

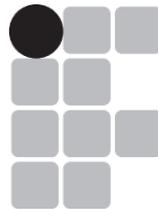
Projeto de Interface do Usuário

Percepção visual

Danielle Freitas

2015.1

<http://docente.ifrn.edu.br/daniellefreitas>



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
RIO GRANDE DO NORTE



Objetivo

- Melhorar a organização e layout das informações apresentadas para o usuário.
- *Contraexemplo*

The screenshot displays a web-based medical form for recording laboratory results. The form is titled 'Exame Complementar' and is currently showing the 'Hemograma' (Hemogram) test. The fields are as follows:

| Field | Value |
|---------------------|-----------|
| Nome do Exame | Hemograma |
| Faixa de Referência | 12-18 |
| Valores | 13 |
| Status | Normal |

The interface includes a sidebar on the left with a dropdown menu for 'Exame' and a 'Resultado' section. The top navigation bar contains tabs for 'Consulta', 'Dados Clínicos', 'Exame Físico', 'Exame Complementar', 'Hipótese Diagnóstica', 'Plano de Tratamento', and 'Evolução diária'. In the top right corner, there are buttons for 'Salvar', 'Publicar', and 'Fechar'.

Percepção

- Percepção é a função cerebral que atribui significado a estímulos sensoriais, a partir de histórico de vivências passadas



Percepção Visual

- É o produto final da visão consistindo na habilidade de detectar a luz e interpretar (ver) as consequências do estímulo luminoso, do ponto de vista **estético e lógico**

AZUL AMARELO LARANJA
T PRETO VERMELHO ROXO)
ROXO VERDE VERMELHO
AMARELO LARANJA AZUL
PRETO AZUL VERMELHO
AMARELO VERDE ROXO
LARANJA PRETO VERDE

Estágios da Visão

Visão inicial

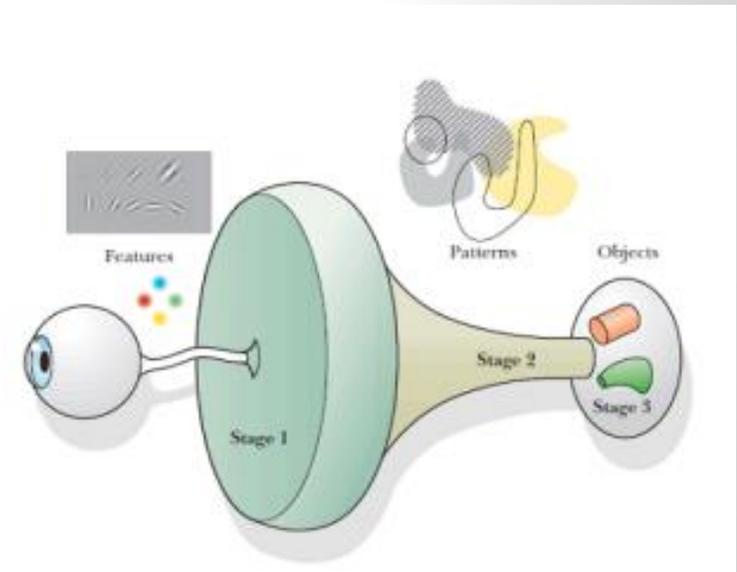
- Reconhecimento de cores, Luz, contrastes

Padrões

- Teorias de Gestalt (formas e figuras)

Objetos

- Criação de objetos virtuais na mente



Percepção Visual

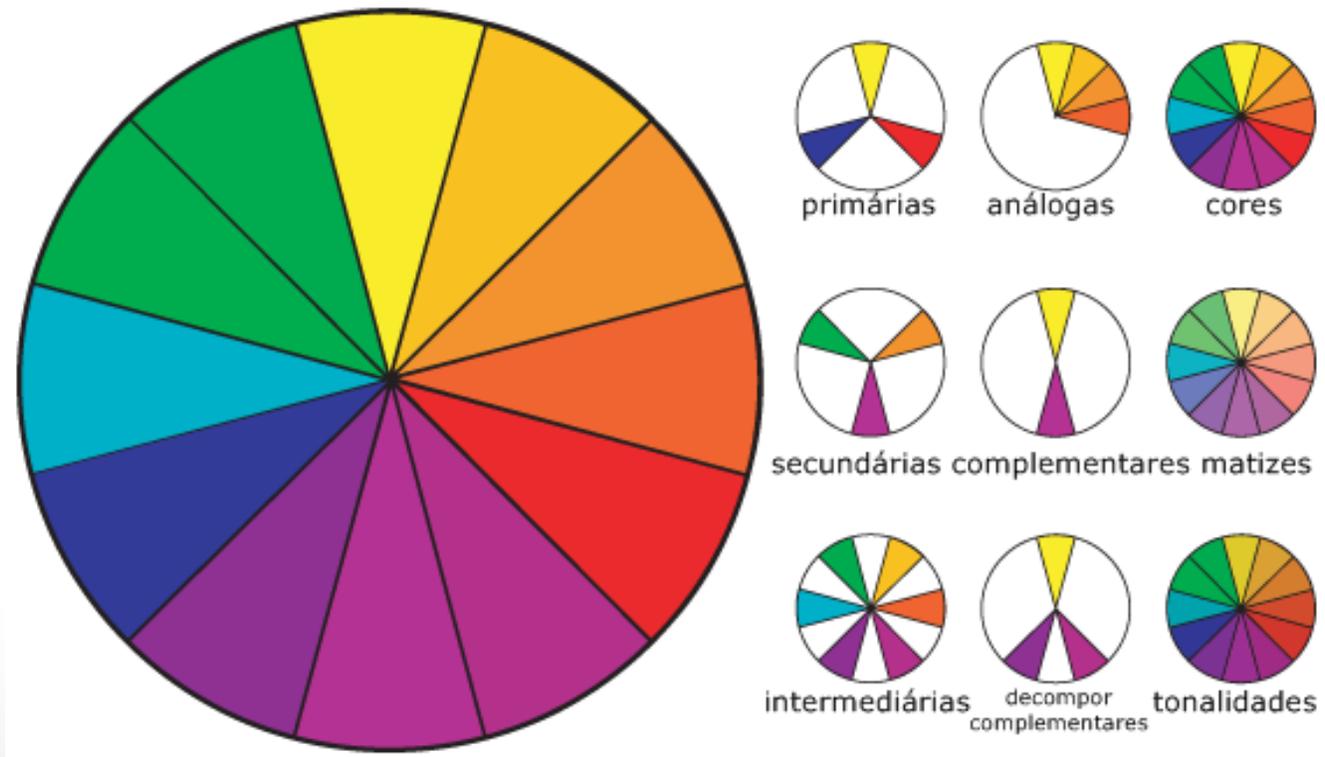
- Percepção de Cores

- › Quando se fala de cor, há que distinguir entre a cor obtida aditivamente (cor/ luz) ou a cor obtida subtrativamente (cor/pigmento).
 - » Sistema RGB: Monitores, TVs , Sol, etc.
 - » Sistema CMYK: Indústria Gráfica

- Elementos Fundamentais da Cor

- › Matiz
- › Brilho
- › Saturação

Percepção de Cores





PAREDÃO NO BBB

Elieser, Marcelo e Nasser estão emparedados

vota e elimina

Casos de dengue quase triplicam no início do ano

Morre ator de TV e diretor teatral



Preso 'Galã do Facebook' por estelionato



Mulher furta cãozinho de loja; assista



Adolescente é liberado após depor por 2h30

- Apelação da defesa contesta 5 pontos do inquérito
- Preso fala com irmão: 'Tratamento melhorou'

Neymar e Barça já têm acordo, diz Daniel Alves

Arena Palestra pode ter obras paralisadas



Piores gafes do Oscar: careta, erro, piada ruim

- Agência muda vestido de Michelle Obama



Galeria mostra lado indiscreto dos bastidores

- Mais jovens a ganhar
- 'Boisnhas' foram hit



Helô descobre paradeiro e vai atrás de Wanda



'Lado': Zé Maria conta que está namorando



BBB: irritado, Marcelo chama André de 'falso'

- Por comida, amigas batem boca: 'Faniquita'
- Andressa dá presente e faz Anamara chorar

PUBLICIDADE

MRV Engenharia CLIQUE AQUI E SAIBA MAIS

globo.tv BIG BROTHER



ASSISTA AGORA

NUMA BOA...

Sister comenta de Kamilla: 'Fez presença VIP. Estou passada'



globo.com SPORTV NEWS MULTI SHOW

gnt mais vídeos



Venha morar no Alphaville Barra da Tijuca.

CLIQUE AQUI.

> ver de novo

Lindbergh reage à nota do PMDB e defende candidatura própria do PT contra Pezão

Executiva peemedebista do Rio afirmou em declaração que palanque duplo para Dilma nas eleições de 2014 no estado não se sustenta

● Dilma é ingrata e 'cospe no prato que comeu', diz Fernando Henrique

RIO 40 GRAUS

Corte de energia provoca falta de água no Rio e na Baixada



Número de casos de dengue no país cresceu 190% este ano

Levantamento do Ministério da Saúde aponta que Rio é o quinto estado com mais ocorrências, com 14,8 mil notificações

Menor depõe por duas horas sobre sinalizador



Advogado de rapaz de 17 anos que diz ter atrado sinalizador na Bolívia diz que ele saiu correndo



BEBEU E DIRIGIU?

PASSE O MOUSE

20:36 25/02/13

PATRICIA KOGUT
Ator do "Zorra"

Gente do Globo





Publicidade

NOVO PALIO 2013.
SEMPRE DO SEU LADO.



Clique e conheça



MELHORE A SUA EXPERIÊNCIA
DE NAVEGAÇÃO NO



Notícias, Entretenimento, Esportes, Fotos e Vídeos

BUSCAR

E-mail

@R7.com

Senha

OK

Notícias

Entretenimento

Esportes

Vídeos

Rede Record

Shopping

Serviços



Hoje no R7

Imposto de Renda | Oscar 2013 | Concursos | Cirurgia plástica | Carros tunados | Gil Rugai | Hugo Chávez | Verão 2013 | José do Egito | Balacobaco | Tudo do R7

Publicidade

NOVO SEDA
RECONSTRUÇÃO
ESTRUTURAL

25 de Fevereiro de 2013

Notícias

Brasil

Carros

Cidades

Dicionário

Distrito Federal

Downloads

Economia

Esquisitices

Educação

Eleições 2012



Menor corintiano sai do tribunal xingado de vagabundo



- **Marini:** Confissão não deve livrar Timão
- **Cosme:** Na Bolívia, menor pegaria 30 anos

BRASIL

Comércio de cigarros ilegais causa rombo de R\$ 2 bi anuais



- RJ: loja de roupas vende cigarro falso

Publicidade





DETALHES

Prefeitura veta Arena, mas Grêmio ganha

publicidade



vídeos | **globo esporte** >



Destaques na Europa: Lucas, Ibra,

BAND.
com.br

O QUE MUDA TUDO SÃO ANOS DE DEDICAÇÃO.

notícias ▾

esporte ▾

entretenimento ▾

viva bem ▾

vídeos ▾

Grupo Bandeirantes ▾

busca



Esporte

Futebol Velocidade Gente Gatas Outros Esportes Blogs Colunas

Adolescente suspeito de matar torcedor é liberado após prestar depoimento

- Irmão de menor chama-se Kelvin
- Advogado crê em pena socioeducativa

Copa 2014

Recuperados

Avai oferece Ressacada para o Japão treinar**Maikon Leite e Kleber treinam no Palmeiras**

Na CBF

Dirigentes decidem e Brasileirão não terá mais clássicos na última rodada

Mercado

Daniel Alves diz que Neymar está acertado com o Barcelona**A FÁBRICA DE LOUCOS REABRE SEUS PORTÕES.**

Publicidade



Às vezes é bom ter **ESCOLHA**

Agora você pode comprar créditos ou colocar o arquivo direto no carrinho!

APOSTE E GANHE COM O PAULISTÃO 2013



Betmotion!



Corinthians

Tribunal justifica estádio vazio e não crê em saída do Timão da Libertadores



Publicidade



COMECE A VIBRAR AGORA!

TEMPORADA DE OFERTAS

ATÉ **50%** DE DESCONTO

TUDO COM NO MÍNIMO **30% OFF**

shopping

Publicidade



Às vezes é bom ter

Gestalt

- Gestalt é uma palavra alemã que significa “forma” ou “figura”
- É uma teoria da psicologia que estuda a percepção visual, mais precisamente a psicologia da forma

Gestalt

- O **princípio** básico da teoria gestaltista é que o inteiro é interpretado de maneira diferente que a soma de suas partes



Pra que serve a gestalt?

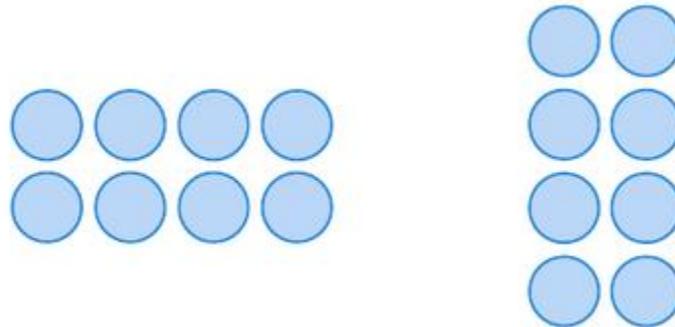
- O mundo visual é tão complexo que o cérebro humano desenvolveu estratégias para lidar com a confusão: define uma solução mais **simples**

GESTALT: A PERCEPÇÃO DA FORMA

- Proximidade
- Similaridade
- Fechamento
- Continuidade
- Simetria
- Pregnância

Proximidade

- Elementos que estão mais perto de outros numa região tendem a ser percebidos como um grupo ou unidade



WORK × NEWS  INFO × KONTAKT

EYEGIX DIGITAL DESIGN STUDIO



SEZAR MOBILE


KONZEPTION
BERATUNG & STRATEGIE

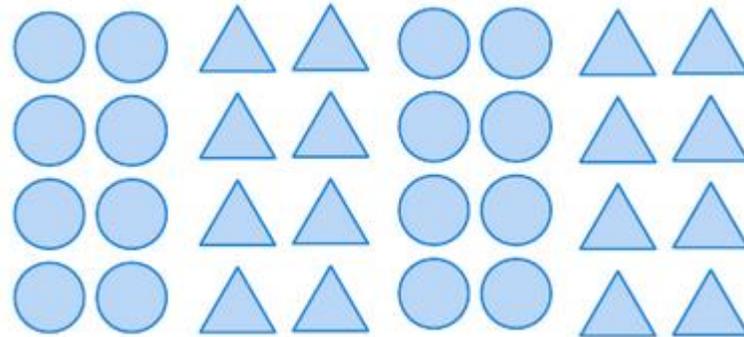

DESIGN
DIGITAL & PRINT


DEVELOPMENT
WEB & MOBILE

Elementos próximos
são identificados como
um grupo

Similaridade

- Objetos similares em forma ou tamanho ou cor são mais facilmente interpretados como um grupo





WINDOWS *of* NEW YORK

about



ALLISON HAGENDORF



A-GAME



MUSIC



FOOD



FITNESS



BIO

Search



ALL POSTS

ALL-IS-ON

Allison Hagendorf is a national television & radio personality, music journalist, branded-content producer, and voice actor. She's the official host of Times Square New Year's Eve, The CW's primetime music competition show, "The Next: Fame Is At Your Doorstep," SiriusXM's "Cosmo For Guys with Allison", AOL's "Signature Sounds with Allison Hagendorf," and Fuse TV's "Top 20 Countdown".

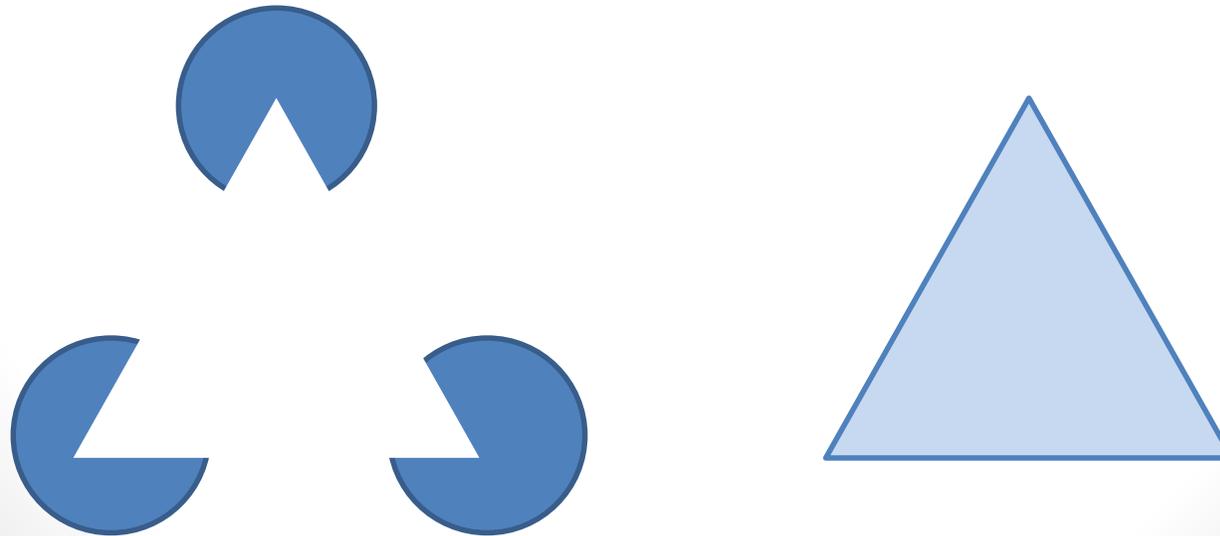
✉ SUBSCRIBE TO ALLISON'S NEWSLETTER

Connect



Fechamento

- Nossos cérebros adicionam componentes que faltam para interpretar uma figura parcial como um todo





True Cookies

Browsing our website says you're ok with us using cookies. Read our [cookie policy](#) to find out more.



true.



Everything you want from a full service digital marketing agency and more: devilishly clever strategy, breathtaking creative, expert insight - and great people to work with. **Believe it, it's True.**

Wireframe

Cheltenham shortlisted for top sports award

And the award for Sports Industry Website of the Year goes to...

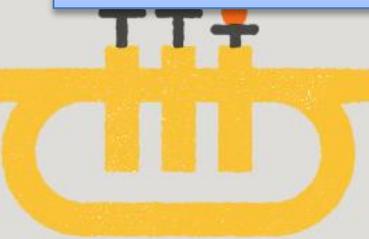
• 20/02/2013 in: [News, Work](#)



Happy Burns Night

If you're celebrating the poetic mastery of the Ploughman Poet tonight, you'll be needing an Address to a Haggis.

• 25/01/2013 in: [Fun](#)



Take a look at us now

We don't blow our own trumpet too often, but when it comes to good design we like to think we know what we're talking about.



True Love Train

This Valentine's Day join us on an emotional roller coaster ride of classic love songs.

• 14/02/2013 in: [Fun](#)



Top Tips on getting the most from your analytics

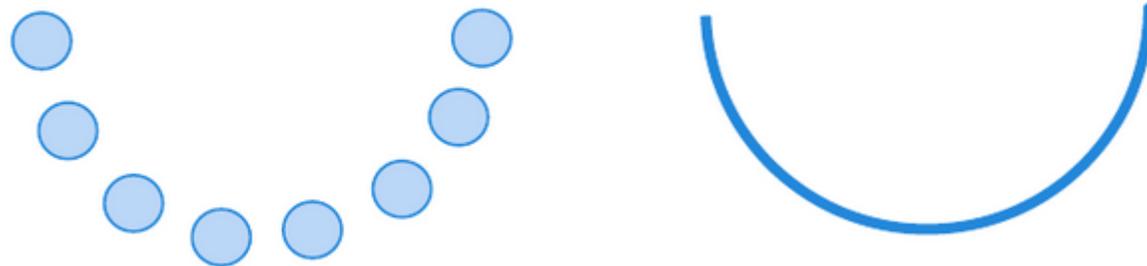
For those of you who really want to understand your website users better.

• 05/02/2013 in: [Opinions](#)



Continuidade

- Geralmente construímos a percepção de uma entidade visual a partir de elementos que são contínuos e mostram transições suaves





Design for Print, Screen & Environment

PROJECTS
ABOUT

NEWS
CONTACT

BLOG
SHOP

TWITTER
LINKR
RSS



SELECTED PROJECTS



NEW SHOP

Editions of 100 now at All That Is Solid

We've hooked up with the good folk at **All That Is Solid** in Glasgow's Merchant City to display a selection of our Editions of 100 prints. You'll also find here a selection of great design pieces by other creatives. If you're in the area pop in - they also serve up a great coffee! We've uploaded a few pics of the space to our **Flickerstream** - courtesy of the talented **Gordon Burniston**



BERG BLOG





FORSIDE

PRÆSENTATION

VÆRDIGRUNDLAG

MÅLGRUPPE

TAKST & VISITATION

PLADSER

KONTAKT

TANKER

OPHOLDSSTEDET FONDEN SPANGEN

"Du skal plante et træ
Du skal gøre en gerning
som lever når du går i knæ
en ting som skal vare
og være til lykke og læ..."
-Piet Hein

paisagem fazenda - Pesqu x Celular - Celulares e Telef x

www.americanas.com.br/linha/229196/celul.☆

Aplicativos TP-LINK AlexMoura.com.br -... Semântica, padrões ... Gmail

televentas 24h: 4003-1000 atendimento meus pedidos minha conta loja mais pró

americanas.com buscar

a maior loja. os menores preços.

ver todos os departamentos

informática telefonia tvs e áudio eletrodomésticos

CELULARES E TELEFONES > **CELULAR**

Celular

- Celular Dual Chip - 2 Chips
- Celular Tri Chip - 3 chips

Top Marcas

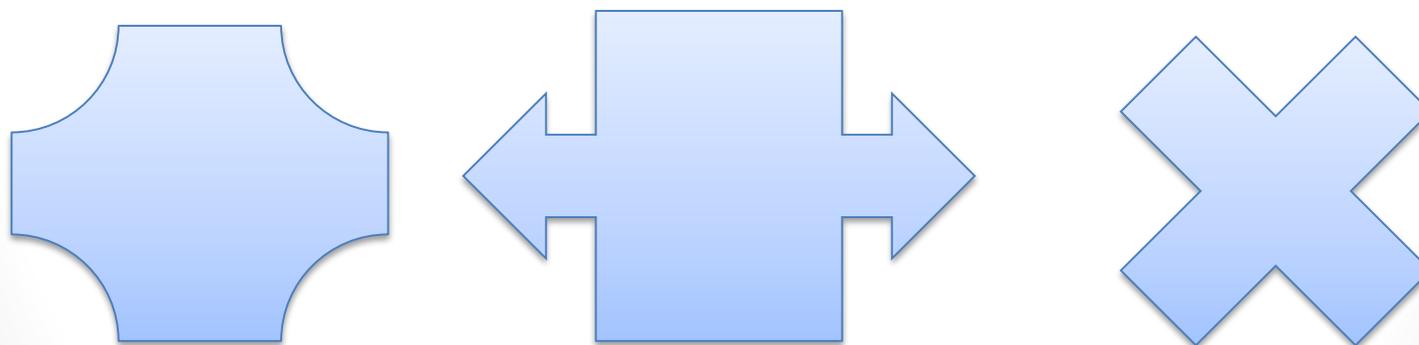
Saiba mais sobre **Celulares**

Smartphones
Conheça um pouco mais sobre esses aparelhos que estão conquistando tudo e todos...

Qual C
Como v
ns Celu
e sir

Simetria

- Elementos simétricos são mais facilmente agrupados em conjuntos que os não simétricos



COME BACK DIFFERENT

Innovative holiday & travel ideas that help you learn, grow and change.

- Expand your MIND
- Challenge your BODY
- Rediscover your SOUL

COMBADI PICKS

| | | | |
|---|--|---|---|
|  Trail running yoga & whisky watching a trip with you in mind Canary Island Spain |  Sail into the Ionian make blue yonder Ionian Sea, Greece |  Social street work: Volunteering in Athens, Greece |  Learn the Sacred Tradition of the Maya with Angel Vergara Jalisco, Americas |
|  The great outdoors snow bootcamp Andalusia, Spain |  Life changing Greek island holiday Sifnos, Greece |  Greece a secret yoga and meditation retreat revealed Crete, Greece |  Journey through Himalayan villages Nainital, India |



VISIT THE BLOG

| | | |
|--|--|--|
|  SEPTEMBER 1, 2014 10 ways to avoid getting depressed at the end of your holiday READ MORE - |  AUGUST 28, 2014 Memories from Peleon and a taste of adventure yet to come READ MORE - |  AUGUST 20, 2014 Sailing and cycling along the Greek islands is the way to experience Greece READ MORE - |
|--|--|--|

NAVIGATE

HOME
MIND
BODY
SOUL

ABOUT
CONTACT
FAQ
BLOG

REGISTER YOUR HOLIDAY



STAY IN THE LOOP

Receive monthly cool
ideas, inspiring stories,
great reviews and offers.

Your email address

ACCEPTED CREDIT



Worldly

EMBAKE WITH

 2,944 people

 Follow @c



COMBADI

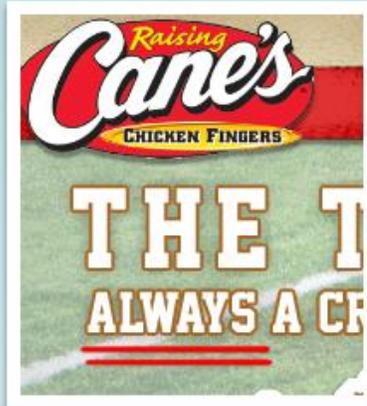
27 Coaren, 201 Gardens
Bayswater,
London, W12 8DA,
UK
Phone: +44 20 7193 2316
Email: info@combadi.com



http://combadi.com/

HELLO, MY NAME IS RYAN.
I DESIGN & BUILD BEAUTIFUL WEBSITES,
INSIGHTFUL MARKETING MATERIALS
& THE OCCASIONAL BAKE SALE FLIER.

~ ENJOY A FEW RECENT *and* FEATURED WORKS ~



RAISING CANE'S OHIO



COVERAGE HUT



MICHAEL O'TOOLES



ARENA DISTRICT

Pregnância

- Simplicidade: quanto mais simples, mais facilmente é assimilada
- Experiência favorece a compreensão de objetos incompletos
- Quanto melhor for a organização visual maior o grau de pregnância

WATCH THE TRAILER

- I HOME
- II VIDEOS
- III ABOUT
- IV GALLERY
- V CAST & CHARACTERS
- VI PUBLISHING
- VII SOUNDTRACK
- VIII AWARDS
- » GET TICKETS



A STEVEN SPIELBERG FILM
DANIEL DAY-LEWIS
LINCOLN

NOW PLAYING



SUPER CHEMICAL

Share
Site

TIPS, CLIP, ABOUT
WORKS, CONTACT

FB

Tw

Gg

Pt

SIGNUP

LOGIN

F

O que essas letras significam?

SUPER CHEMICAL

Share
Site

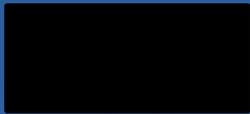
TIPS, CLIP, ABOUT
WORKS, CONTACT



SIGNUP

LOGIN

F



- Fim – turma 2

Percepção de Objetos

- O processamento cognitivo do que é percebido leva a formação de objetos
- Teoria das “*affordances*” de Gibson
 - › Objetos são percebidos não apenas pela forma e relações entre eles, mas pelas possibilidades para ação do objeto
- A formação de objetos sofre influências culturais

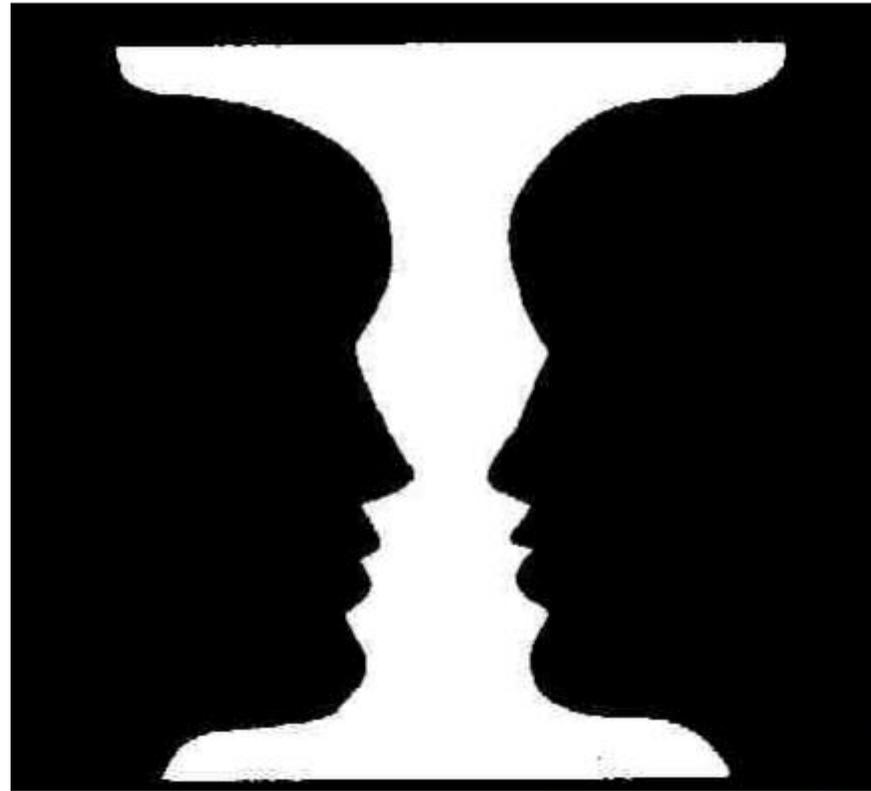
Fenômenos da Percepção visual

- Quando adquirimos novas informações, nossa percepção se altera



Fenômenos da Percepção visual

- Figura e Fundo





Fenômenos da Percepção visual



Fenômenos da Percepção visual



Fenômenos da Percepção visual



Fenômenos da Percepção visual

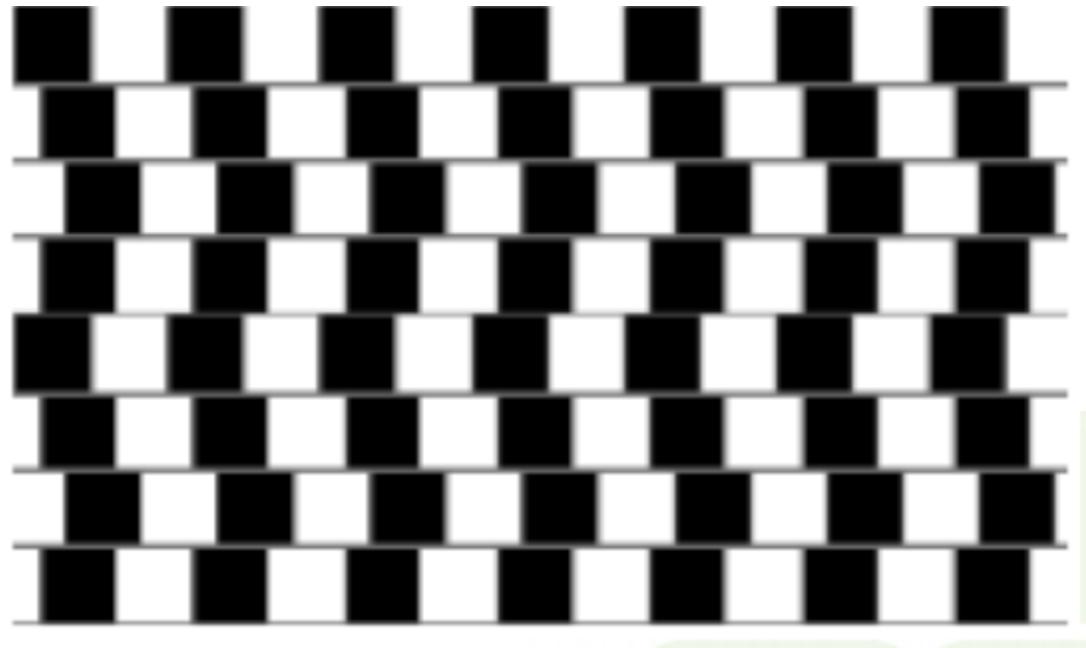


Fenômenos da Percepção visual



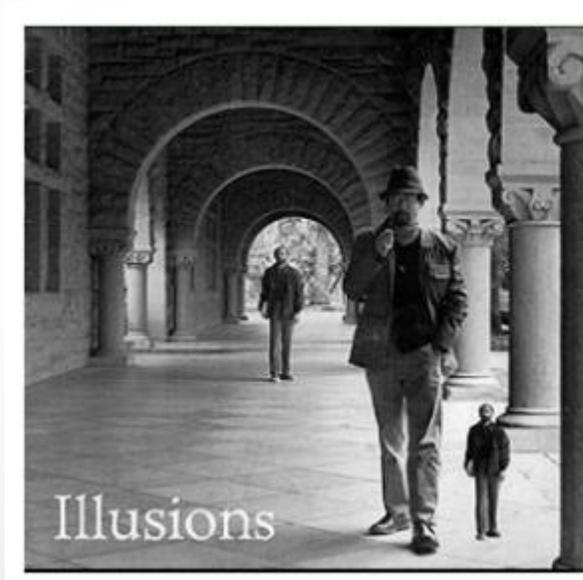
Fenômenos da Percepção visual

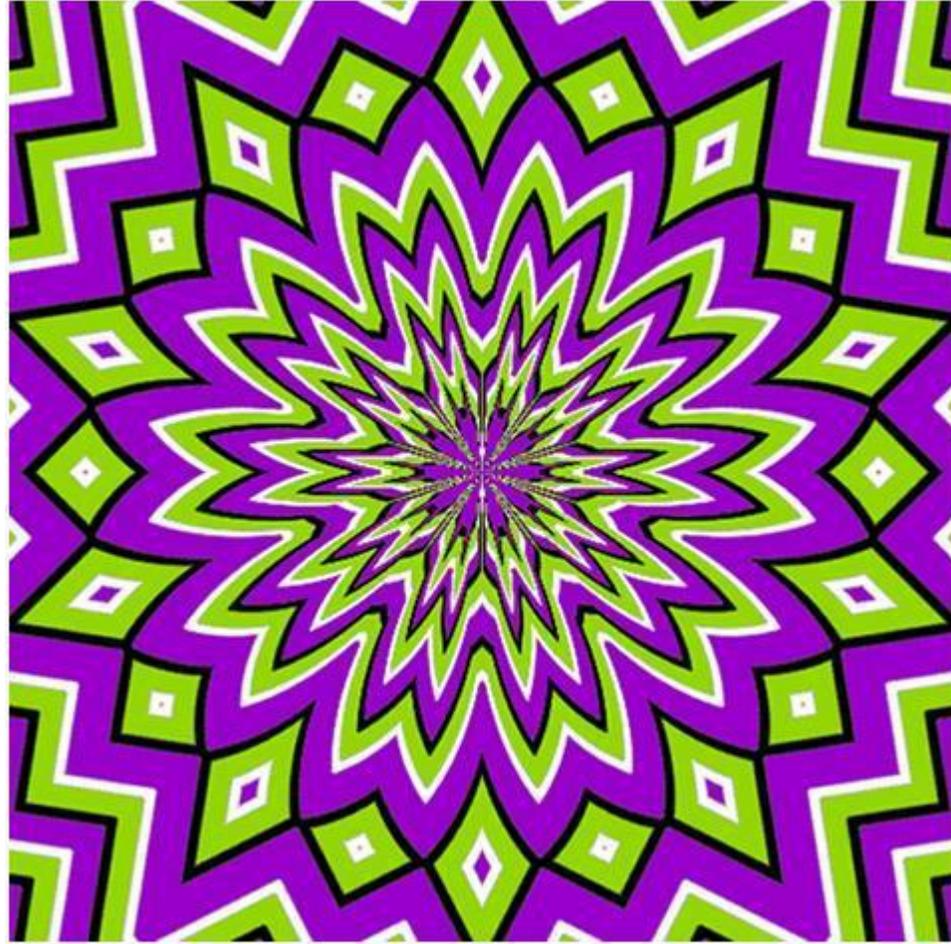
- Distorção de imagens (a imagem é formada apenas por linhas retas)



Fenômenos da Percepção visual

- Ilusão de distância e movimento





Referências

- Aulas de Alessandro
- Gestalt do objeto de João Gomes Filho
- <http://naldzgraphics.net/inspirations/creative-logo-design-30-negative-space-logos/>

Exercício

- Escolha 8 sites e analise as leis da *gestalt*, identificar a lei, quais elementos levam a esta compreensão e por quê.