



Profa. Me. Viviane de Fatima Bartholo

Email: viviane.bartholo@fatecourinhos.edu.br

Mapa Mental X Mapa Conceitual

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Professora Viviane de F. Bartholo

MAPA MENTAL

O mapa mental foi criado por **Tony Buzan** e é utilizado para visualizar informações de forma organizada.

De acordo com seu criador, são definidos como um método de **armazenar, organizar e priorizar** informações (em geral no papel), usando palavras-chave e imagens-chave.

As informações são dispostas de **maneira hierárquica**, com o conceito principal no centro e são utilizadas figuras ou desenhos para facilitar a memorização do conteúdo.

Além disso, é necessário fazer o uso de cores, tanto nos ramos dos mapas, quanto nos desenhos. Esse tipo de mapa pode ser utilizado para **brainstorming** (processo utilizado para criação de novas ideias) e para **organizar as informações**.

Seu principal benefício é mostrar os subtópicos de um tema principal de maneira **criativa e organizada**.

Mapas Mentais e Mapas Conceituais

Outra característica desse tipo de mapa é ser muito **peçoal**, ou seja, você dispõe as informações e cria associações da maneira que fica mais clara possível para você.

Desta forma, é muito difícil estudar por um mapa mental confeccionado por outra pessoa, pois as associações e desenhos que ela utiliza serão dispostos da maneira como ela entende o conteúdo, dificultando a compreensão de um terceiro.

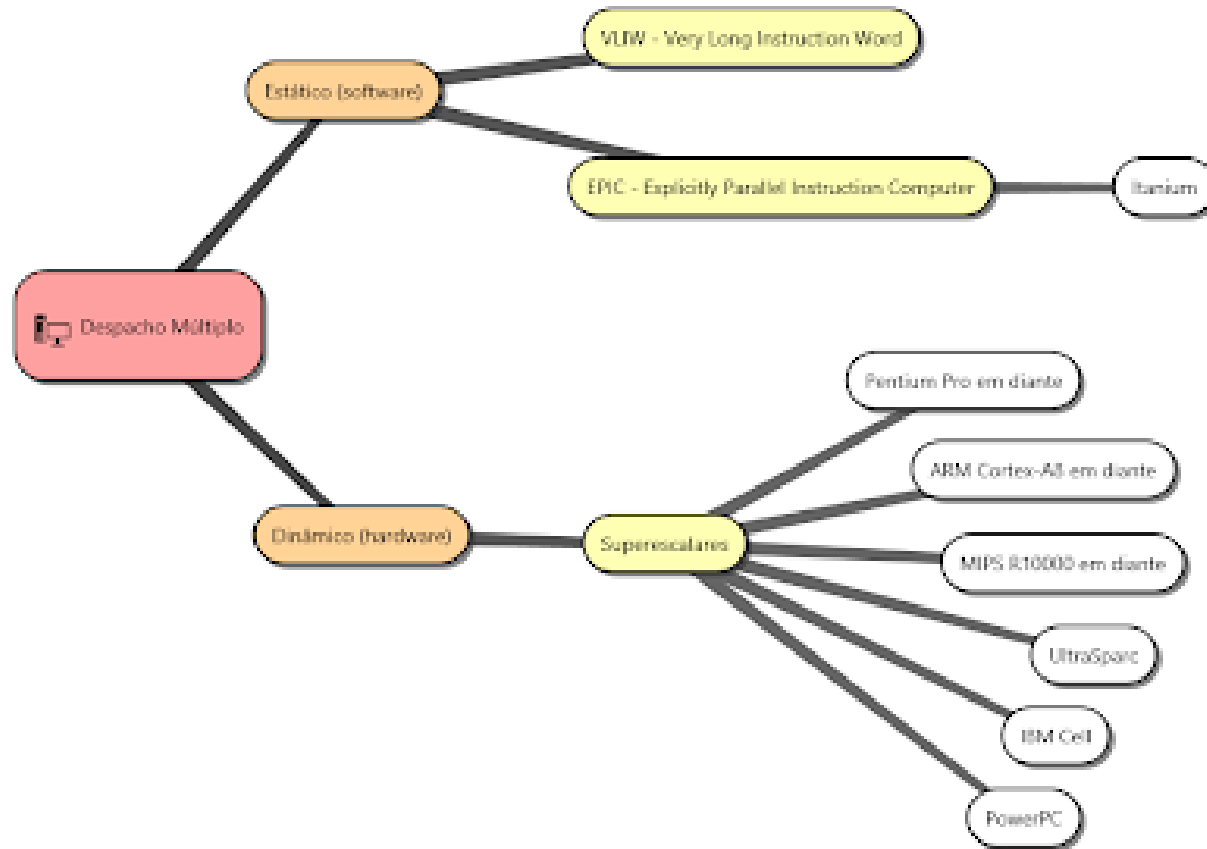
Além disso, os mapas mentais utilizam **palavras-chave**, de modo que não se utilizem frases completas.

As palavras-chave associadas a desenhos tem um potencial de **memorização** incrível e **agilizam as revisões**, já que é possível revisar um mapa inteiro em poucos minutos.

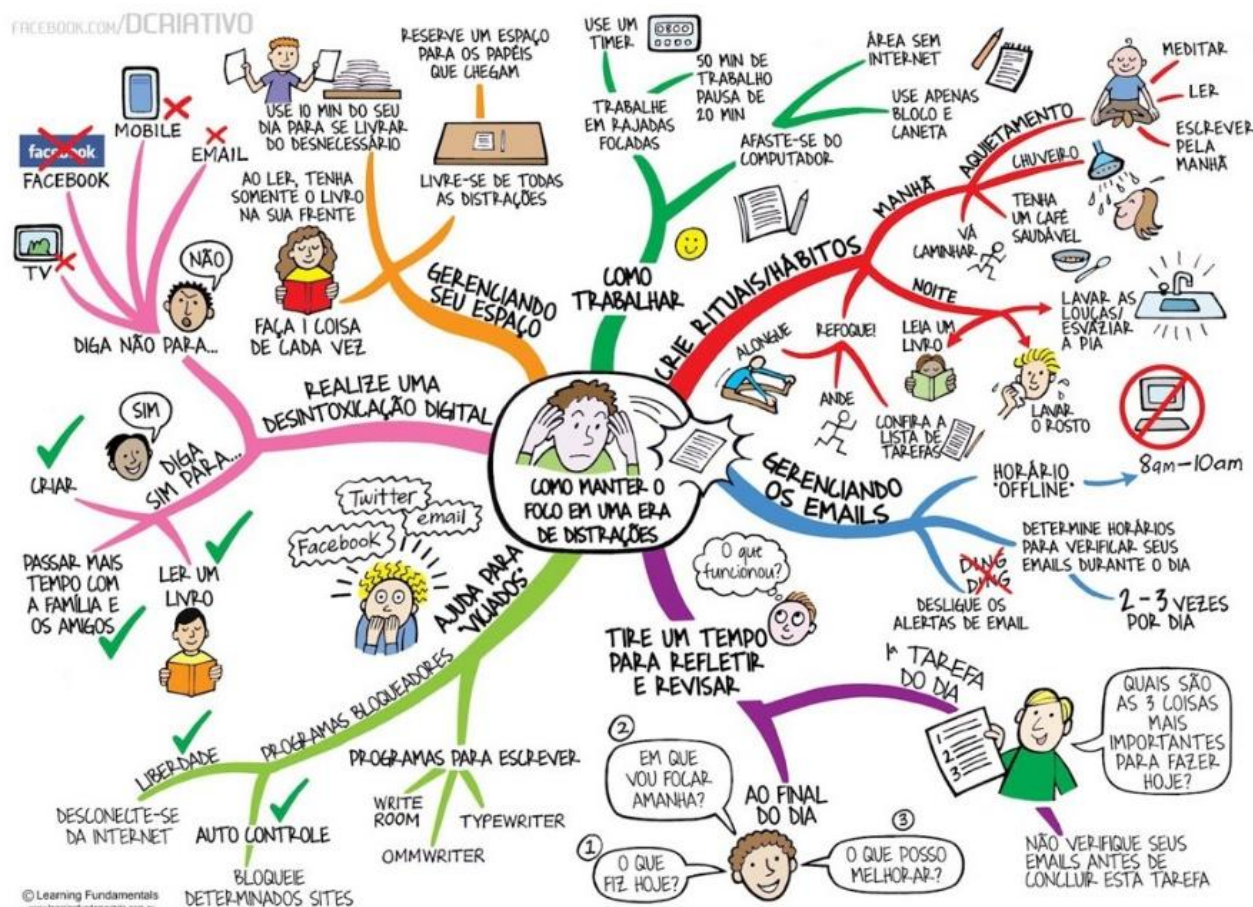
Ainda, desenhos e palavras-chave desencadeiam lembranças específicas e **estimulam novas reflexões** e ideias.

O mapa mental, também é uma ferramenta para fazer **anotações rápidas** ou estruturar os conceitos principais de um assunto, sendo excelente para efetuar **revisões**.

Mapas Mentais e Mapas Conceituais



Mapas Mentais (Mind Maps)



Mapa Conceitual

O mapa conceitual foi criado por **Joseph Novak**, e é um diagrama “**de cima para baixo**” que mostra a relação entre conceitos, incluindo conexões cruzadas entre os conceitos e seus exemplos.

De maneira simplificada, é uma técnica para **visualizar relações** entre diferentes conceitos.

Neste tipo de mapa os conceitos são dispostos em caixas e se utilizam flechas para demonstrar as relações entre eles.

Sobre as flechas insere-se um verbo que determina a **relação** entre determinados conceitos.

Seu principal benefício é mostrar relações sistemáticas entre “sub-conceitos”, relacionando-os com o conceito principal.

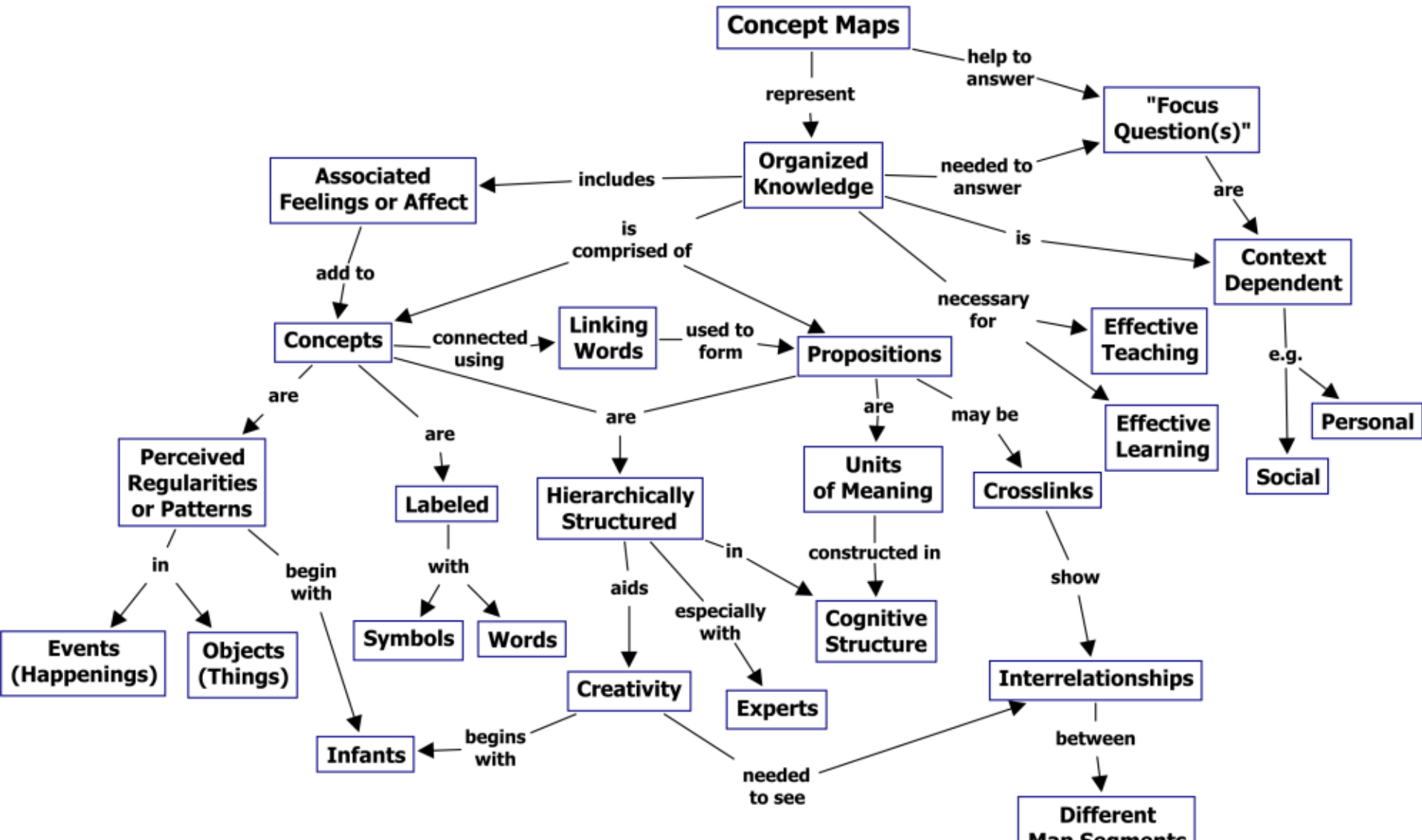
Mapas Mentais e Mapas Conceituais

Além disso, possui como vantagens o fornecimento rápido de informações, o fato de propiciar uma visão geral do assunto, devido a sistematização e a criação de relações e conexões entre conceitos distintos.

É considerada uma **ferramenta de aprendizagem** pois permite resumir conceitos-chave ou destrinchar elementos e exemplos de um conceito abstrato.

Ainda, o mapa conceitual possibilita **analisar problemas** complexos, identificar soluções e determinar ações.

Mapas Mentais e Mapas Conceituais



Principais diferenças entre as ferramentas

Enquanto os mapas mentais (MM) possuem uma estrutura mais livre, os mapas conceituais (MC) apresentam uma estrutura bem organizada, devido ao uso de **caixas e setas**.

Uma das principais diferenças é que nos MM não se utilizam frases, somente palavras-chave, enquanto que nos MC muitas vezes um **conceito inteiro** é inserido em uma caixa.

Além disso, nos MM utilizam-se **desenhos** para realizar associações, o que não ocorre nos MC. Não que não seja permitido colocar desenhos nos MC, mas geralmente não se faz uso daqueles.

Nós entendemos que os MC são muito importantes na **fase de aprendizagem**, pois permitem que organizemos as ideias e tenhamos uma **visão geral sistematizada** sobre o assunto, ou seja, são muito bons na fase de retenção do conteúdo.

Por outro lado, os MM, são mais **dinâmicos e pessoais**, sendo utilizados com êxito como ferramenta de anotação e revisão, principalmente por permitir uma **memorização** muito eficiente sobre o assunto.

Mapas Mentais e Mapas Conceituais

Por fim, o que você precisa entender é que ambas as ferramentas fornecem ganhos muito expressivos para a aprendizagem.

Apesar de suas peculiaridades e diferenças ambas são **muito eficientes** em diversos casos e você deve adaptá-los as suas necessidades.

Mesmo que você possua preferência entre uma das duas, tente utilizá-los conforme nossas orientações e veja se há ganhos no seu rendimento. Mais importante do que utilizar a ferramenta é fazer isso da forma correta.

Por outro lado, apesar de existirem muitos estudos no campo da psicologia cognitiva sobre essas ferramentas, a utilização delas não é uma ciência exata e você deve fazer aquilo que lhe propicia **maior produtividade e rendimento**.

Algumas **Ferramentas**

- Astah
- Mind meister
- Mind node
- Mind manager
- Exploratre
- Mindomo
- Wisemapping
- Cmaptools

DÚVIDAS??

Referência Bibliográfica

- ❑ <https://primeirodaclasse.com.br/2019/12/11/mapa-mental-ou-mapa-conceitual-existe-diferenca/>
- ❑ <http://prof.valiante.info/dicas-de/mapa-mental-e-mapa-conceitual>
- ❑ HEUSER, C. A., Projeto de banco de Dados, Editora Sagra Luzzatto.