



# Interface Homem Máquina

1º Semestre – 2016

## Unidade III

## Unidade III - Cognição

- 02 horas/aula.
- Definição de Cognição e sua utilização dentro de um projeto de interface.

O que é Cognição?



## O que é Cognição?

- Cognição está diretamente ligada ao processo de aquisição de conhecimento.
- Envolve diversos fatores de origem do conhecimento:
  - O pensamento
  - A Linguagem
  - A Percepção
  - O Raciocínio
  - A Memória

## O que é Cognição?

- O estudo de Cognição é mais ligada a setores como o da psicologia.

## Psicologia Cognitiva?

- É um tipo de estudo científico que estuda a mente em pensamento, como por exemplo:
  - Estuda como obtemos e selecionamos as informações do mundo ao nosso redor.
  - Estuda como a informação fica armazenada em nossa memória.
  - Estuda como utilizamos conhecimento para solução de problemas, para pensar e nos comunicarmos.

Cognição Experimental



## Cognição Experimental

- Um tipo de estado mental no qual agimos, percebemos e reagimos à eventos ao nosso redor, com o mínimo de esforço e o máximo de eficácia.
- Exemplo:
  - Ao ler um livro precisa se envolver na história.
  - Ao guiar um veículo você precisa ter perícia.



Cognição Reflexiva



## Cognição Reflexiva

- Um tipo de estado mental no qual comparamos, pensamos e tomamos decisões.
- Elaboração de novas ideias.

# Fatores que auxiliam Cognição Experimental e Cognição Reflexiva



## Fatores que auxiliam Cognição Experimental e Cognição Reflexiva:

- Atenção.
- Percepção e Reconhecimento.
- Memória.
- Aprendizado
- Leitura, Fala e Audição.

## Fatores que auxiliam Cognição Experimental e Cognição Reflexiva:

- ...
- Resolução de Problemas.
- Planejamento.
- Raciocínio.
- Tomada de Decisões.

# Evolução da Disciplina:

- ✓ Unidade I
- ✓ Unidade II
- ✓ Unidade III
- Unidade IV
- Unidade V
- Unidade VI
- Unidade VII
- Unidade VIII
- Unidade IX
- Unidade X
- ...





**Prof. Esp. Dheyson Wildny**  
**[dheyson.souza@unifran.edu.br](mailto:dheyson.souza@unifran.edu.br)**

Av. Dr. Armando Salles Oliveira, 201  
14404 600  
Franca SP Brasil  
**T** 55 16 3711 8888  
**F** 55 16 3711 8886