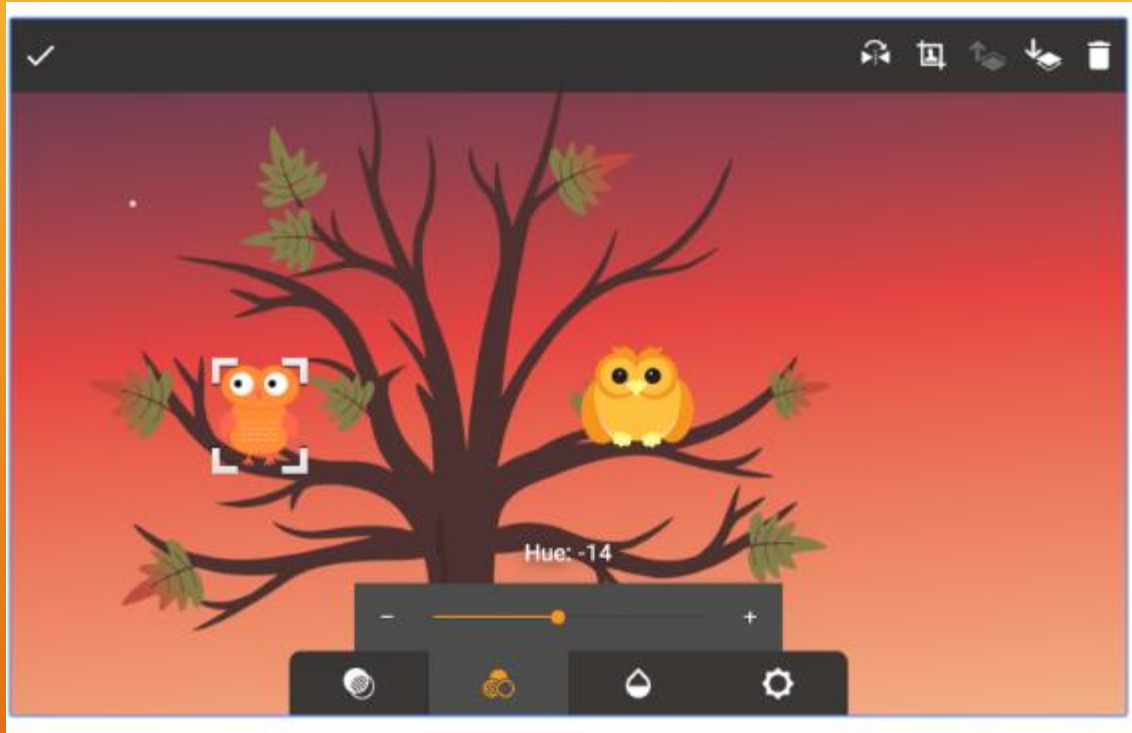
## 2. APLICAR





PAD GEOMETRIA





RASCUNHO



Aulas de Inglês dosificadas. Divertidas, eficazes e 100% gratuitas.



### Aprendizagem personalizada

As aulas do Duolingo se adaptam ao seu estilo de aprendizagem. Os exercícios são elaborados de modo a ajudá-lo a aprender e a revisar o vocabulário de maneira eficaz.



### Receba notas imediatas

Exercícios interativos fornecem resultados instantâneos para ajudá-lo a melhorar seus conhecimentos de Inglês.



### Mantenha a motivação com recompensas

Ganhe moedas virtuais, desbloqueie novos níveis e veja como sua pontuação de fluência aumenta à medida que você aprende novas palavras, frases e gramática.



### Melhore rapidamente

O Duolingo funciona. Um estudo demonstrou que 34 horas de Duolingo são equivalentes a um semestre universitário de curso de idiomas.

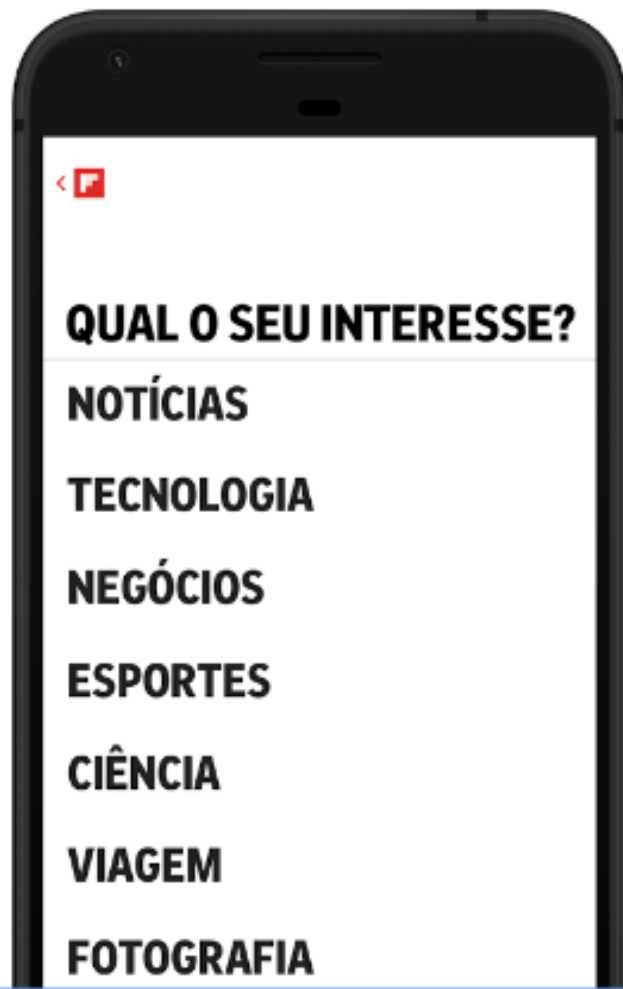
### 3. ANALISAR





# FLIPBOARD

**ENCONTRE CONTEÚDOS  
QUE VOCÊ CURTE**  
PERSONALIZE SUAS REVISTAS



**EXPLORE SUAS PAIXÕES**  
UM ÚNICO LUGAR PARA ACESSAR  
TUDO O QUE VOCÊ CURTE

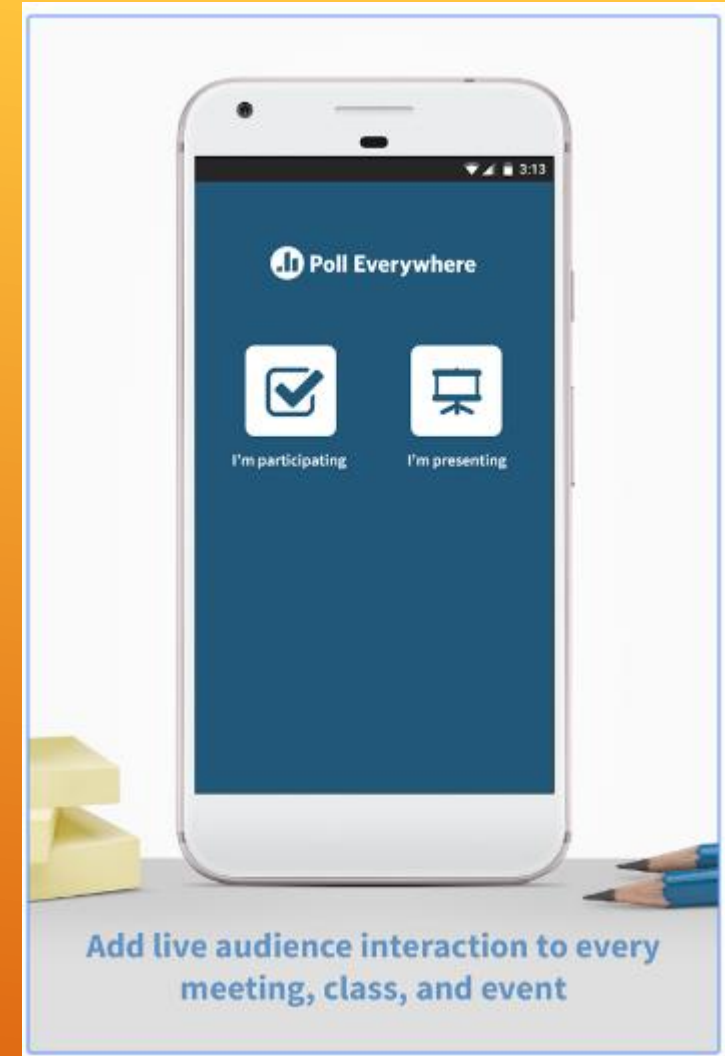




NAVEGADORES



# POLL EVERYWHERE







## 4. AVALIAR



EDMODO

The screenshot displays the Edmodo mobile application interface. At the top, a blue header bar contains the Edmodo logo and the word "Progress". Below this, a dark grey sidebar on the left lists navigation options: "Posts", "Groups", "Communities", "Progress" (highlighted), "Library", "Snapshot", and "Logout". The main content area is titled "GROUPS" and "ASSIGNMENTS" at the top. It features a list of seven groups, each with a colored person icon, a group name, and a member count:

- P1 Language Arts 2015-2016** (20 Members)
- P2 Math 2015-16** (11 Members)
- P5 - Science 2015-16** (17 Members)
- Zootopia Project** (16 Members)
- Final Project Gallery (P1 Language Arts)** (13 Members)
- 2012-13 PD Midlothian MS** (85 Members)
- Module 1 MDMS** (85 Members)

The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.



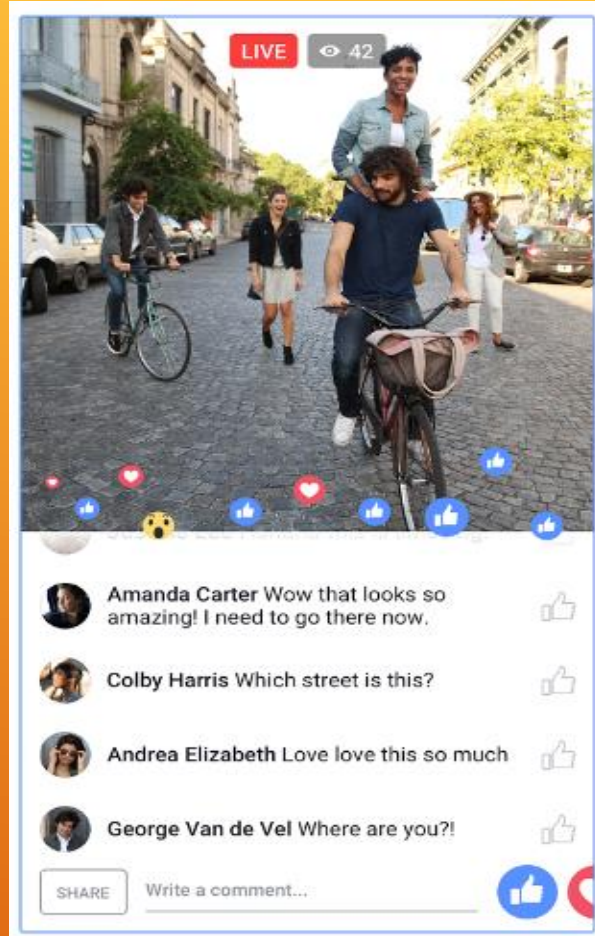
## O que é o Google Sala de aula?

O Google Sala de aula é sua central de controle de turmas. Crie turmas, distribua tarefas, envie feedback e veja tudo em um só lugar. Instantâneo. Sem papel. Fácil.

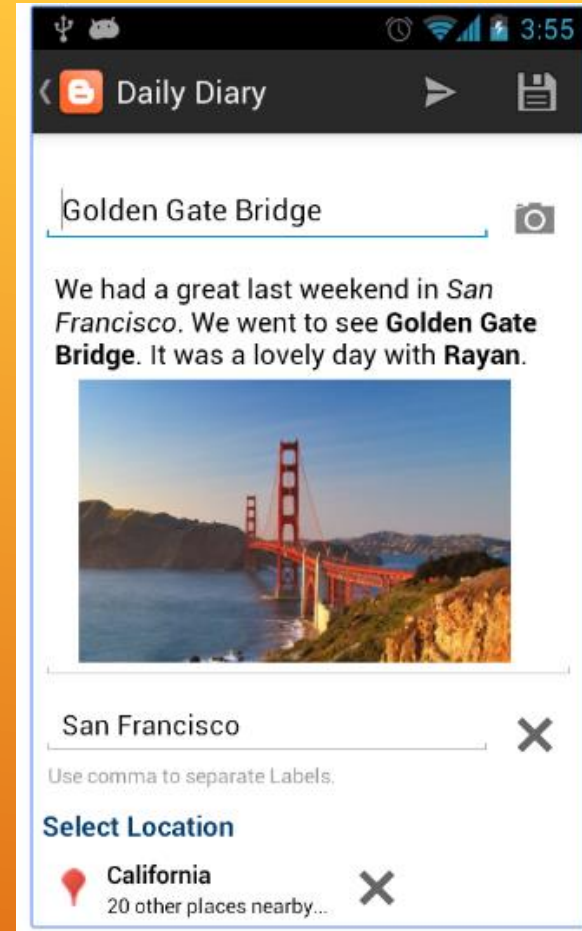
# GOOGLE SALA DE AULA



FACEBOOK

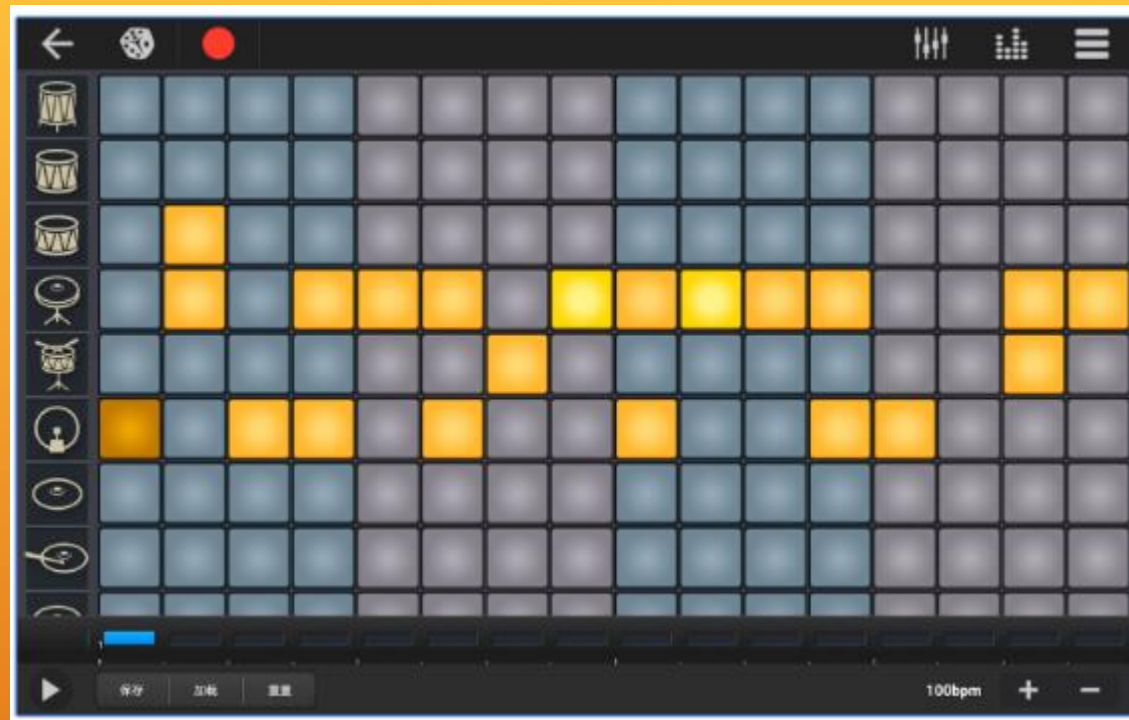
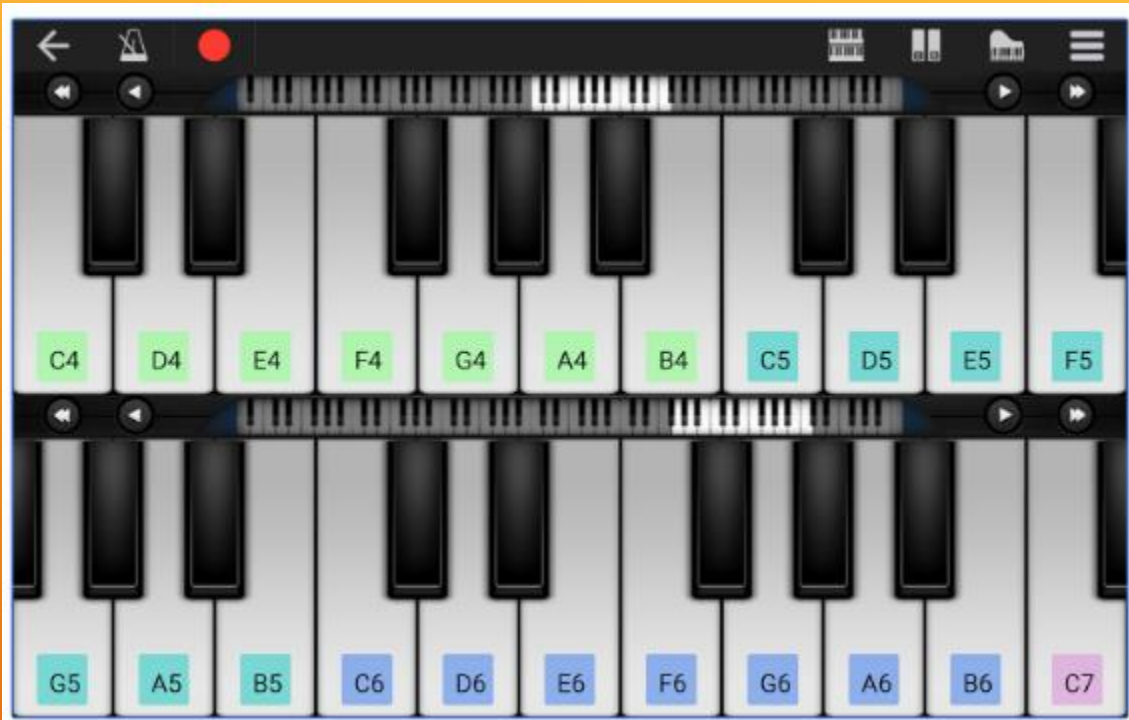


BLOGGER

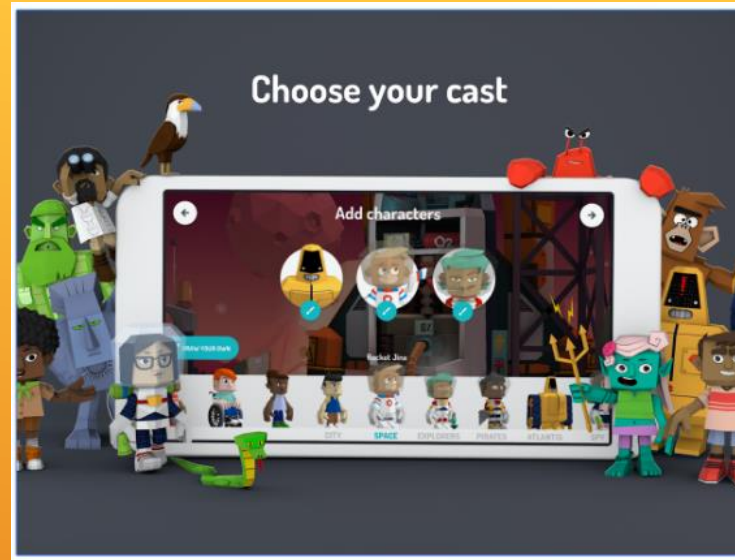
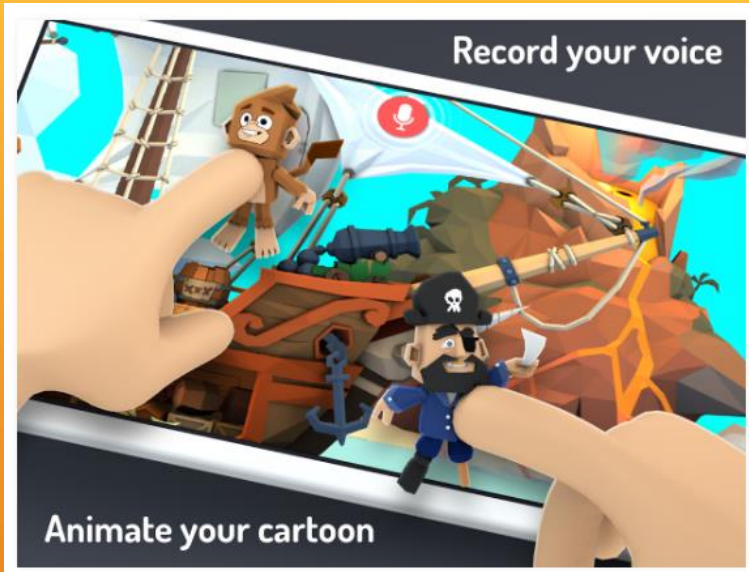


# 5. CRIAR

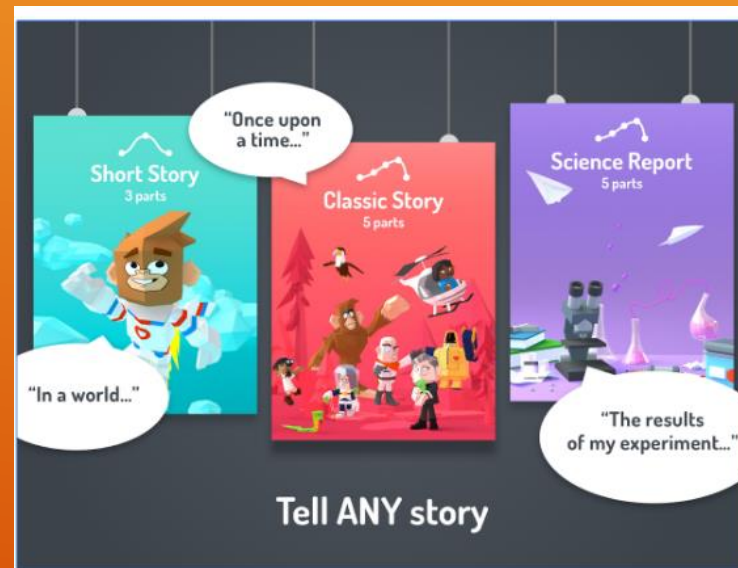




WALK BAND

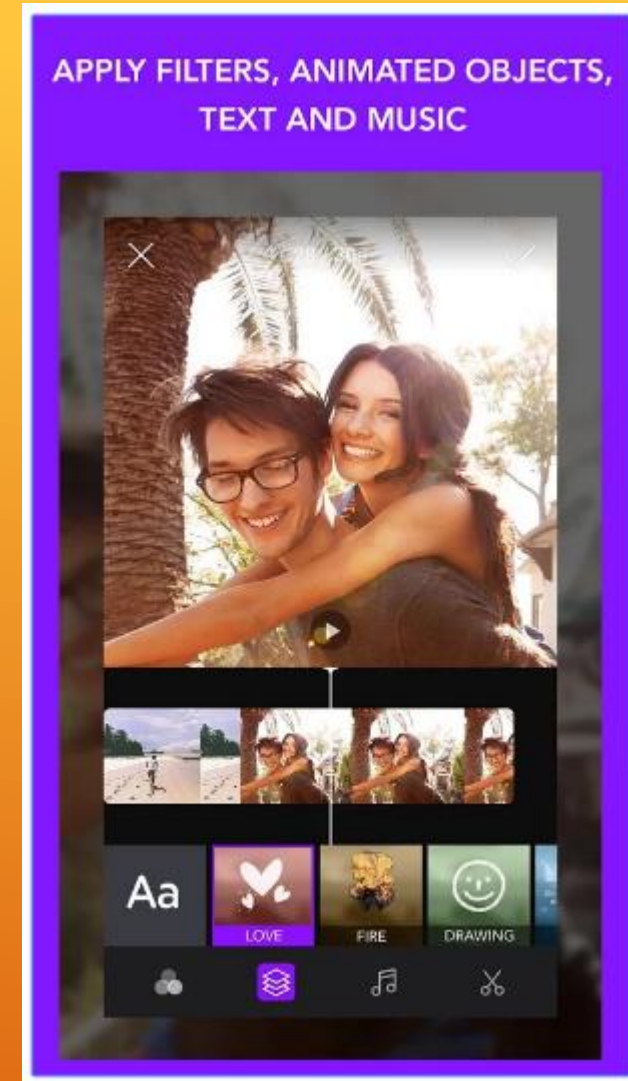
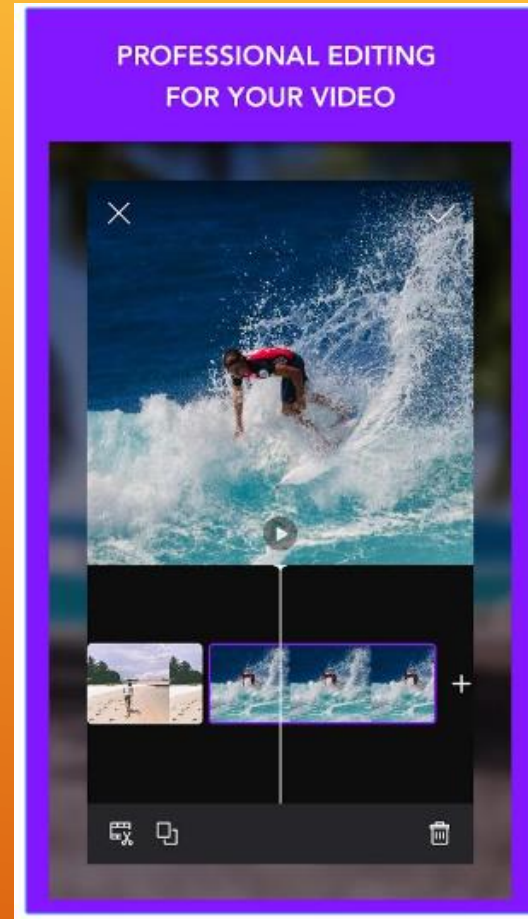
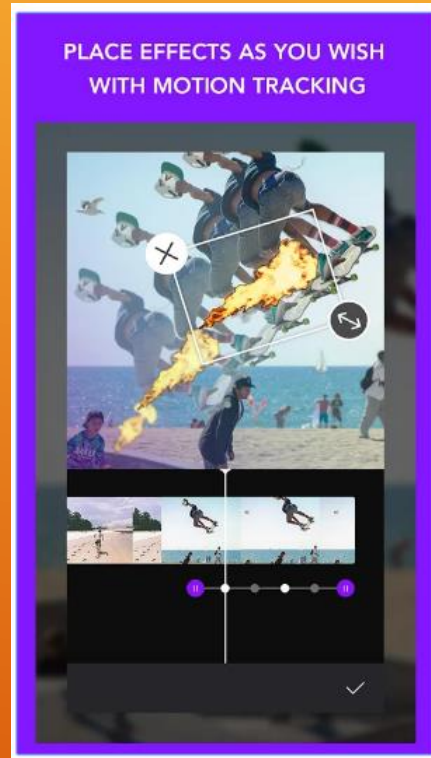


# TOONTASTIC 3D





# MOVIE MAKER







GOOGLE TRANSLATE



VOCABULÁRIO ORTOGRÁFICO  
DA LÍNGUA PORTUGUESA







Monografia corrigid x UNIMEP - Universid x CopySpider freewa x Confirmação de cri x Instalação realizad x CopySpider Scholar x

scholar.copyspider.net/view/showStudyInCS3.php?&cfa=6f38ed8f5aa5b1eb7faeb2f4bbe5399aa1374668&changeLang=pt\_br#

Apps Sites Sugeridos Gestão de Pessoas P Cadastro de Sistemas c Dúvidas Frequentes | B W3 W3C Brasil - World Wid Fale com os Correios

### CopySpider Scholar

Exportar relatório Referências ABNT Visualizar

fabian.doc (21/05/2017):

Documentos candidatos

- lorem.biz/loremipsum... [0,5%]
- blindtextgenerator.c... [0,4%]
- br.lipsum.com/feed/h... [0,2%]
- lipsum.com/feed/html [0,2%]
- en.wikipedia.org/wik... [0,2%]
- en.wikisource.org/wi... [0%]
- marketplace.visuaist... [0%]
- pt.lipsum.com/feed/h... [0%]
- advertising.aol.com/... [0%]
- k-international.com/... [0%]

Arquivo de entrada: fabian.doc (4773 termos)

Arquivo encontrado	Total de termos	Termos comuns	Similaridade (%)
lorem.biz/loremipsum...	Visualizar 1986	34	0,5
blindtextgenerator.c...	Visualizar 1518	29	0,4
br.lipsum.com/feed/h...	Visualizar 569	15	0,2
lipsum.com/feed/html	Visualizar 442	15	0,2
en.wikipedia.org/wik...	Visualizar 1526	18	0,2
en.wikisource.org/wi...	Visualizar 277	0	0
marketplace.visuaist...	Visualizar 10	0	0
pt.lipsum.com/feed/h...	Visualizar 491	4	0
advertising.aol.com/...	Visualizar 14	0	0
k-international.com/...	Visualizar 1	0	0

Iniciar

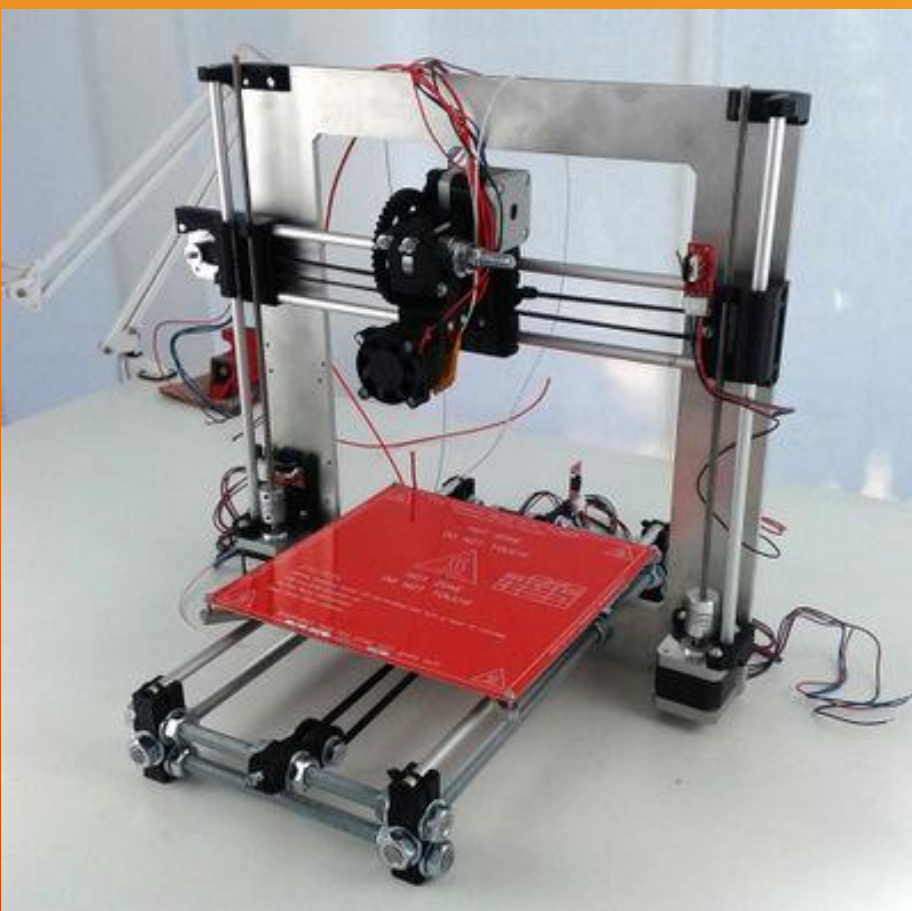
Você pode exportar o relatório e acompanhar o texto

<http://copyspider.com.br/main/pt-br>

# IMPRESSORA 3D PRUSA I3 REWORK

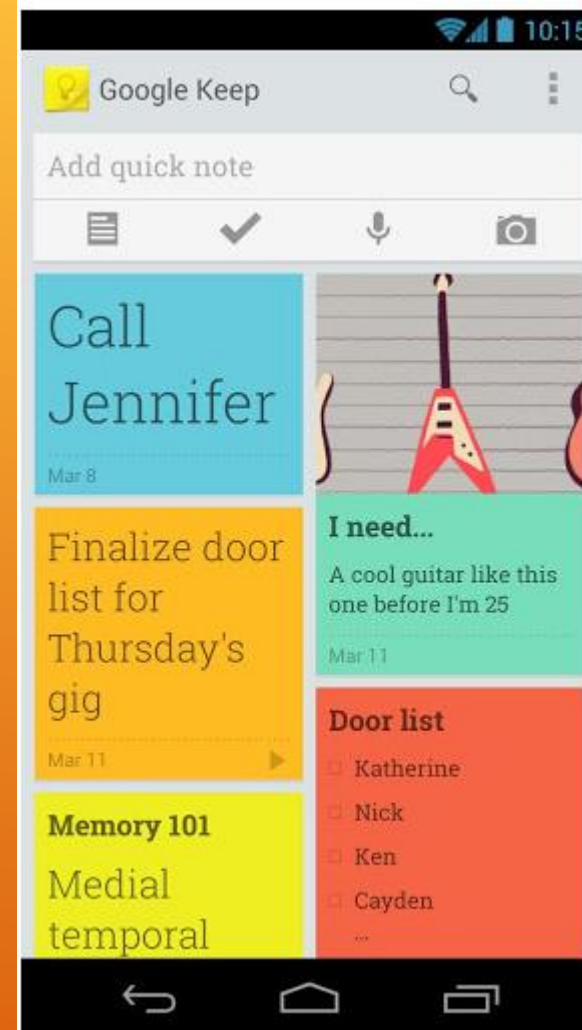


CAD 3D (extensão .)



 Pronterface ou cartão SD

# Keep (Google)





Sky Map



# LINKS DE ALGUNS RECURSOS TECNOLÓGICOS

## ▶ **Objetos digitais de aprendizagem**

- ▶ Animações, Animações (ed. básica), simuladores, videoaulas, jogos matem., outros 1.e 2.

## ▶ **Plataformas**

- ▶ **Ambientes virtuais de aprendizagem:** Blackboard, Dokeos, Moodle, Google Classroom.
- ▶ **Adaptativas:** dreamBox, Geekie, knewton.
- ▶ **MOOCs:** Coursera, edX, Veduca.

## ▶ **Ferramentas de gestão**

- ▶ Correção de prova e cálculos, gestão de sala de aula e escolar (horários), engajamento familiar.

## ▶ **Ambientes virtuais diversos**

- ▶ **Realidade aumentada e virtual:** Domus, Google Sky Map, Play and Learn
- ▶ **Laboratório virtual:** iLabCentral, Laboratório didático virtual (Física e Química), PhET

- ▶ **Museu virtual:** Capela Sistina, Museu americano de história natural, Museu casa Portinari

## ▶ **Ferramentas de experimentação**

- ▶ **Fabricação digital:** Kits lego, Little bits, Makey Makey, Aprender Robótica
- ▶ **Plataforma de programação:** App Inventor, Codecademy, Scratch.
- ▶ **Ferramentas de autoria e produção audiovisual:** Audacity, Lexis, Issuu, Livros digitais.

## ▶ **Ferramentas de comunicação**

- ▶ Redes sociais, e-mails, Libras 1 e Libras 2

## ▶ **Ferramentas de trabalho**

- ▶ Editores de texto, foto, vídeo, áudio; planilhas; formulários; apresentações (prezi); infográficos; armazenamento e partilha (dropbox), Nuvem IFSP, Aplicativos IFSP

- ▶ **FC NO MENU INSTITUCIONAL IFSP-PRC**

# SITES CONSULTADOS

- ▶ <http://missglauedu.weebly.com/taxonomia-de-bloom-e-tecnologia.html>
- ▶ <https://pt.duolingo.com/course/en/pt/Aprenda-Ing%C3%AAs-Online>
- ▶ <https://edu.google.com/intl/pt-BR/products/productivity-tools/classroom/>
- ▶ <https://play.google.com/store/apps/>