

PENSAMENTO COMPUTACIONAL

Letramento Digital – Parte 3

Correio Eletrônico

- O Correio Eletrônico ou ***e-mail*** é um serviço da Internet que permite enviar e receber mensagens (***Carta Eletrônica***) de qualquer usuário ao redor do mundo que faz uso da Internet.
 - O serviço de Correio Eletrônico é o serviço mais antigo da Internet, sendo crucial para sua criação.
 - Quando enviamos uma carta eletrônica, costumamos dizer que enviamos um ***e-mail*** para alguém.
- **ENDEREÇO DE E-MAIL:**
 - Endereço único por pessoa que pode ser utilizado para receber e enviar e-mails.
 - Exemplo: joão.carlos@gmail.com



Correio Eletrônico

- **ESTRUTURA DE E-MAIL:**

- **Cabeçalho do e-mail:**

- Contém informações como Título do e-mail, data de envio, endereço de e-mail do remetente e do(s) destinatário(s).

- **Corpo do e-mail:**

- Contém o conteúdo do e-mail em geral informações textuais semelhantes a uma carta convencional. Além disso, pode ter imagens, áudio, vídeo, links e documentos anexados.

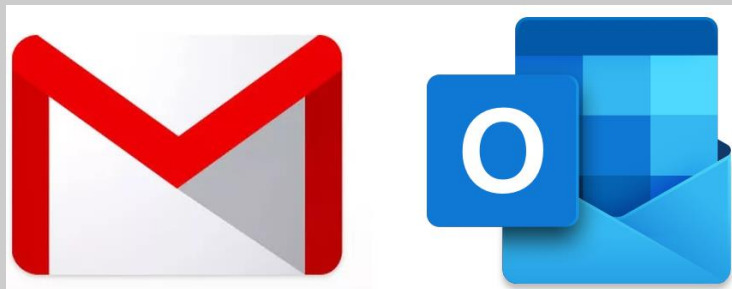
- **Anexo:**

- Conteúdo em anexo é o conteúdo que está armazenado no HD do computador e é anexado ao e-mail visando compartilhamento.



Correio Eletrônico

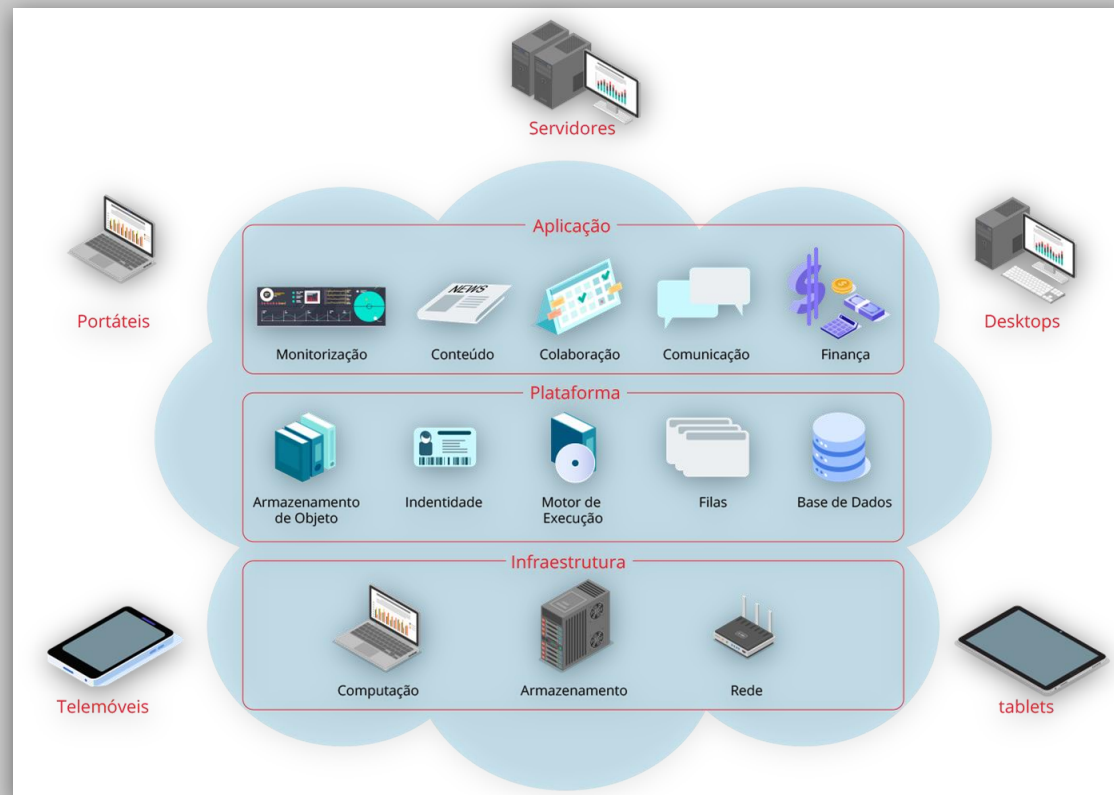
- **SERVIÇO DE E-MAIL:** Programa de computador, site ou plataforma e oferece serviços de e-mail, como: criar um endereço de e-mail, enviar, receber e organizar e-mails.
- Principais serviços de e-mail:
 - Gmail (Google)
 - Outlook (Microsoft)



Computação em Nuvem

- **COMPUTAÇÃO EM NUVEM:** Fornecimento de serviços de computação, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise e inteligência pela Internet (“a nuvem”)

Oferece
inovações e
soluções
mais
rápidas,
recursos
flexíveis e
economias
de escala.



Armazenamento em Nuvem

- **Consiste em armazenar qualquer tipo de dado em um computador conectado na Internet (servidor).**
- **Grandes empresas de tecnologia - Google, Microsoft e Apple, mantêm centros de dados com milhares de servidores [24 X 7]**
- **Assim, utilizando uma senha e um serviço de armazenamento em nuvem, podemos armazenar e acessar nossos dados pessoais por meio de qualquer dispositivo eletrônico e não somente do nosso computador pessoal.**

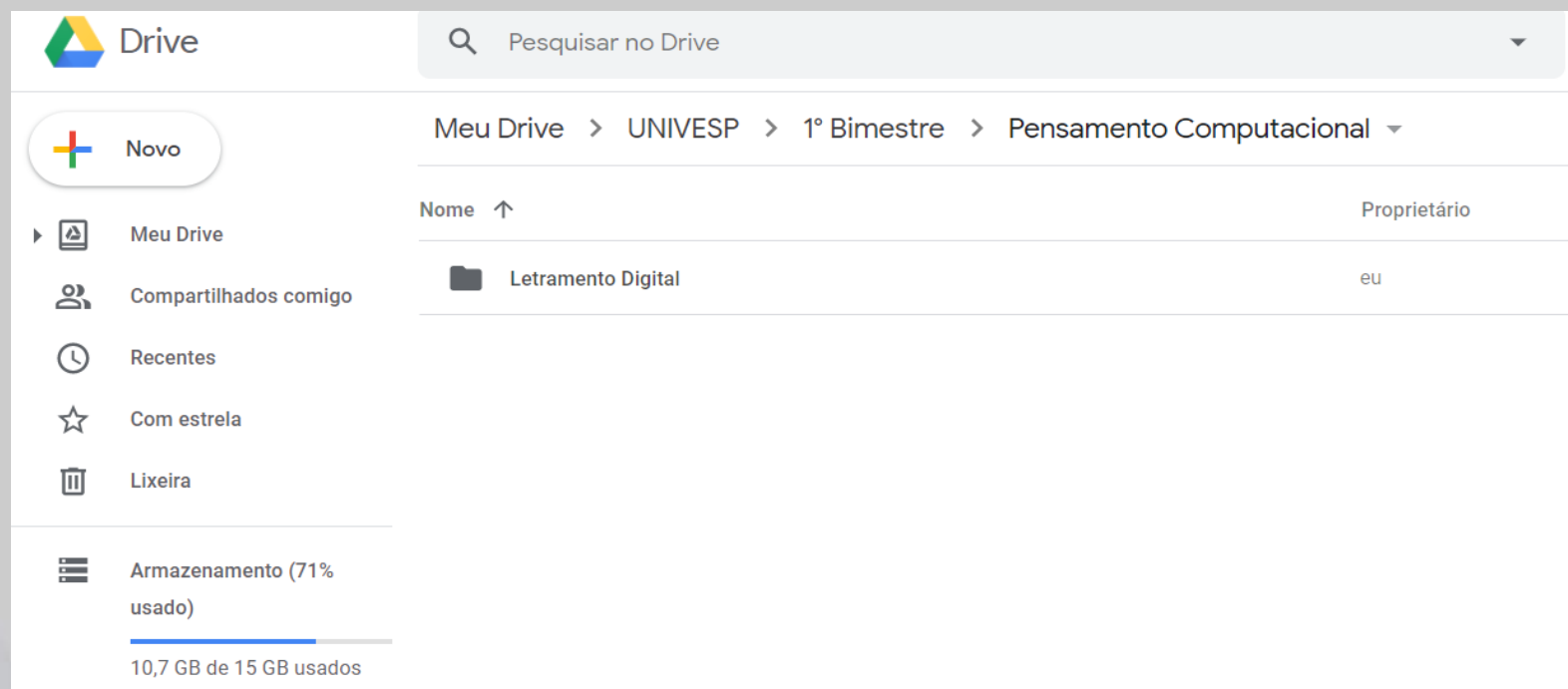
Armazenamento em Nuvem

- **Principais serviços de armazenamento em Nuvem:**
 - Google Drive
 - Dropbox
 - OneDrive
 - Mega
 - iCloud Drive
- Esses serviços são gratuitos, porém oferecem possibilidade de pagamento para possuir espaço de armazenamento em nuvem ilimitado.

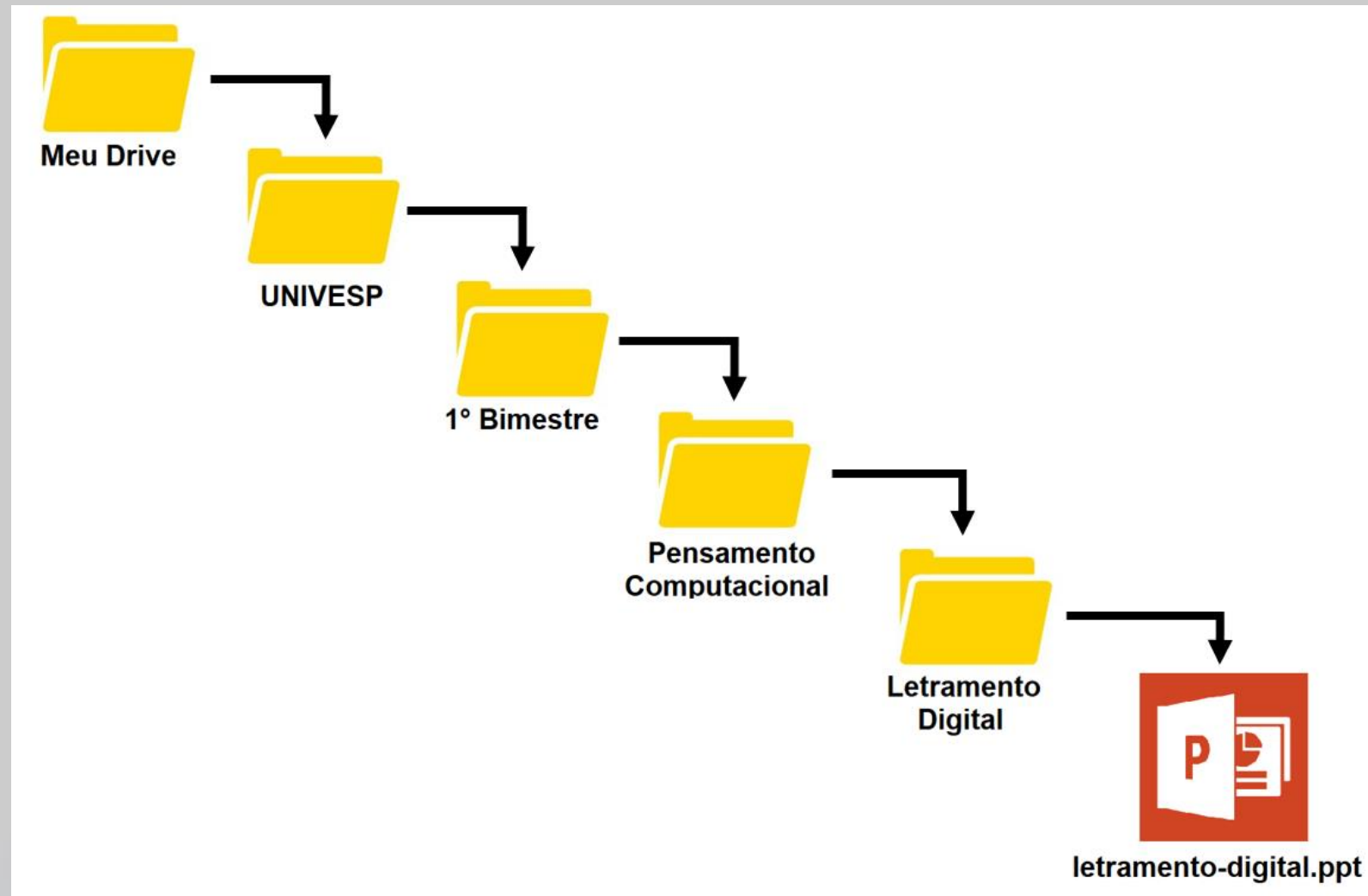


Organização de arquivos em pastas

- Os arquivos armazenados em nuvem ou localmente em nosso computador são organizados em uma **estrutura hierárquica de pastas**.



Exemplo de organização de pasta



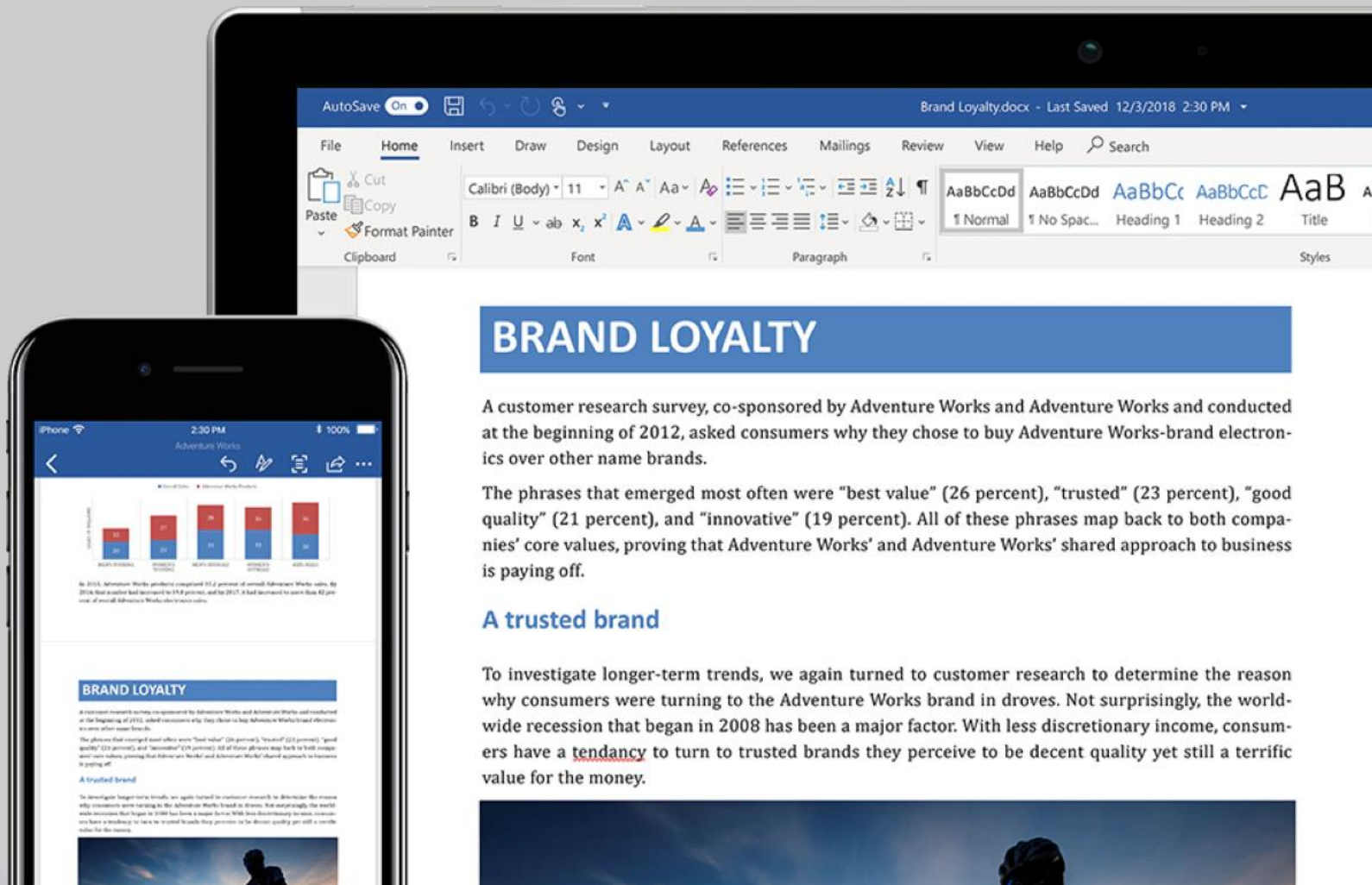
Editores de Documentos, Apresentações e Planilhas

- Os **programas da aplicação** são voltados para auxiliar o usuário a desenvolver uma **tarefa específica**.
- Neste contexto, existem três categorias de programas da aplicação que são muito utilizadas em ambientes acadêmicos e comerciais para produção de documentos. São eles:
 - **Editor de Documentos**
 - **Editor de Apresentações**
 - **Editor de Planilhas**

Editores de Documentos

- Esse tipo de programa de aplicação é utilizado para auxiliar a tarefa de **produção textual**.
- Permite a edição, revisão e formatação de textos aumentando a produtividade
- Os processadores de texto possibilitam a **escrita eletrônica**:
 - Livros, Currículos, Lista de Compras, Artigos, entre outros.

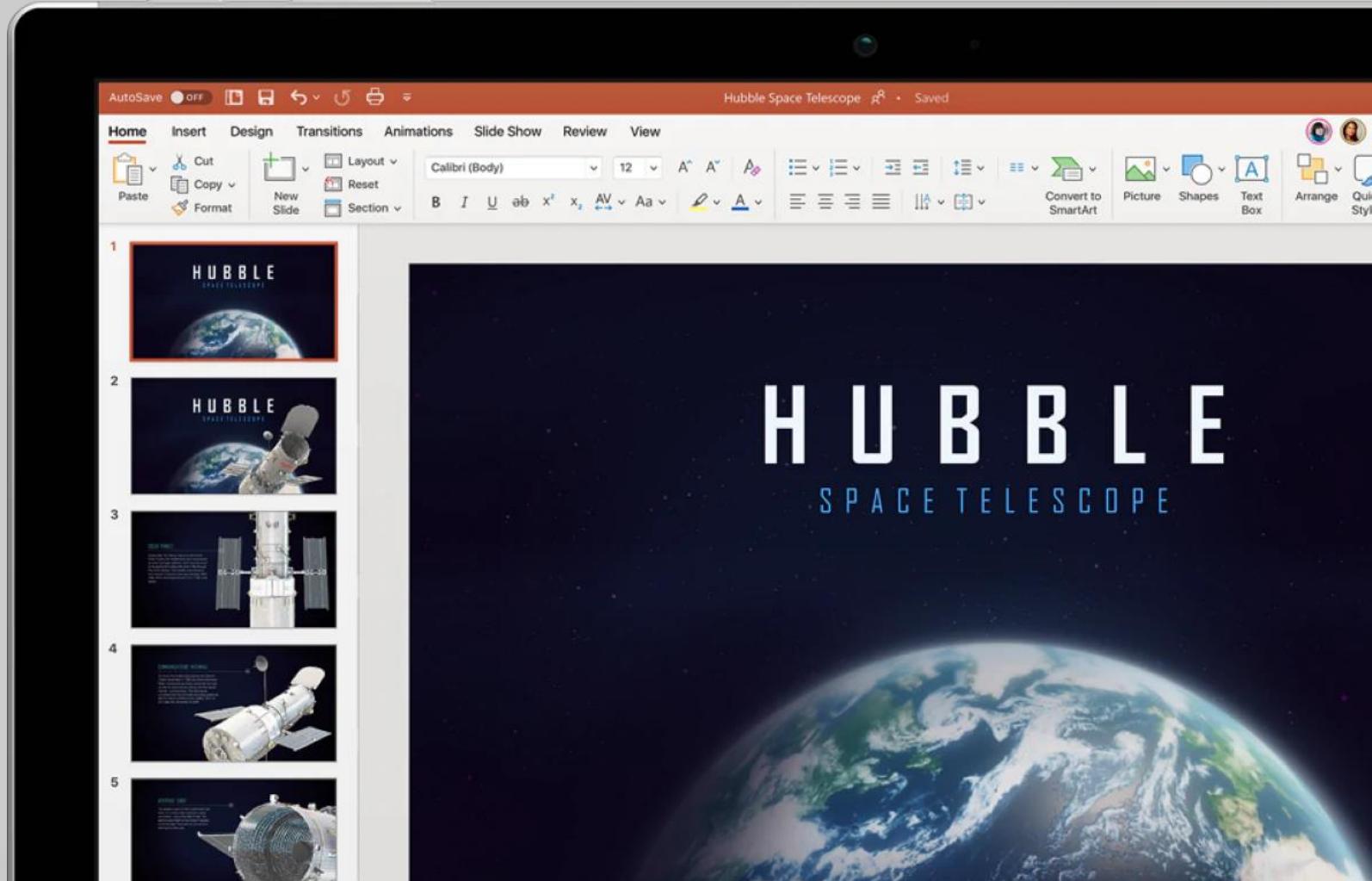
Editores de Documentos



Editores de Apresentações

- Esse tipo de programa da aplicação é utilizado para auxiliar a tarefa de **produção de apresentações**.
- As apresentações são essenciais e utilizadas por diversos segmentos como empresas e instituições de ensino, com o objetivo de apresentar ideias em forma de **slides**.
 - Exemplo:
 - Esse documento é uma apresentação de slides.

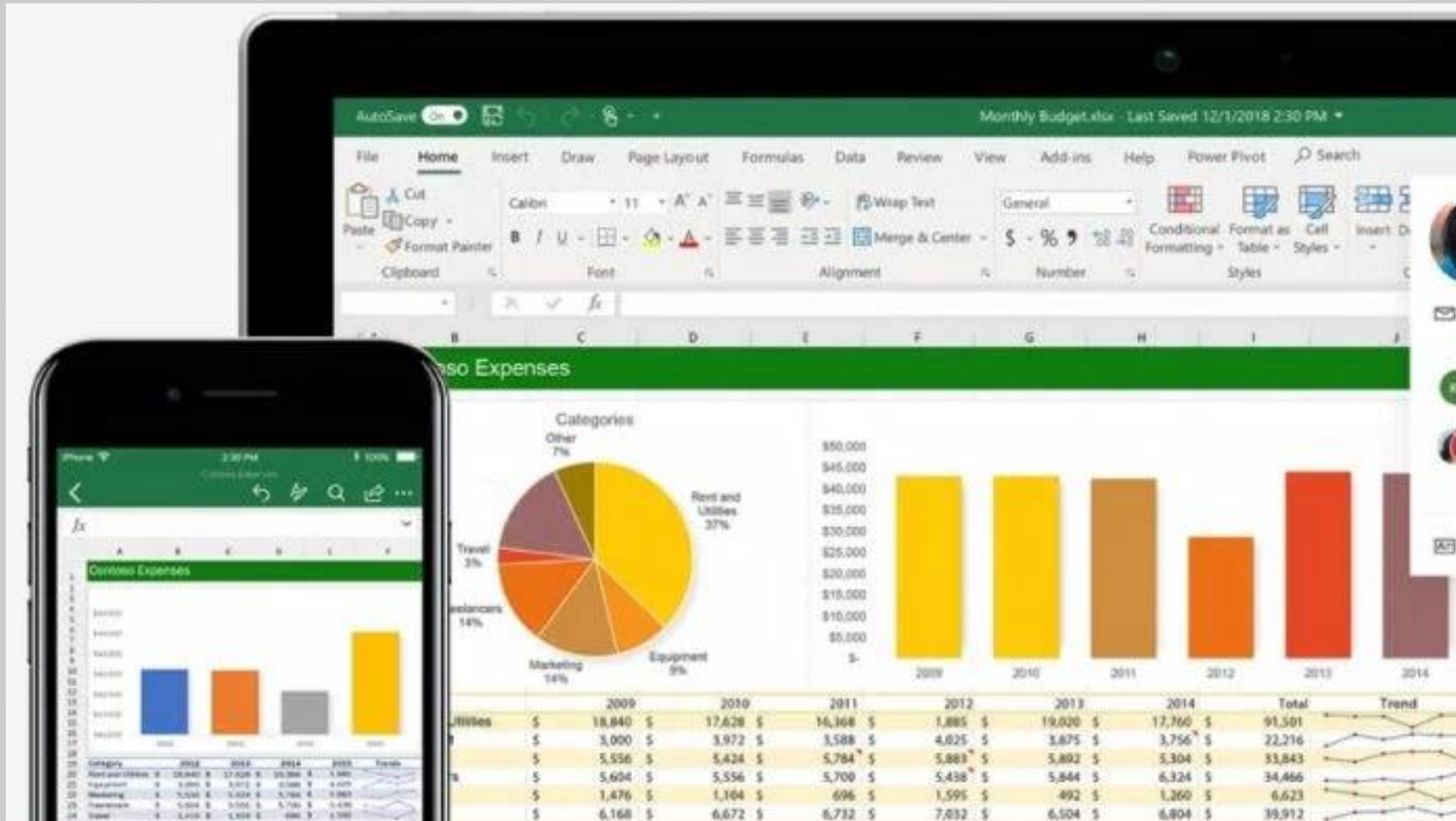
Editores de Apresentações



Editores de Planilhas

- Esse tipo de programa de aplicação é utilizado para elaboração de **planilhas eletrônicas**.
- As planilhas eletrônicas são tabelas (formadas por linhas e colunas) que organizam informações. Permitem a visualização de gráficos e execução de cálculos matemáticos e estatísticos.
- As planilhas eletrônicas são utilizadas principalmente no **contexto comercial**, para organizar e visualizar o contexto financeiro.

Editores de Planilhas



Editores de Documentos, Apresentações e Planilhas

- Existem diversas ferramentas para elaboração de documentos, apresentações e planilhas eletrônicas, as mais populares são:
 - Microsoft Office
 - Word, PowerPoint, Excel
 - Libre Office
 - Google Docs
 - Possibilita o **compartilhamento de documentos** online



Compartilhamento de Documentos

- O **Compartilhamento de Documentos** é uma prática que vem ganhando popularidade nos últimos anos e tem como objetivo prover **produtividade**.
- Esse serviço permite compartilhar **documentos textuais, apresentações e planilhas eletrônicas** por meio da Internet com outros usuários.
- O Compartilhamento possibilita realizar a **edição** do documento de modo **simultâneo por múltiplos usuários**.

Compartilhamento de Documentos

The screenshot displays a Google Docs interface for a document titled "Hooli Sales Report.docx". The top menu bar includes "File", "Edit", "View", "Insert", "Format", "Tools", "Data", and "Add-ons". The status bar indicates "Last edited just now by Jesse Williams". The toolbar shows various editing tools like undo, redo, bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, outdent, link, unlink, and insert image. The document content is as follows:

HOO LI CORP, INC.

SALES FINDINGS REPORT

OVERVIEW

Lorem ipsum dolor amet whatever synth venmo chicharrones meditation +1 mustache. Green juice disrupt banh mi af yr, enamel pin pickled. Poke crucifix gastropub, sriracha literally health goth seitan slow-carb neutra pabst scenester. Green juice biodiesel franzen keffiyeh poutine. Brunch actually art party synth man bun unicorn readymade shaman you probably haven't heard of them tousled leggings snackwave thundercats.

PRIMARY GOALS

Seitan polaroid cornhole swag letterpress artisan typewriter photo booth PBR&B selfies waistcoat chartreuse. Narwhal vexillologist enamel pin hashtag glossier celiac. Gochujang sartorial iceland umami leggings lomo franzen iPhone selfies. Fixie next level taiyaki neutra heirloom ramps prism synth hexagon you probably haven't heard of them.

Master cleanse prism lumbersexual chartreuse. Letterpress fixie kickstarter turmeric shaman humblebrag cred next level 3 wolf moon selvage typewriter. Yr freegan prism art party direct trade. Chicharrones ethical butcher marfa, cornhole blue bottle food truck next level unicorn dreamcatcher succulents copper mug artisan hot chicken live-edge. XOXO godard 90's woke, YOLO readymade kickstarter tote bag four dollar toast sriracha lomo church-key turmeric iceland air plant. Tbh ennui vape heirloom kickstarter retro.

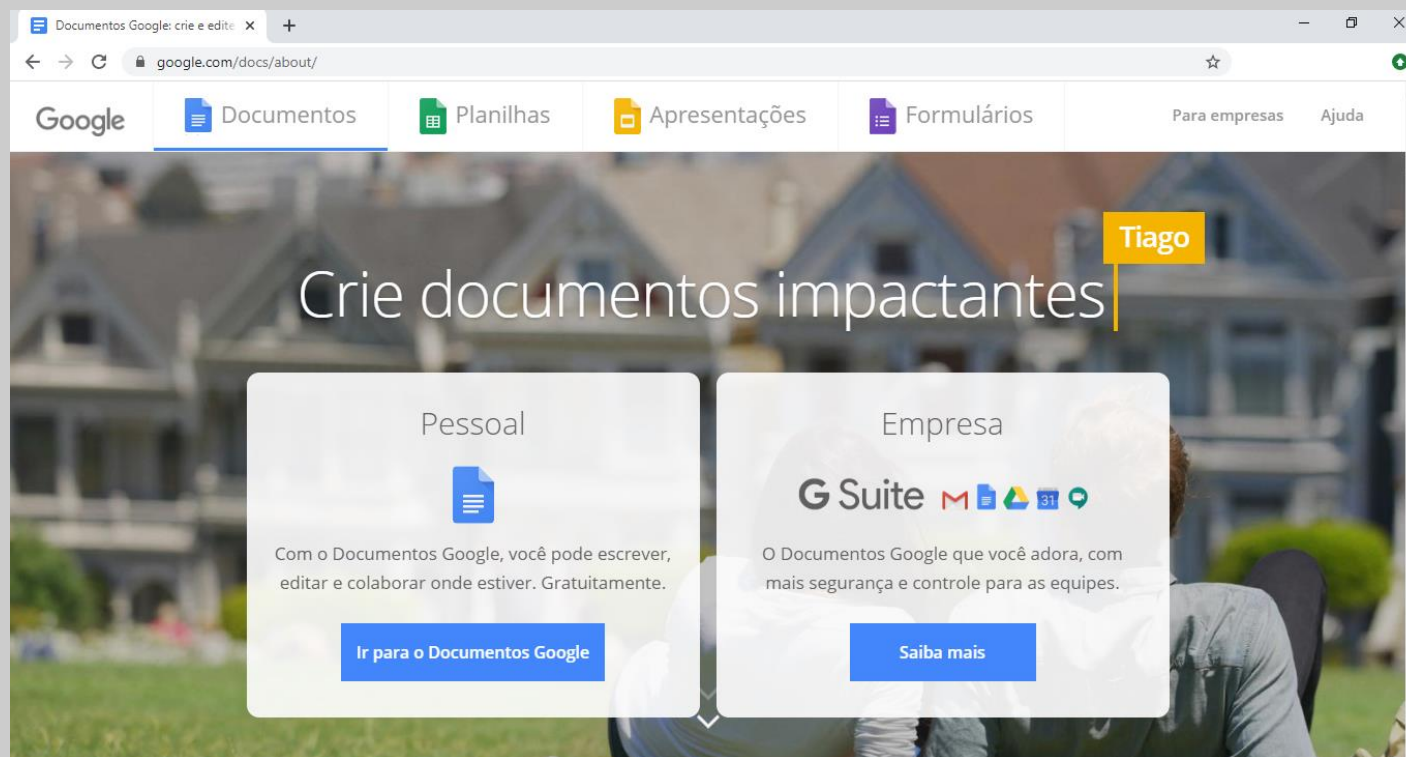
PROPOSED SOLUTIONS

Chartreuse semiotics kombucha fingerstache bloq. Yuccie palo santo you probably haven't

The right sidebar contains a "Share" button and a list of collaborators.

Compartilhamento de Documentos

- O Google Docs é o mais popular serviço da Web que oferece o recurso de criação e compartilhamento de documentos.
 - Acesse e saiba mais: <https://www.google.com/docs/about/>



Formulários Online

- Os **Formulários Online** são serviços que possibilitam elaborar questionários e compartilhá-los para outros usuários respondê-lo.
- Questionários objetivos, dissertativos e mistos.
- Os Formulários Online são muito utilizados em ambientes acadêmicos e para a aplicação de pesquisas visando **obter a opinião** de um conjunto de pessoas.

Formulários Online

- Google Forms

The image shows a split-screen view of Google Forms and Google Sheets. On the left, the Google Forms editor is open for a form titled "Contact Form". The form has a description field and a single question labeled "Email" of type "Short answer". The question is currently in edit mode, with a cursor in the "Short answer text" field. On the right, a Google Sheet titled "Contact Form Responses" is open. The sheet has a header row with columns A, B, C, and D. Row 1 contains "Timestamp" in column A and "Question 1" in column B. The sheet is currently empty, with rows 2 through 22 visible. The Google Sheets interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Data, Tools, Extensions) and a toolbar with various formatting options. The Google Forms interface includes a top bar with navigation icons and a bottom bar with a toolbar for adding elements.

Untitled form Saving...

QUESTIONS RESPONSES

Contact Form

Form description

Email

Short answer

Short answer text

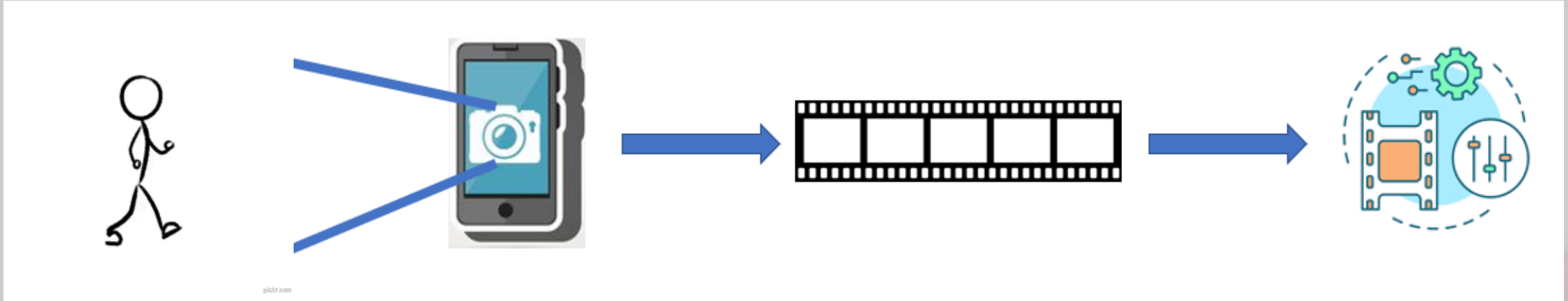
Required

Contact Form Responses

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Comments Share

	A	B	C	D
1	Timestamp	Question 1		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Gravação e Edição de Vídeos



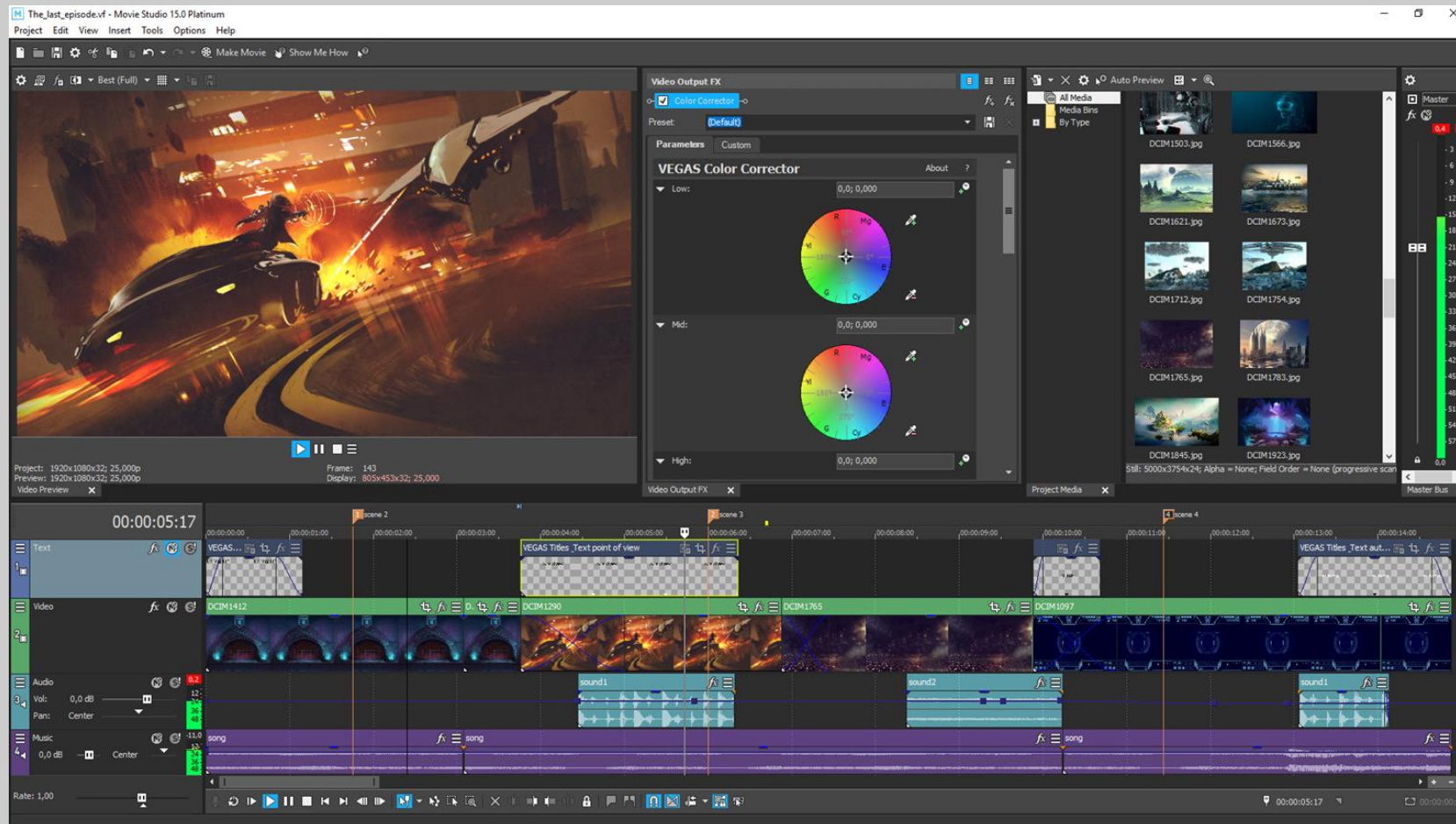
- Atualmente recursos visuais de vídeo, principalmente vídeos curtos são muito utilizados pelos usuários na Internet.
- O Vídeo é gravado por uma Câmera, armazenado e posteriormente pode ser editado.

Gravação e Edição de Vídeos

- **EDITORES DE VÍDEO:** É um programa da aplicação cujo objetivo é possibilitar a edição de vídeos.
 - Aplicação de filtros, cortes e recortes, ajustes de áudio e de resolução, adição de textos, entre outros.
 - Exemplos de Editores de Vídeo:
 - WeVideo
 - Vegas Movie Studio
 - Adobe Premiere Pro

Gravação e Edição de Vídeos

- **Vegas Movie Studio**



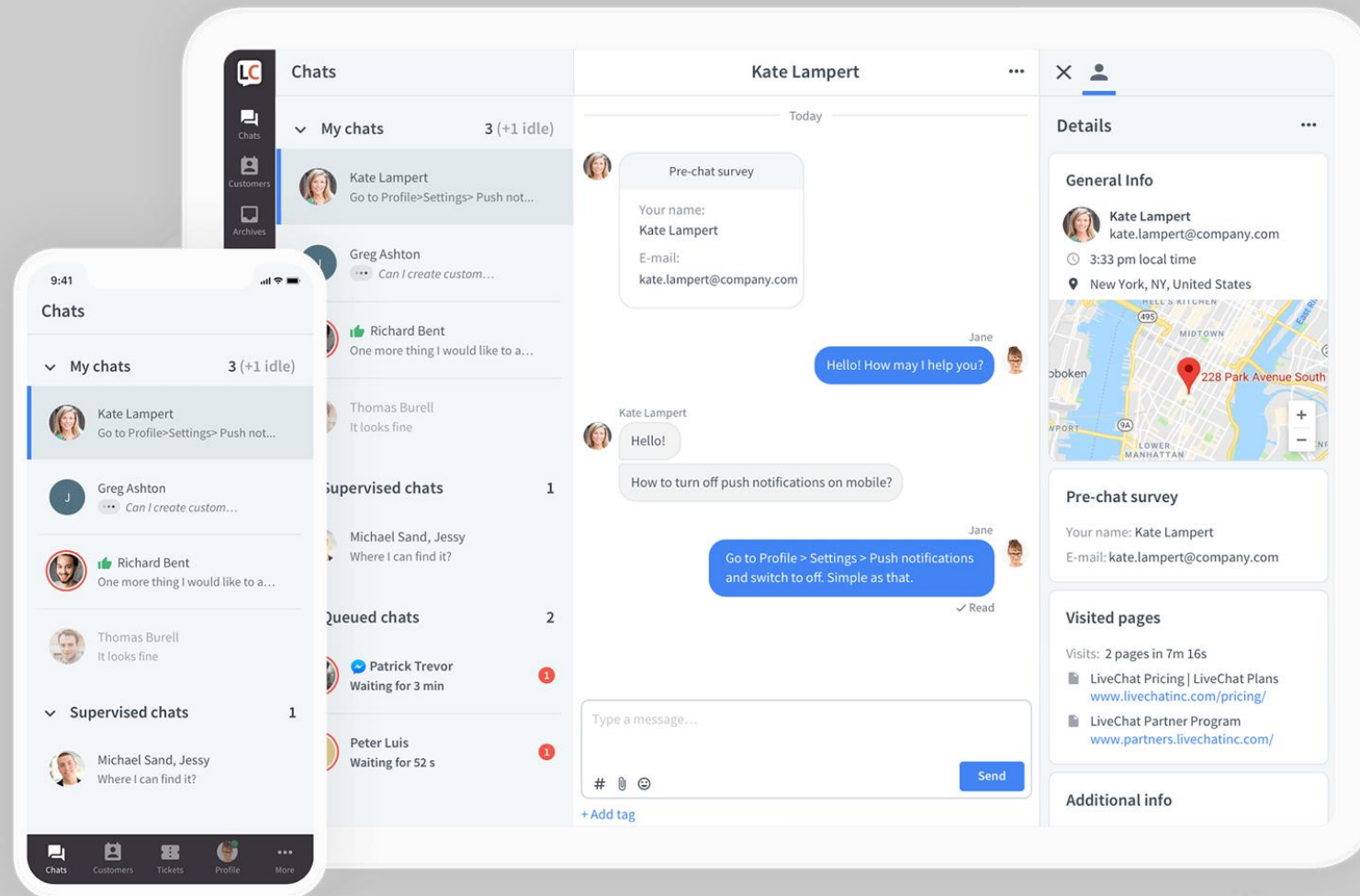
Comunicação na Internet

- A Internet possibilita disseminar conhecimento sobre diferentes domínios, além disso, a Internet obteve popularidade por possibilitar a **Comunicação entre pessoas.**
- Um conjunto de diferentes serviços podem possibilitar a comunicação na internet.
 - Chat
 - Videoconferência
 - Redes Sociais

Comunicação na Internet

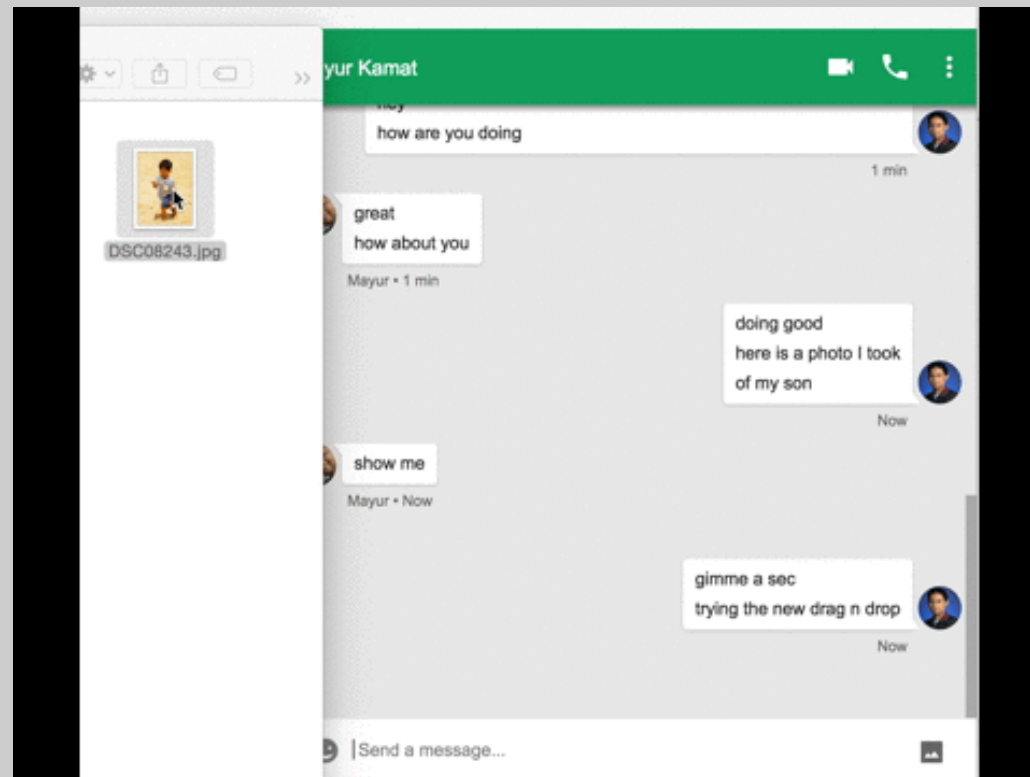
- **CHAT:** É um serviço que possibilita a comunicação por meio da conversação. Mensagens textuais podem ser trocadas com um ou mais usuários.
 - Esse serviço está disponível atualmente em quase todas as aplicações.

Comunicação na Internet



Comunicação na Internet

- **Google Hangouts** possibilita conversas por meio de chats e por chamadas online.
 - Possui integração com serviços da *Google* como o *Gmail*.



Comunicação na Internet

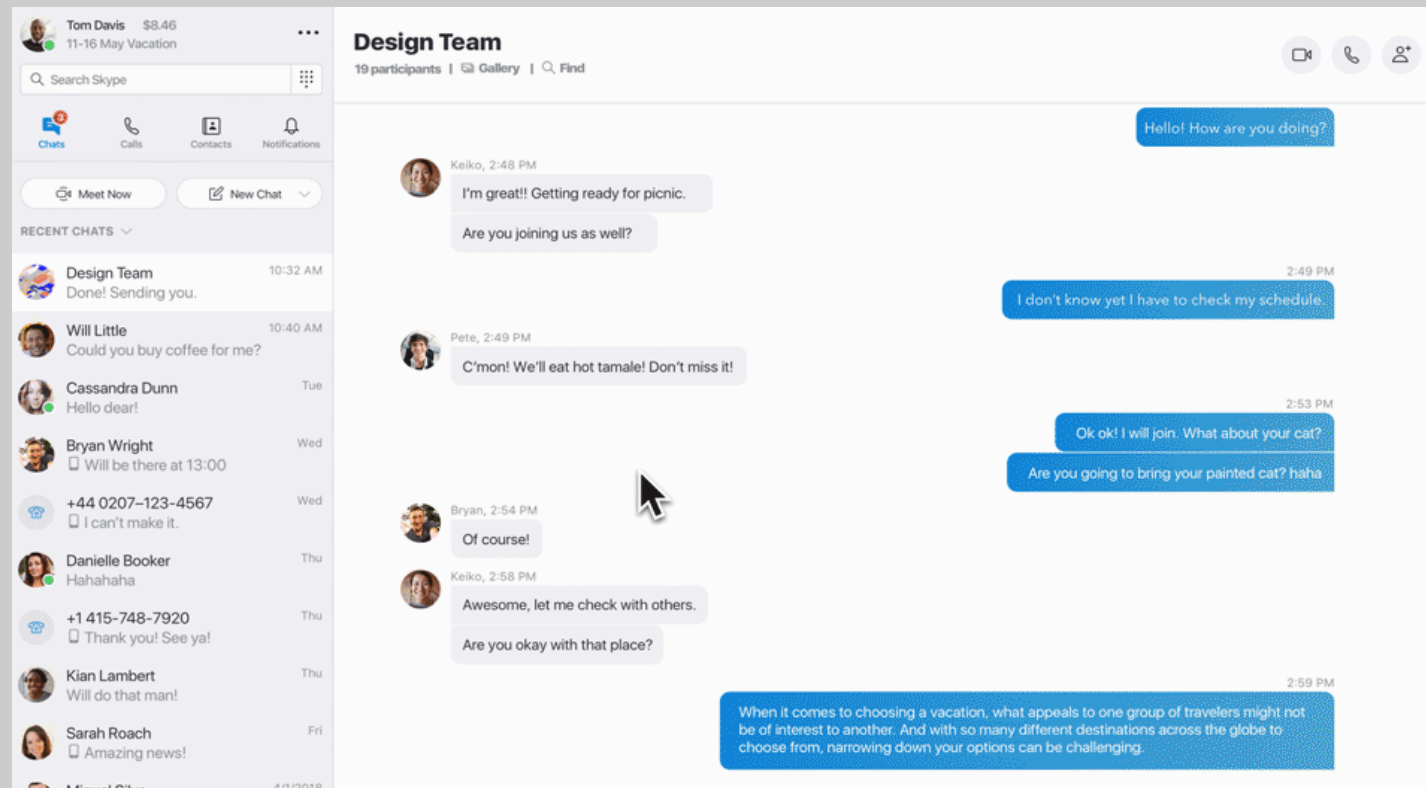
- **VIDEOCONFERÊNCIA:** É um serviço que possibilita a conversação em tempo real por vídeo entre duas ou mais pessoas.
 - É necessário que as pessoas participantes da videoconferência possuam equipamento adequado, como câmera (webcam), microfone e alto-falante.
 - Atualmente quase todos dispositivos de comunicação já possuem esses equipamentos em um único aparelho.
Exemplo: Smartphones, Notebooks e tablets.

Comunicação na Internet



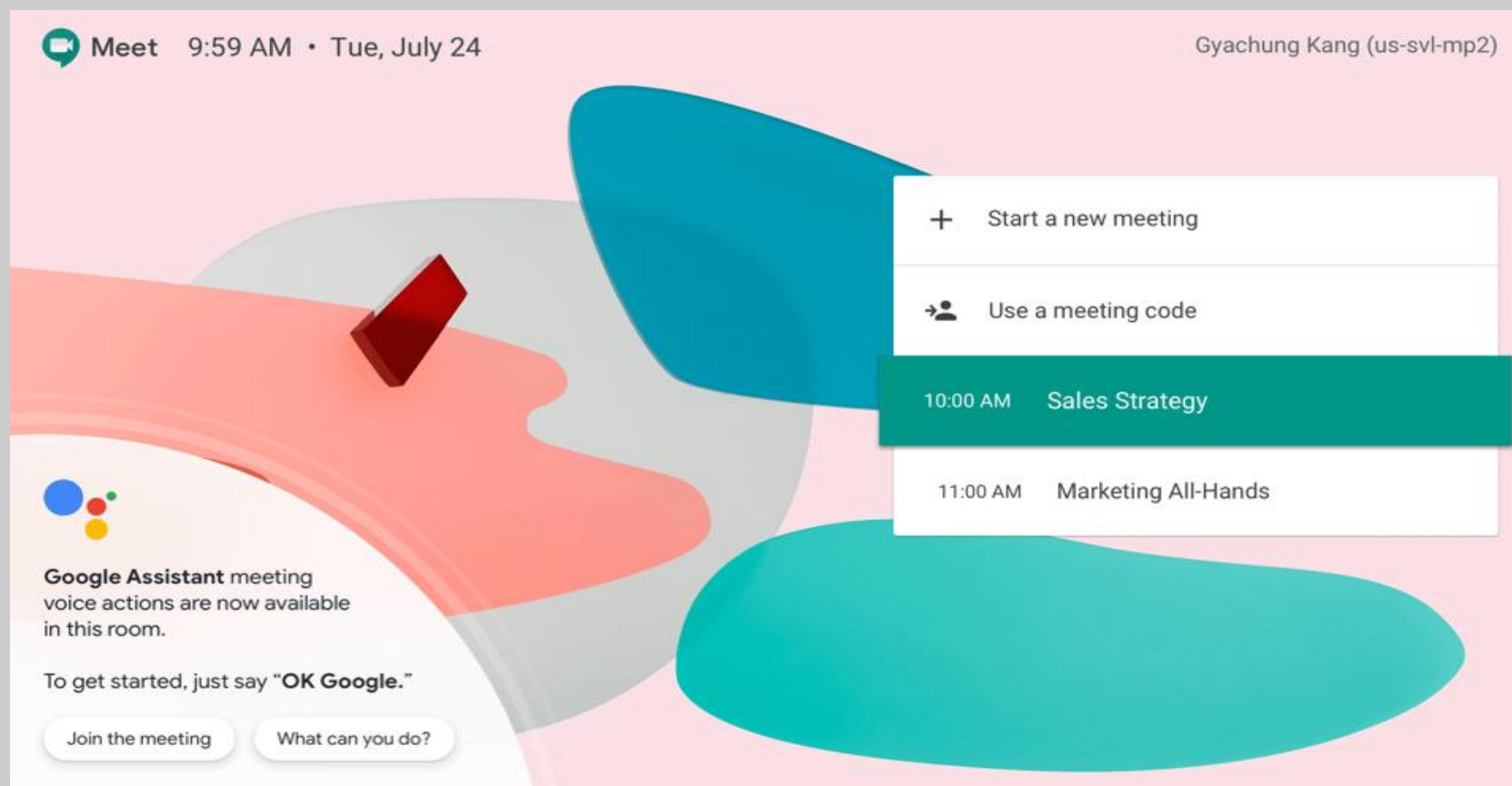
Comunicação na Internet

- Um exemplo de ferramenta que disponibiliza os serviços de Chat e Videoconferência é o **Skype**.



Comunicação na Internet

- **Google Meet** é uma ferramenta da Google voltada para videoconferências.



PENSAMENTO COMPUTACIONAL

Letramento Digital – Parte 3