

WEB DESIGN UX UI

Basics Experience, Interface & Prototype

AULA 1



Estação Hack
São Paulo
from **facebook**

Estimulando a inovação e tecnologia

A Estação Hack é um centro de inovação e tecnologia criado pelo facebook, para formar jovens e adultos em tecnologia e estimular a inovação no Brasil.



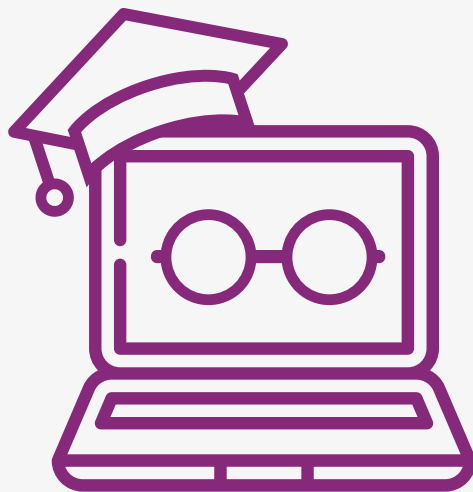
Estação Hack
São Paulo
from **facebook**

Transformando vidas por meio da educação

O Cel.Lep é uma escola com mais de 50 anos de tradição e inovação no ensino de idiomas, que acredita na transformação de vidas por meio da educação.

<https://br.cellep.com/>

A large, stylized blue logo for Cel.Lep, featuring a bold, rounded font with a unique design for the 'l' and 'p'.



Conheça seus professores

Ementa do curso

- ❑ Introdução ao Design UX/UI
- ❑ Ferramentas do Designer
- ❑ Fundamentos de Design de interface Web
- ❑ Tipografia, imagens e componentes da interface web
- ❑ Prototipagem interativa com Figma
- ❑ Usabilidade
- ❑ Principais diretrizes para interface Web e frameworks mais usados

Ferramentas utilizadas



Telegram



Google Meet



Google
Classroom



Figma

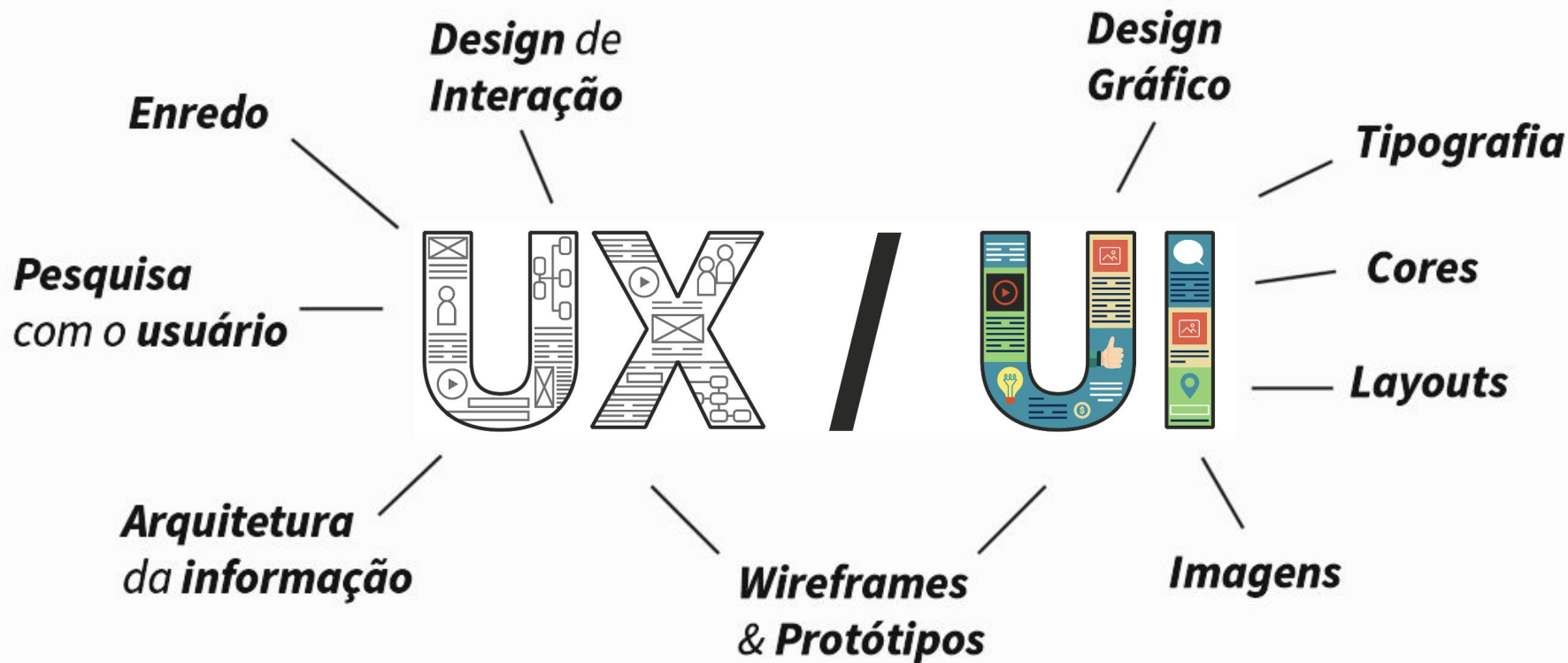
Regras no curso on-line

- ❑ Para proteger sua privacidade mantenha a **câmera** e o **microfone** sempre **desligados**.
- ❑ Ao utilizar o chat do Google Meet use **#duvida** para diferenciar dúvidas de comentários.
- ❑ Não utilize os chats para conversas paralelas ou **assuntos polêmicos**.
- ❑ **Mais de duas faltas** impossibilitam o recebimento do certificado de conclusão.

VOCÊ SABE O QUE É UX E UI?

UX / UI

- ❑ A **sigla UX** vem de **User Experience** (Experiência do Usuário), e trata-se de uma área voltada ao estudo das necessidades do usuário, e a implementação competente da usabilidade e fluidez da solução que o usuário utilizará.
- ❑ Já a **sigla UI** vem de **User Interface** (Interface do Usuário), e trata-se de uma área voltada ao estudo e aplicação competente dos elementos gráficos, cores, layouts ou qualquer componente visual.





UI DESIGN




Caso Amazon

Antes de um estudo de Experiência do usuário, dos 75% de cliques que o site recebia, 1% era convertido em compras. Após o estudo e ajuste na ordem de cadastro e login no site, a conversão em compras subiu para 30%. Imaginem o quanto de dinheiro que a empresa deixou de ganhar nesse período!

Fonte: ChiefofDesign





[thefacebook]

home search global social net invite fax logout

[My Profile \[edit\]](#)
[My Friends](#)
[My Groups](#)
[My Parties](#)
[My Messages](#)
[My Account](#)
[My Privacy](#)

The Biggest Facebook Group Ever.....'s Profile (You are a member of this group)


Group Description

This group aspires to become the largest group of facebook users ever!

Be a part of this revolution!

Founded March 1st, 2005.

Picture



Officers

co-founder	Chris Rivers
Prime Minister	Spins Flaxton
minister of defense	John Slat
Director of Internal Affairs	Chad Duncan
Chief of Staff	Jessica Terry

Recent Discussion

Free FlatScreen

Posted at 4:26pm July 19th, 2005:

Brain Rivers writes "Sign up for a credit card or other offer, get some friends to do the same, and get a free flat screen tv or monitor!"

<http://www.FreeFlatScreens.com/?r=12896180>

(Yes this works.... [more]?)

[respond to message](#) [view](#)

Kevin Kozlowski wrote at 1:20pm July 8th, 2005:

They're at over 3200 now.... We need more peopleeeee

[respond to message](#) [view](#)

RateMyProfessors.com

Posted at 1:44am July 4th, 2005:

Kevins Dave writes "Check out all the professor ratings at RateMyProfessors.com ... then rate your profs to save your friends a headache and lots of wasted tuition \$\$"


[respond to message](#) [view](#)

Related Groups


People in this group are also in:

- DC NIGHT-LIFE NETWORK (1416 people)
- I Went To Public School, Bitch! (1303 people)
- Capital Life (636 people)
- Family Guy (573 people)
- GW College Democrats (524 people)

Groups



John Kerry




facebook

home search browse invite help logout

Mark Zuckerberg's Profile


Harvard

[My Profile](#) [edit](#)
[My Friends](#)
[My Photos](#)
[My Notes](#)
[My Groups](#)
[My Events](#)
[My Messages](#)
[My Account](#)
[My Privacy](#)



Study where you want.

Earn a degree of University of Phoenix Online.



View More Photos of Mark (181)

View All Mark's Friends

Send Mark a Message

Fake News!

Add Mark as a Friend


Report this Person

Status


Mark isn't receiving Facebook texts right now.

Harvard Friends


146 friends at Harvard



Ebony Hade



Ryan Boyles



Dan Sichter

Information

Account Info

Name: Mark Zuckerberg [add to friends]

Network: Harvard Facebook
San Francisco, CA
August 14, 2006

Basic Info

Sex: Male

Relationship Status: In a Relationship

Residence: Oakland

Birthday: May 14, 1984

Hometown: Dobbs Ferry, NY

Contact Info

Email: mzuckerb@fas.harvard.edu

Personal Info

Activities: lots of facebook

Interests: information flow, exponential growth, minimalism, meditation, dining, writing, making things, social dynamics, domination

Favorite Music: green day, Franz Ferdinand, weezer, fall out boy, my chemical romance

Favorite Books: mostly biographies and textbooks

Favorite Quotes: never run out of ammo.

About Me: i make things that increase information flow between people.

Education Info

College: Harvard

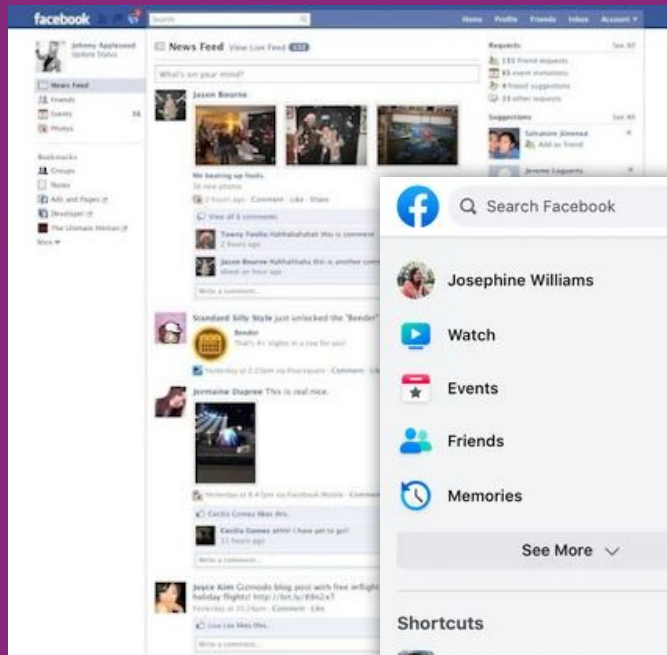
High School: Phillips Exeter Academy '02


Work Info






Company: Facebook





Time Period: 2004 - Present


Description: i like making things.











Josephine 

**Josephine Williams**

**Watch**


**Events**


**Friends**


**Memories**


See More ▾


Shortcuts ...

**Undiscovered Eats**



**Weekend Trips**


**Jasper's Market**


**Red Table Talk Group**


**Best Hidden Hiking Trails**


See More ▾


**Tom Russo**


**Betty Chen**


**Dennis Han**


**Cynthia Lopez**




**Photo/Video**

**Tag Friends**


**Feeling/Activity**


**Fiona Ozeri**
5 hrs · 🌱

This has some great healthy recipes




Sponsored


**Lebo's Pizza**
Experience the trendy pizza spot in Palo Alto being called the next big thing.





Birthdays


**Jessica, Erica and 2 others** have birthdays today


Contacts ...


**Dennis Han**


**Eric Jones**

**Cynthia Lopez**

**Betty Chen**

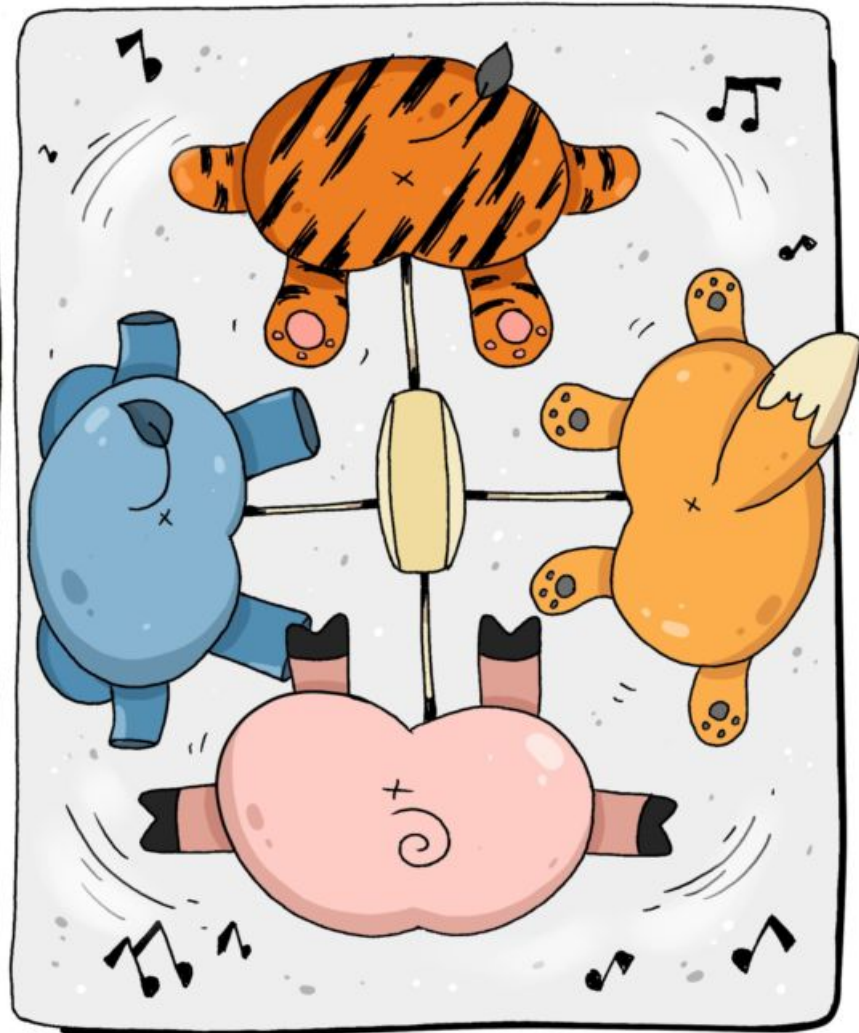
**Tina Lim**

**Molly Carter**



Um novo significado para o Design

- ❑ Antigamente o processo de Design era conhecido apenas como a parte que criava a arte e a interface visual que seria disponibilizada ao usuário.
- ❑ Hoje sabemos que o Design é **todo** o processo da resolução de um problema ou desafio. É um processo metodológico que se utiliza de recursos criativos para sanar necessidades que o usuário possui.



Fazer as pessoas
quererem algo



Fazer algo que as
pessoas **precisam**

Design Thinking

- ❑ O Design Thinking é uma **metodologia** que busca a solução de problemas de forma coletiva e colaborativa.

Segundo Tim Brown:

"A missão do Design Thinking é traduzir observações em insights (oportunidades), e estes em produtos e serviços para melhorar a vida das pessoas"

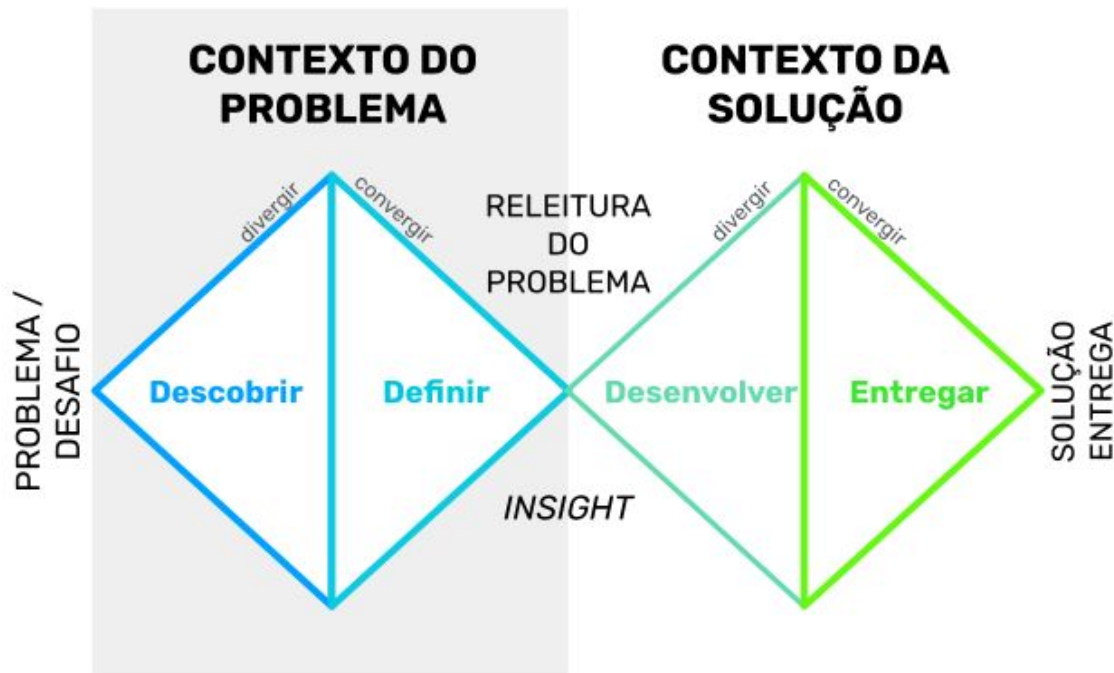
DOUBLE DIAMOND

Double Diamond:

É uma metodologia de Design Thinking, consiste em:

- ❑ Gerir ideias de forma estruturada
- ❑ Aguçar a criatividade
- ❑ Trabalhar em equipe para construir conhecimento
- ❑ Entender o que as pessoas precisam de verdade

Double Diamond:



SOFTWARES QUE TODO DESIGNER PRECISA APRENDER

Tipos de Softwares

- ❑ Editor de imagens bitmap
- ❑ Editor de imagens vetoriais
- ❑ Prototipação
- ❑ Motion design (Bônus)

Imagens Bitmap

Imagens formadas pixel a pixel (grade)

- ❑ Utilizadas para imagens com alto nível de detalhes, como fotos.
- ❑ Tem tamanho e proporções fixas.
- ❑ Podem sofrer distorções, e perda de definição e qualidade.
- ❑ Formatos mais comuns: GIF, JPEG e PNG.



Editores de imagens bitmap mais conhecidos

❏ Adobe Photoshop

❏ Gimp (open source)

❏ Krita (open source)

❏ Pixlr (open source)

Imagens vetoriais

Formadas a partir de cálculos matemáticos que produzem linhas e curvas.

- ❑ Ideais para logos, símbolos, desenhos e ícones.
- ❑ Pode ser usada em qualquer tamanho sem perder a qualidade
- ❑ Formato mais comum: SVG



Editores de imagens vetoriais mais conhecidos

- ❑ Adobe Illustrator
- ❑ Inkscape (open source)
- ❑ Apache OpenOffice Draw (open source)

Protótipos

Protótipo é qualquer coisa que ainda esteja em fase de testes, validação ou planejamento.

- ❑ Permitem validar ideias, sem a necessidade de grandes investimentos.
- ❑ Ajudam na identificação de falhas e defeitos.
- ❑ Possibilitam testar a usabilidade e funcionalidades.

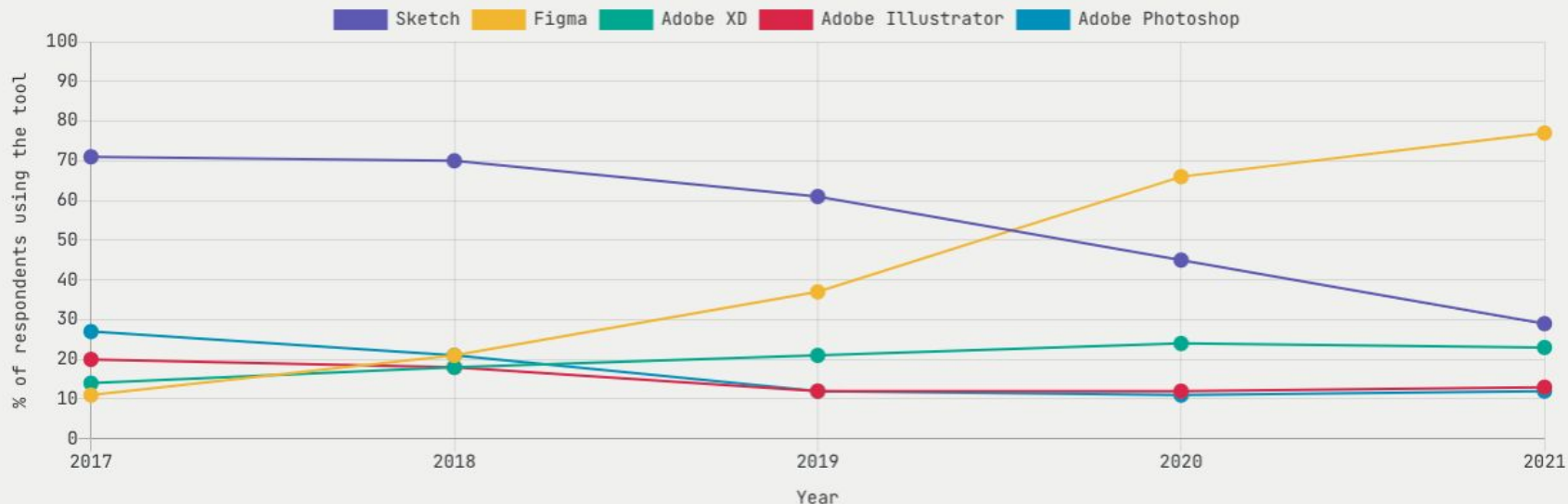


Softwares de prototipação mais conhecidos

- ❏ Adobe XD (free/ paid)
- ❏ Figma (free/ paid)
- ❏ Sketch
- ❏ InVision

Softwares de prototipação mais conhecidos

UI design tools over the years



Motion Design

É uma ramificação do Design Gráfico que mescla princípios de design, animação, vídeo e cinema.

- ❑ Produz animações de grande impacto visual.
- ❑ Atende diversas áreas como, cinema, publicidade e web.
- ❑ É um diferencial no currículo.

FACEBOOK     

Softwares de motion design conhecidos

- ❑ Adobe After Effects
- ❑ Adobe Animate
- ❑ Principle
- ❑ Natron (open source)
- ❑ OpenToonz (open source)

SQUADS

Squads

- ❑ De 3 a 8 pessoas
- ❑ Uma publicação no Classroom
- ❑ Um link para o Google Meet
- ❑ Um tomador de decisões
- ❑ Um facilitador
- ❑ Um time no Figma
- ❑ Sempre manter contato com o seu Squad

THANK YOU!



Designed by Raul Reis,
Priscila Argoud e José Junior

cellep



Estação Hack
São Paulo
from **facebook**