

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES COGNITIVAS

Definição. As habilidades cognitivas são todas as ações ou operações mentais com os pensamentos, objetivando o processamento de informações.

Influência. As habilidades cognitivas se influenciam mutuamente, isto é, uma precede a outra ou está envolvida na sua realização.

HABILIDADES COGNITIVAS BÁSICAS

Analisar.

Avaliar.

Classificar.

Comparar.

Criticar.

Definir.

Descrever.

Exemplificar.

Explicar

Interpretar.

ANALISAR

Definição. *Analisar* é a habilidade cognitiva de separar um todo (objeto ou realidade) em seus elementos básicos ou partes componentes, visando sua compreensão.

ANALISAR

Sequência operatória:

Observe padrões diferentes
(cada padrão é uma parte constituinte).



Descreva cada parte ou componente (por forma e/ou função) e as fronteiras que faz com os demais.

COMPARAR

Definição. *Comparar* é a habilidade cognitiva de identificar as semelhanças e diferenças existentes entre dois ou mais objetos, idéias ou fatos.

COMPARAR

Sequência operatória:

Identifique as variáveis de análise.



Observe as variáveis.



Descreva as variáveis.



Identifique as semelhanças e diferenças.

CLASSIFICAR

Definição. *Classificar* é a habilidade cognitiva de distribuir em grupos (categorias, classes ou tipos) um objeto ou mais, de acordo com um sistema ou modelo referencial, por semelhanças.

CLASSIFICAR

Sequência operatória:

Observe os elementos.



Analise-os.



Compare o observado com o referencial mental.



Ordene os elementos de acordo com as semelhanças entre o observado e as categorias padrão.

AVALIAR

Definição. *Avaliar* é a habilidade cognitiva de atribuir valor a algo (objeto ou realidade) a partir de um critério de referência.

AVALIAR

Sequência operatória:

Observe o objeto ou idéia.



Analise o objeto ou idéia.



Compare o observado com o referencial (padrão).



Identifique a “distância” entre o observado e o referencial através da presença e ausência de elementos (ex.: hotel de 3, 4 ou 5 estrelas).

DESCREVER

Definição. *Descrever* é a habilidade cognitiva de apresentar as características ou atributos de um objeto, ideia ou fato.

DESCREVER

Sequência operatória:

Observe as características, a organização e o contexto de um objeto ou idéia.



Relate o que você observa.

DEFINIR

Definição. *Definir* é a habilidade cognitiva de delimitar uma idéia ou objeto, através de descrição de atributos, características ou qualidades próprias, de modo a indicar sua significação precisa e distingui-lo de outros.

DEFINIR

Sequência operatória:

Observe as características ou atributos (descrição)
de um objeto ou ideia.



Identifique os elementos pertinentes
(essenciais e distintivos).



Conforme suas observações,
formule uma frase dizendo *o que é* o objeto ou a ideia.

EXEMPLIFICAR

Definição. *Exemplificar* é a habilidade cognitiva de demonstrar algo, promovendo sua confirmação, através da indicação ou descrição de fatos, idéias ou objetos.

EXEMPLIFICAR

Sequência Operatória:

Liste e/ou descreva os exemplos.

EXPLICAR

Definição. *Explicar* é a habilidade cognitiva de tornar algo (objeto, fato ou idéia) claro ou inteligível através da identificação de relações de causa e efeito.

EXPLICAR

Sequência Operatória:

Observe as relações entre os elementos
(continuidade temporal e/ou espacial).



Descreva essas relações.

INTERPRETAR

Definição. *Interpretar* é a habilidade cognitiva de atribuir significado à algo (objeto, idéia ou fato), ou seja, enunciar o que ele representa.

INTERPRETAR

Sequência Operatória:

Formule a pergunta (O que você quer saber).



Perceba os Fatos.



Compare o que você vê com o que sabe.

a. *Contexto*. V. qual contexto o fato ou idéia está inserido.

b. *Semelhanças*. V. a semelhança com fatos ou idéias conhecidos.



Formule hipóteses (a. Previsão. b. Possíveis respostas).



Confirmação das Hipóteses / Respostas = compreensão.