2018

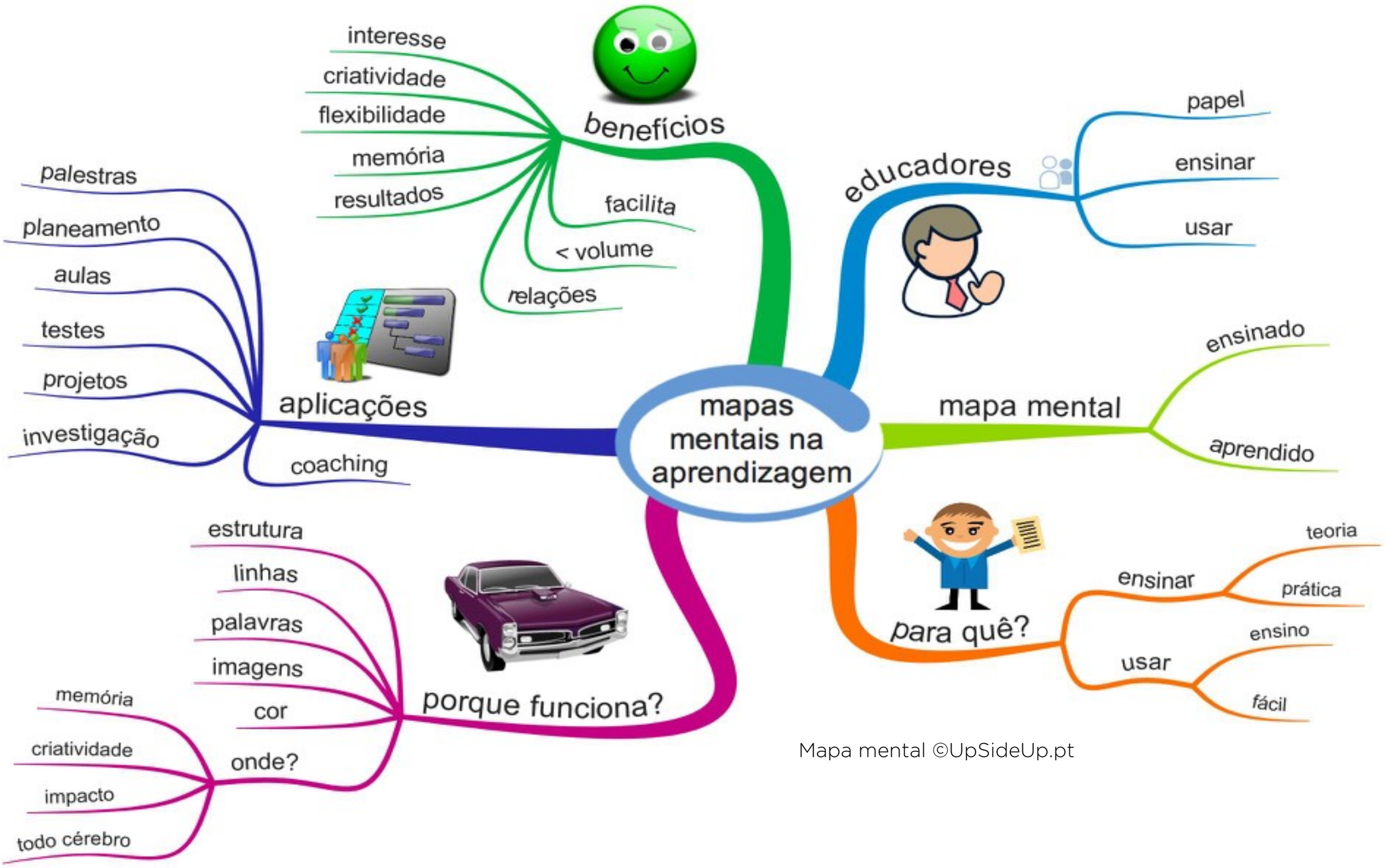
Training, Strategy & Visual Facilitation Services

by **UpSideUp**

Mapas Mentais
(Mind Maps®)
para promover a aprendizagem

Daniel Lança Perdigão | UpSideUp.pt | 2018

Agenda



Mapa mental ©UpSideUp.pt

O papel dos educadores*

- *Um papel muito **importante***
- *Responsabilidade pelo maior tesouro – o **intelecto***
- *O cérebro cria **estruturas** com base no conhecimento*
- *Se as **bases** são fracas a estrutura colapsa*
- *Fundamental **ensinar a aprender***



*professores e formadores em geral

O Mapa Mental *(mind map)*

Quando é que aprendemos a fazer Mapas Mentais?

Quando nos ensinaram!

Errado! Foi no momento em que nascemos (ou antes)!

AMOR

COMIDA

CALOR



AMOR *PROTEÇÃO*

COMIDA *TRANSPORTE*

CALOR *EDUCAÇÃO*

PARA QUÊ
OS MAPAS MENTAIS?

***ENSINAR**, AOS SEUS ALUNOS OU FORMANDOS,*

- *A TEORIA DOS MAPAS MENTAIS E*
- *A PRÁTICA COM MAPAS MENTAIS.*

*EDUCADOR PODE **USAR** DE VÁRIAS FORMAS, NO*

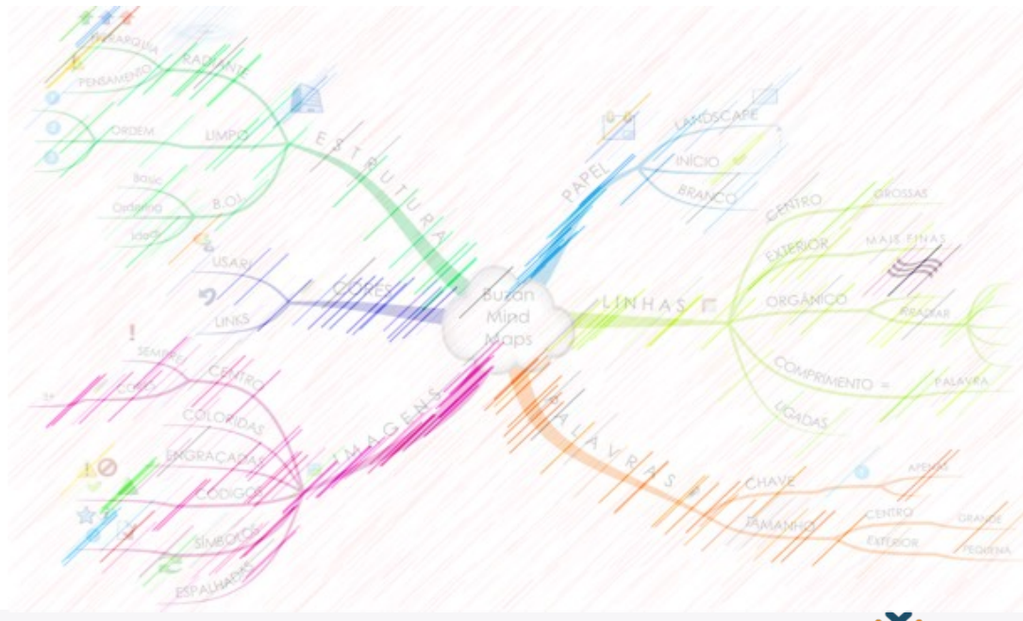
- *ENSINO E NA APRENDIZAGEM,*
- *DE FORMA MAIS FÁCIL E AGRADÁVEL.*



PORQUE FUNCIONA?

Os Mapas Mentais (Mind Maps) têm:

- *Uma* ***estrutura***
- *Com um* ***centro***, ***linhas*** *e* ***ligações***
- ***Palavras-chave*** *ou* ***frases curtas***
- *Várias* ***imagens***
- *A* ***cor*** *bem aplicada*



PORQUE FUNCIONA?

Os Mind Maps usam imagens – Mind Maps são imagens!

É normal aceitar-se que as imagens contêm muito mais informação que uma palavra ou mesmo que uma frase. Há outras razões para usarmos as imagens:



Memória



Impacto



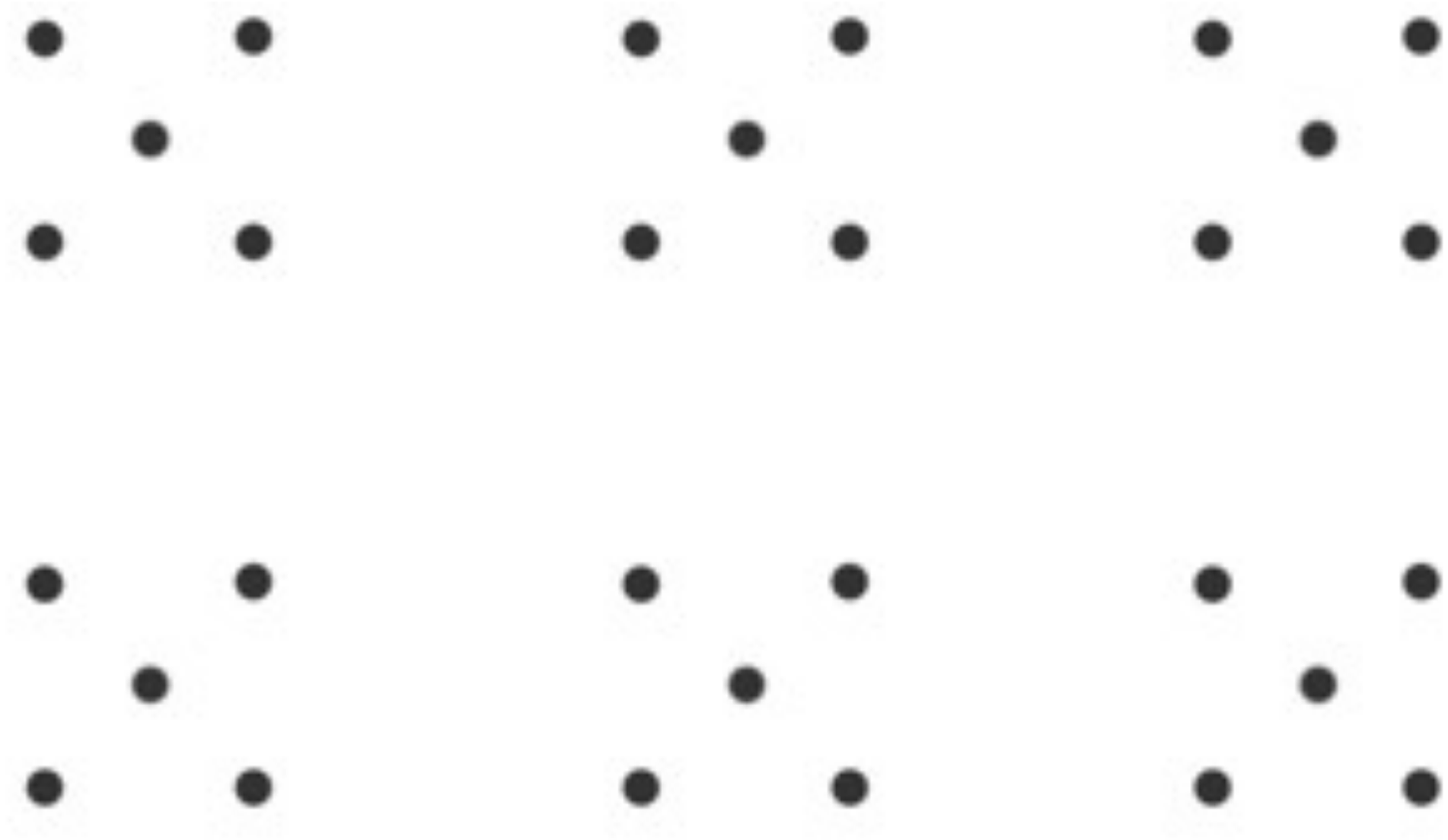
Criatividade

ESTRUTURA

Quantos pontos contaram

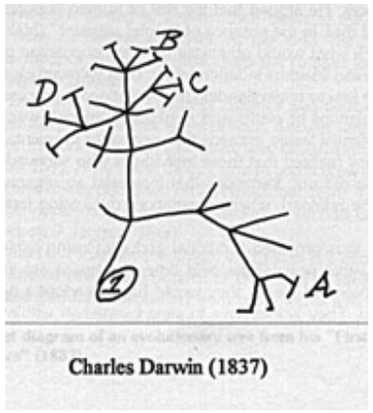


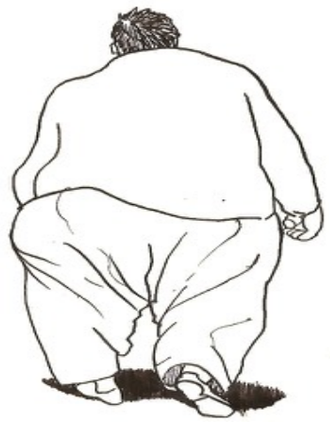
ESTRUTURA



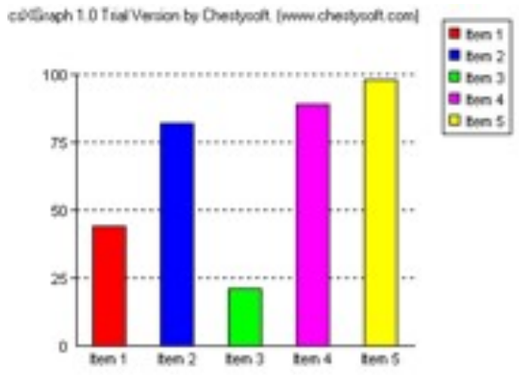
IMAGENS

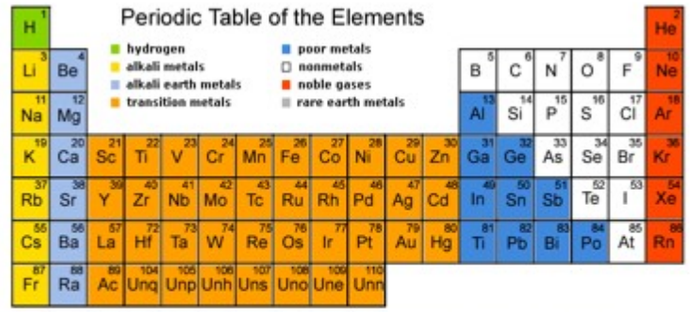


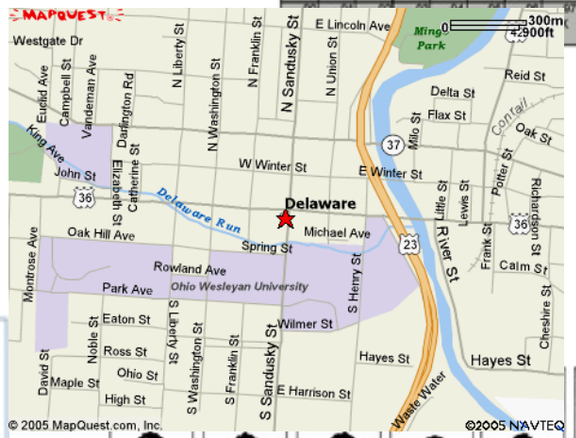

Charles Darwin (1837)

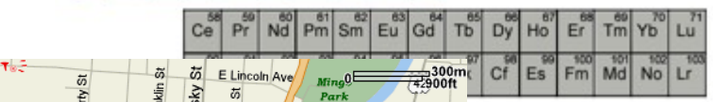


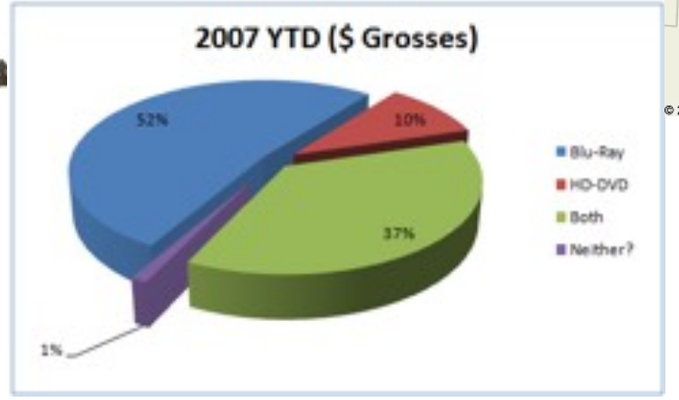



csGraph 1.0 Trial Version by Chestysoft (www.chestysoft.com)
Item 1
Item 2
Item 3
Item 4
Item 5
100
75
50
25
0
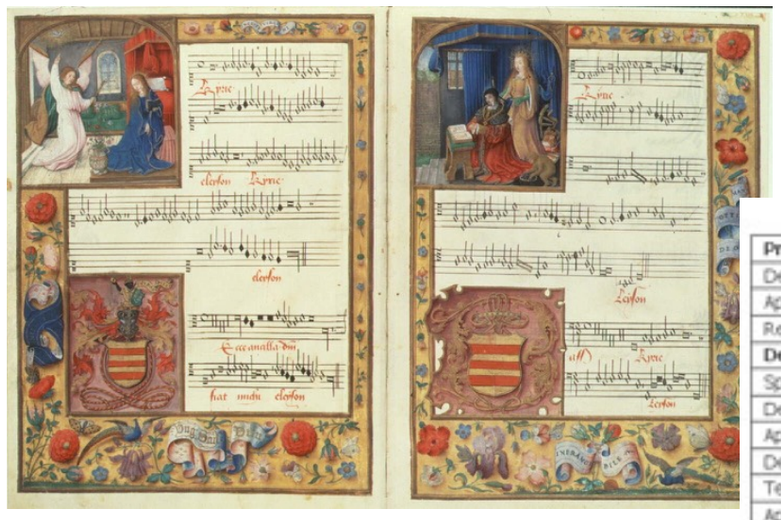

Periodic Table of the Elements
hydrogen
alkali metals
alkali earth metals
transition metals
poor metals
nonmetals
noble gases
rare earth metals

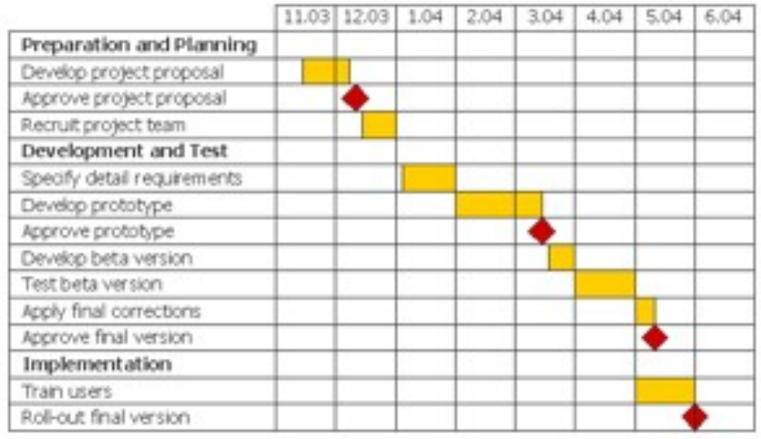

MAPQUEST
Delaware
Ohio Wesleyan University
Delaware Run
Park Ave
Spring St
Rowland Ave
Oak Hill Ave
Michael Ave
W Winter St
E Winter St
E Lincoln Ave
Westgate Dr
Hayes St
E Harrison St
S Sandusky St
N Sandusky St
S Washington St
N Washington St
S Franklin St
N Franklin St
S Liberty St
N Liberty St
S Henry St
N Union St
Wilmer St
Eaton St
Ross St
Ohio St
High St
Maple St
David St
Noble St
Montrose Ave
Euclid Ave
Campbell St
Vandeman Ave
Darlington Rd
Elizabeth St
Catherine St
John St
King Ave
Delta St
Reid St
Flax St
Milo St
Oak St
Lewis St
Potter St
Frank St
Calm St
Cheshire St
Little St
Richardson St
Hayes St
Waste Water
Ming Park
300m
900ft
© 2005 MapQuest.com, Inc.
©2005 NAVTEQ

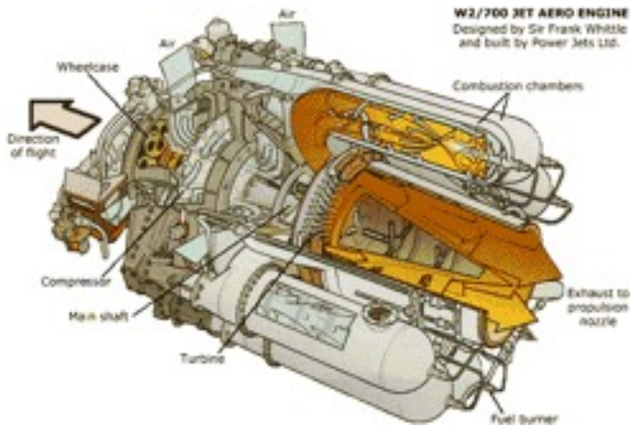



2007 YTD ($ Grosses)
52%
10%
37%
1%
Blu-Ray
HD-DVD
Both
Neither?

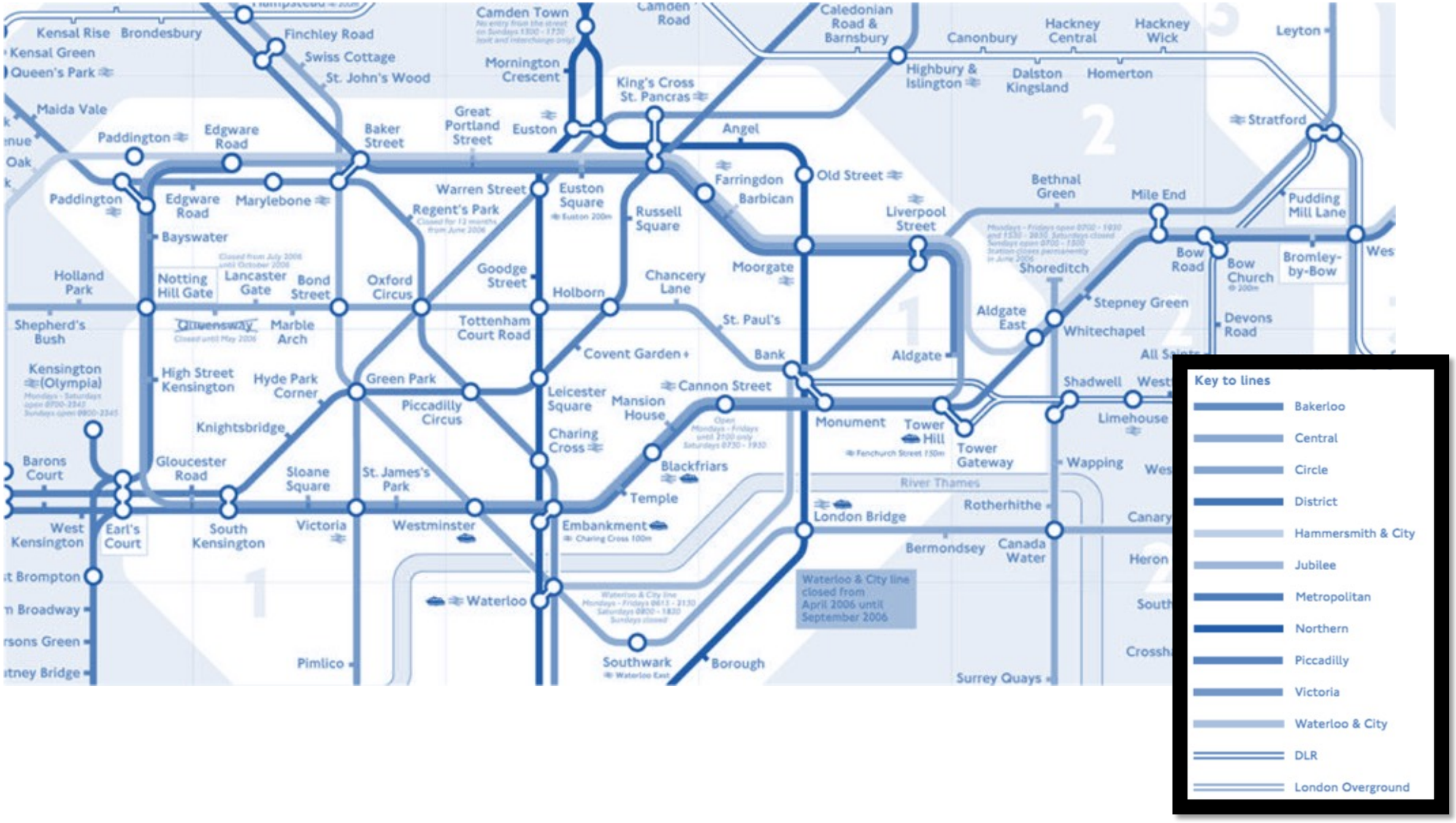





11.03
12.03
1.04
2.04
3.04
4.04
5.04
6.04
Preparation and Planning
Develop project proposal
Approve project proposal
Recruit project team
Development and Test
Specify detail requirements
Develop prototype
Approve prototype
Develop beta version
Test beta version
Apply final corrections
Approve final version
Implementation
Train users
Roll-out final version


W2/700 JET AERO ENGINE
Designed by Sir Frank Whittle and built by Power Jets Ltd.
Air
Air
Wheelcase
Direction of flight
Combustion chambers
Compressor
Main shaft
Turbine
Exhaust to propulsion nozzle
Fuel burner

COR



UpSideUp, 2017-18 ©

forma-te

COR


Kensal Rise
Brondesbury
Kensal Green
Queen's Park
Finchley Road
Swiss Cottage
St. John's Wood
Camden Town
Mornington Crescent
Camden Road
Caledonian Road & Barnsbury
Canonbury
Highbury & Islington
Hackney Central
Hackney Wick
Leyton
Dalston Kingsland
Homerton
Stratford
Maida Vale
Paddington
Edgware Road
Baker Street
Great Portland Street
Euston
King's Cross St. Pancras
Angel
Farringdon
Barbican
Old Street
Liverpool Street
Bethnal Green
Mile End
Pudding Mill Lane
Bow Road
Bow Church
Bromley-by-Bow
Paddington
Edgware Road
Marylebone
Warren Street
Regent's Park
Euston Square
Russell Square
Bayswater
Holland Park
Notting Hill Gate
Lancaster Gate
Bond Street
Oxford Circus
Goodge Street
Holborn
Chancery Lane
Moorgate
Shoreditch
Aldgate East
Stepney Green
Whitechapel
Devons Road
Shepherd's Bush
Marble Arch
Tottenham Court Road
St. Paul's
Bank
Aldgate
Kensington (Olympia)
High Street Kensington
Hyde Park Corner
Green Park
Piccadilly Circus
Leicester Square
Cannon Street
Mansion House
Monument
Tower Hill
Tower Gateway
Shadwell
Limehouse
Knightsbridge
Charing Cross
Blackfriars
Wapping
Barons Court
Gloucester Road
Sloane Square
St. James's Park
Temple
River Thames
London Bridge
Rotherhithe
West Kensington
Earl's Court
South Kensington
Victoria
Westminster
Embankment
Bermondsey
Canada Water
Waterloo
Pimlico
Southwark
Borough
Surrey Quays
Key to lines
Bakerloo
Central
Circle
District
Hammersmith & City
Jubilee
Metropolitan
Northern
Piccadilly
Victoria
Waterloo & City
DLR
London Overground

TODO O CÉREBRO



Imagem ©UpSideUp.pt

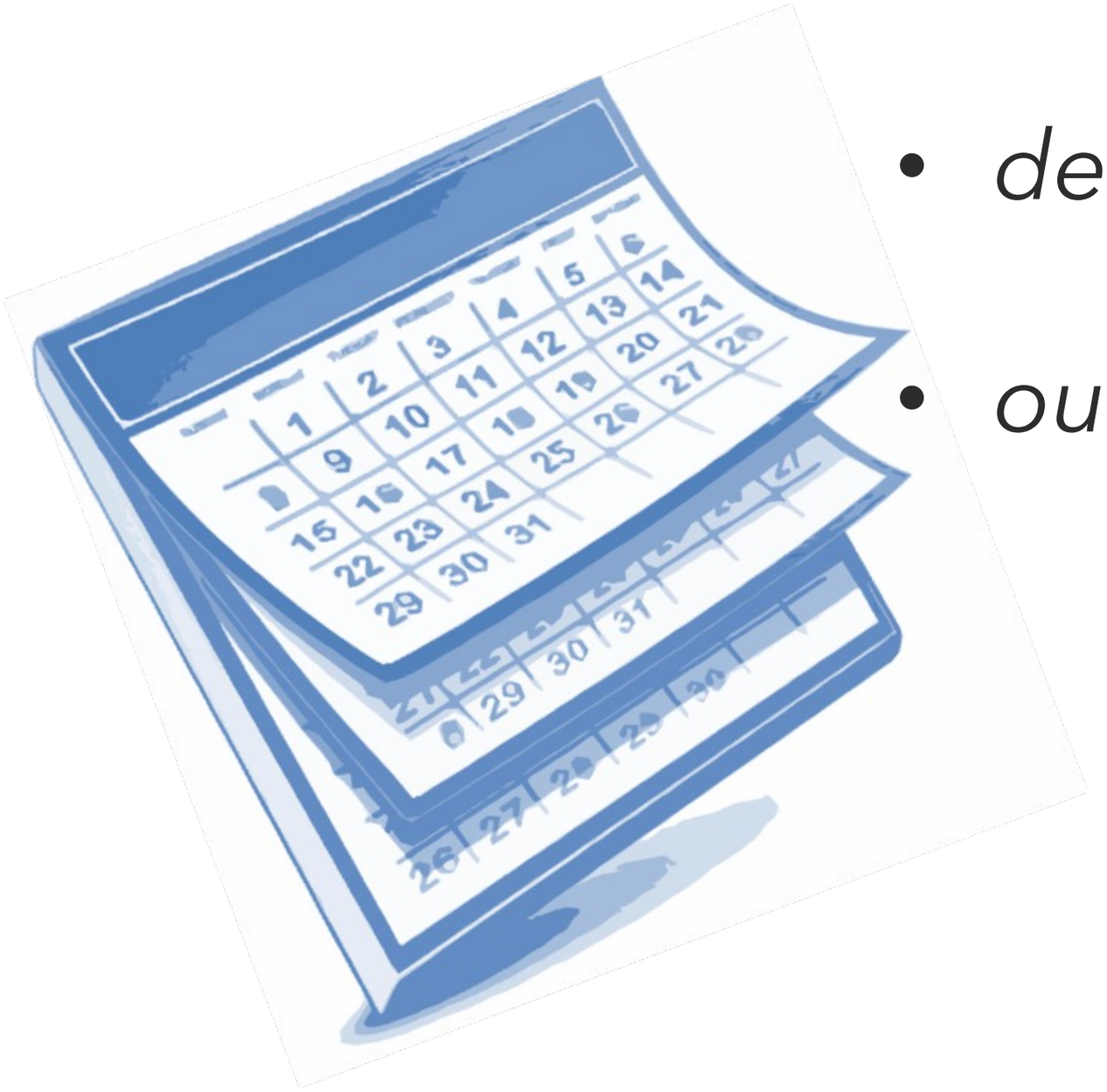
QUE APLICAÇÕES?



Na preparação e durante:

- ***Palestras***
- ***Apresentações***

QUE APLICAÇÕES?



- *No **planeamento** anual,*
- *de cada período,*
- *ou de cada dia*

QUE APLICAÇÕES?

- *No quadro, ao longo da* ***aula*** *ou* ***sessão*** *de formação*



QUE APLICAÇÕES?

- *Como ferramenta para* ***teste*** *de conhecimentos*

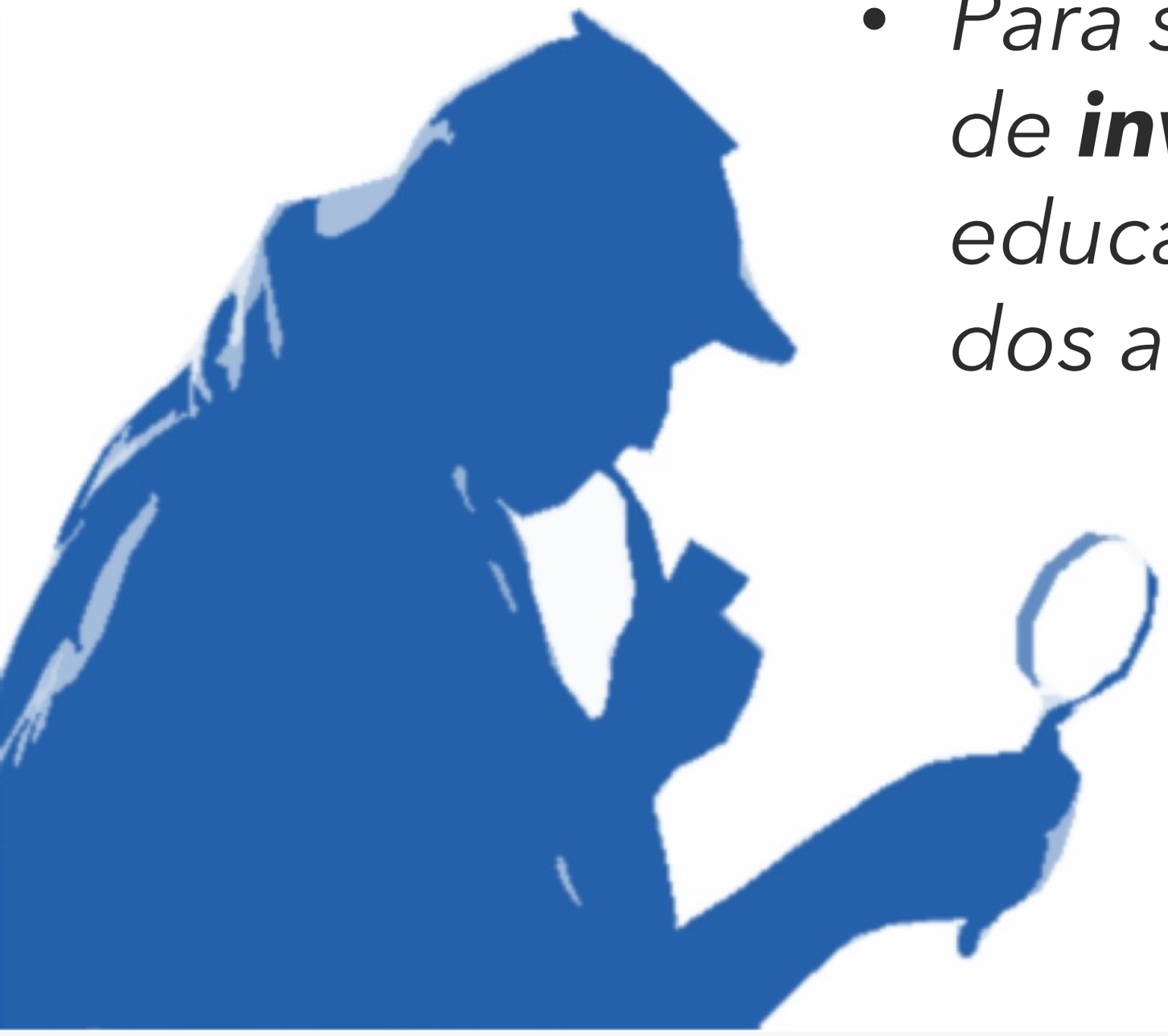


QUE APLICAÇÕES?

- *Para gerir* ***projetos***



QUE APLICAÇÕES?



- *Para suporte a trabalhos de **investigação** dos educadores ou mesmo dos alunos*

QUE APLICAÇÕES?

- *Para facilitar sessões de* ***Coaching*** *ou* ***acompanhamento*** *individual de alunos*



ALGUNS BENEFÍCIOS
DE ENSINAR USANDO MAPAS MENTAIS

- *Despertam o **interesse** e a **atenção***
- *Aulas e apresentações mais **espontâneas**, **criativas** e **desfrutáveis** (para alunos e educadores)*
- *Maior **flexibilidade** e **adaptabilidade** das notas ao longo do tempo*
- *Aumentam a capacidade de **memorização** e, em consequência, os **resultados***
- *Apresenta factos e as **relações** – melhor **compreensão***
- *O **volume** das notas é muito menor*
- *Bem compreendido por pessoas com **dificuldades** de aprendizagem*

SOFTWARE

OS NOSSOS PREFERIDOS:

- *ConceptDraw MindMap (Windows e Mac)*
- *iMindMap (Windows ou Mac)*
- *FreeMind (freeware)*
- *MindNode (iPad)*
- *iThoughtsX*

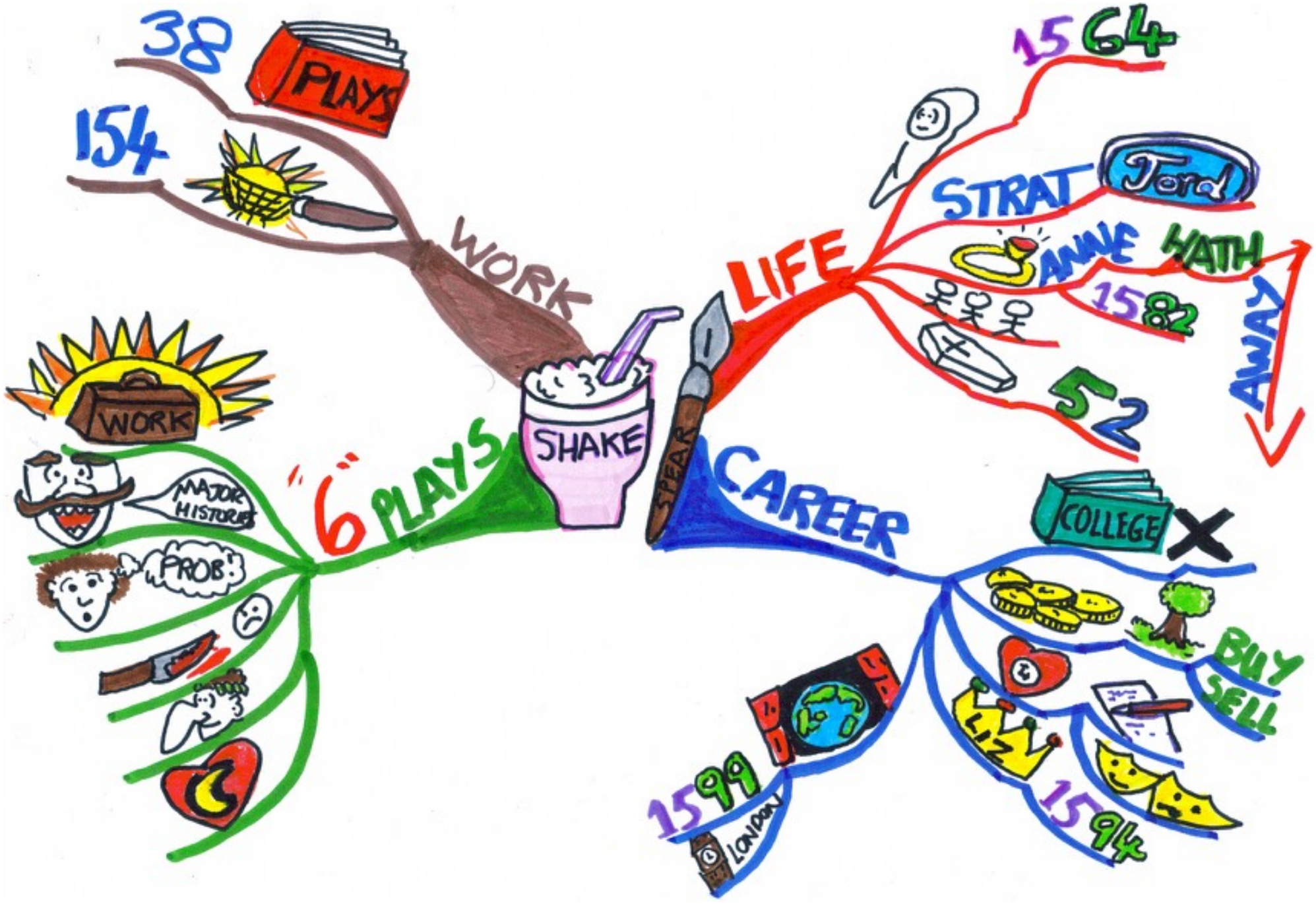
OUTROS:

- *MindManager, Coggle, MindMeister, XMind*

Podem obter outras dicas e estudos sobre software de MindMaps aqui:

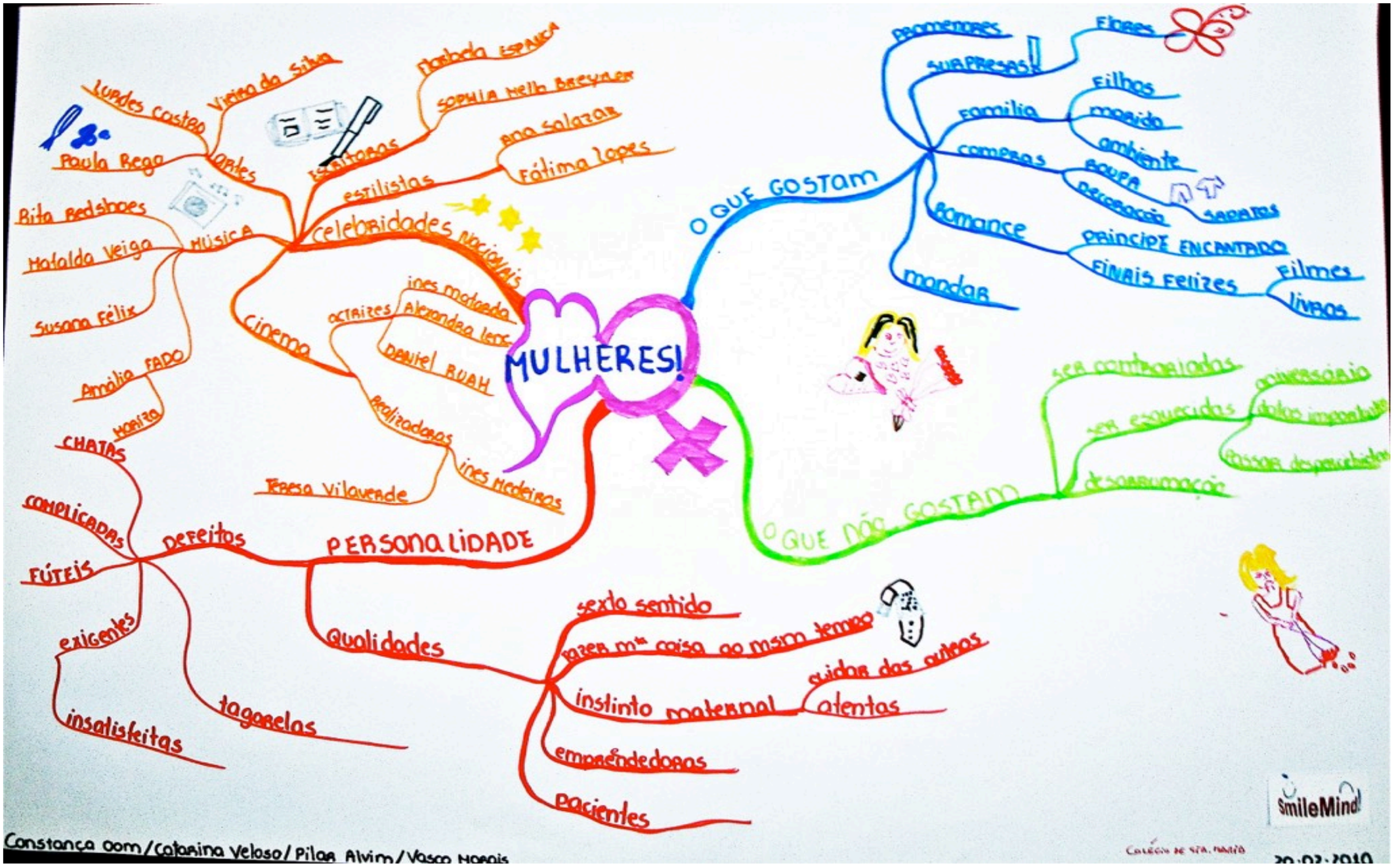
- *http://mindmappingsoftwareblog.com/*

EXEMPLOS



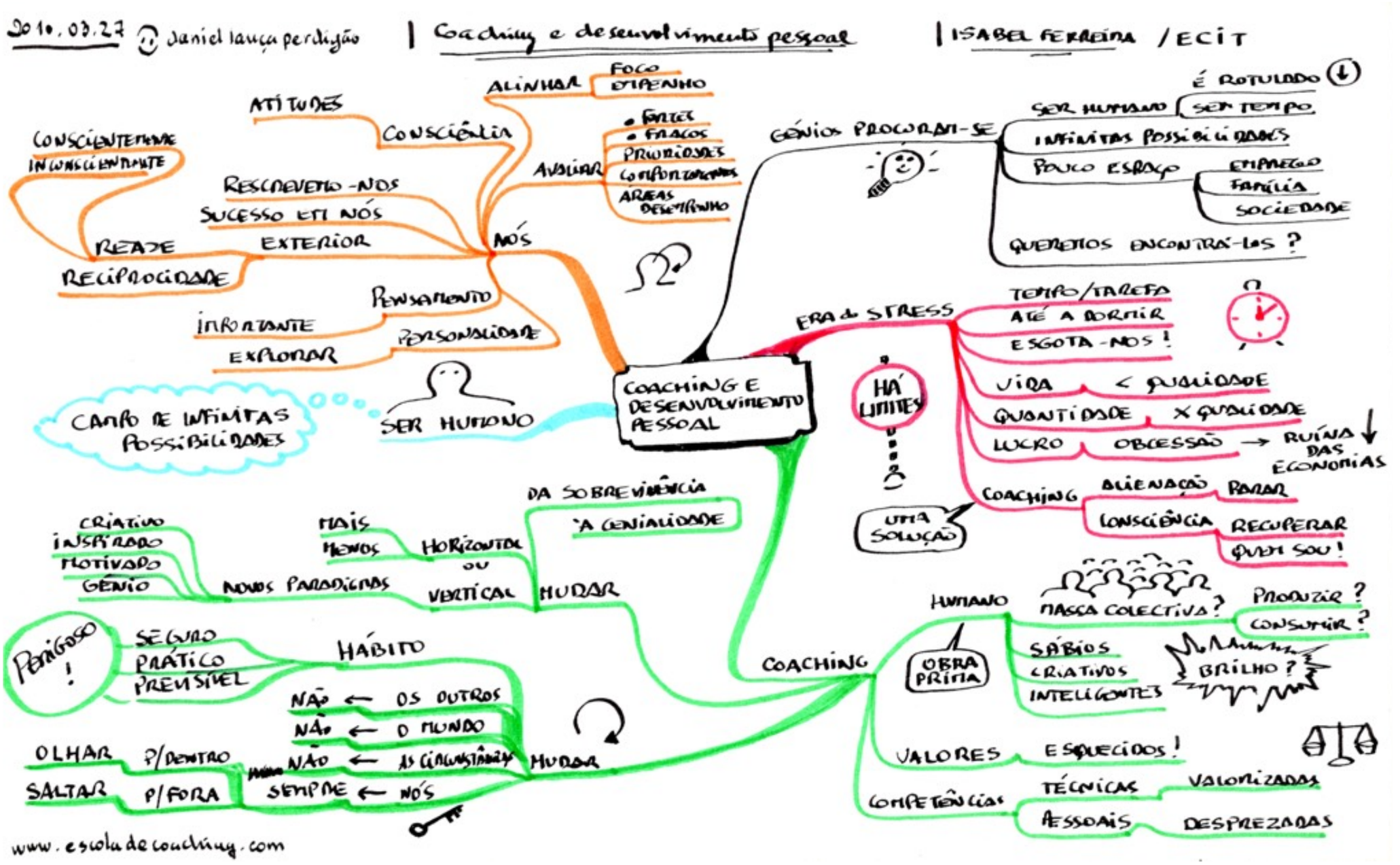
FEITO POR UMA ALUNA DE 13 ANOS, NO REINO UNIDO, SOBRE A VIDA DE SHAKESPEAR

EXEMPLOS



Mapa mental ©UpSideUp.pt | FEITO POR UM GRUPO DE 3 ALUNOS DE 13 ANOS, NUMA FORMAÇÃO

EXEMPLOS



Mapa mental ©UpSideUp.pt | FEITO EM TEMPO REAL DURANTE UMA PALESTRA DE 1 HORA

Sobre a UpSideUp

Diferentes possibilidades

OFERTA PRINCIPAL



GRAPHIC RECORDING

utilizado para registar conferências, aulas ou qualquer tipo de palestra



FACILITAÇÃO VISUAL

conduzir e facilitar reuniões, desde as do dia-a-dia até estratégicas



INOVAÇÃO

facilitar o desenvolvimento de negócios, de startups a grandes empresas



FORMAÇÃO

desenvolvimento e entrega de formações e outras iniciativas formativas totalmente à medida

O facilitador

DANIEL PERDIGÃO – STRATEGIST & VISUAL THINKER

Daniel tem mais de 35 anos de experiência profissional, trabalhando com pessoas e organizações e utilizando visuais para diversos propósitos.

Desenvolveu competências em complexos ambientes empresariais, liderando vendas, gerindo equipas técnicas, de vendas e de projetos, participando em *steering committees*, direções de projeto e formando e coordenando equipas físicas e virtuais.

Também trabalhou como consultor, formador e facilitador, numa grande variedade de industrias (tecnologias de informação, retalho, distribuição, educação, serviços financeiros, turismo, farmacêutico, utilidades e setor público).

Daniel estudou tecnologias de informação e comunicação com a IBM no início dos anos 80, gestão de empresas na Universidade Aberta, desenvolveu as suas competências na área de empreendedorismo e inovação na Universidade Católica (PAEGI), estudos Design Thinking na University of Virginia – Darden School of Business, Gamification na University of Pennsylvania e Comics na CCA – California College of the Arts. Presentemente estuda Graphic Design. Como complemento desenvolveu as suas capacidades de comunicação verbal e não-verbal e é atualmente Neuro-linguistic Programming Master & Trainer, e também Master Executive Management Coach (diversas certificações internacionais com professores Portugueses, Brasileiros, Norte Americanos e outros Europeus) e é também Creativity and Mind Maps Trainer (estudou no Reino Unido com Tony Buzan e Chris Griffiths, da ThinkBuzan e OpenGenius).

Também se tem dedicado ao estudo da comunicação visual e facilitação e é membro do IFVP – International Forum of Visual Practitioners, do Forum Pessoas@2020 e de outras associações, dedicadas às pessoas e à comunicação visual e facilitação.



Daniel Perdigão

Experiência relevante

Daniel é um especialista no campo da comunicação visual, principalmente trabalhando nas áreas em que se sente mais confortável, como nas grandes organizações e multinacionais, mercado de educação e das tecnologias de informação. Trabalhou para várias multinacionais e lançou quatro projetos pessoais (*startups*).

Exemplo de alguns clientes

Educação	Universidade Católica, AESE, ISEG, UNL – Outside-the-Box, UNL ISEGI, London School of Government, ATEC, Oracle Education UK, Galileu, Escola de Formação Jerónimo Martins, Escola Sonae, Excel Formação, CEGOC, ISCTE, IMVF...
Telecomunicações e Media	Portugal Telecom, Vodafone, NOS, RTP, RH Magazine, NOSPUB, Revista Human, OutMarketing…
Sistemas de informação	Oracle, SAP, SAS, Microsoft, Hewlett Packard, Pentax, Link, EMC, Saphety, Giant Step, Open Genius, Everis, ROFF, CGI, e.Near, IT Sector…
Retalho	FNAC, Leroy Merlin, Modelo Continente, Sonae BIT, Pingo Doce, Worten, AKI, Unilever...
Banca e Seguros	Santander, Allianz, Tranquilidade, Zurich, ASF…
Diversos	Volkswagen, Symington, Roche Diagnostics, Libbey, Logoplaste, Mota Engil, Sumol+Compal, Essilor, Eurest, Empark, Daikin, Acciona, Celgene International, Pentaplast, CTT – Correios de Portugal, Choice GmbH, Deloitte, Tecnicelpa, Rock in Rio, Pessoas@2020, Roche Farmacêutica, Abbott, Mylan, Portugal Agora, IAPMEI, Hovione, Associação Salvador, UpPartner, Veolia, APOGEP, OutMarketing, WeShare, CRBE, Lux Mundis, YKK, ANO, CML, APQ, Vinci, ANA, ISS...



Contactos

UpSideUp CCDTI, Lda.
Rua Sá de Figueiredo, 5-B
2790-233 CARNAXIDE
Portugal

www.upsideup.pt

Email: dlperdigao@upsideup.pt

Podem contactar-nos a qualquer hora, em qualquer lugar, por qualquer razão!

Telefone: +351 213 869 043

Telemóvel: +351 911 009 001