

DISCIPLINA

P M I



## ❖ Projeto

- A. Automatizar o Relatório de Gestão de Frequência dos Alunos de ADS em uma determinada Disciplina (dados simulados)?**
- A ser desenvolvido durante as aulas de Excel 2007 que deve ser em torno de 7;
  - Usar o arquivo? “ **Aula 02 – Sist Gst Freq** “.
- B. Automatizar o Relatório de Gestão de Notas Finais, após calcular as notas das provas (dados simulados)?**
- A ser desenvolvido posteriormente, pois o foco inicial é no relatório acima;

# ***Aula 02***

***13/08/2018***



# MS EXCEL 2007 – VISÃO GERAL

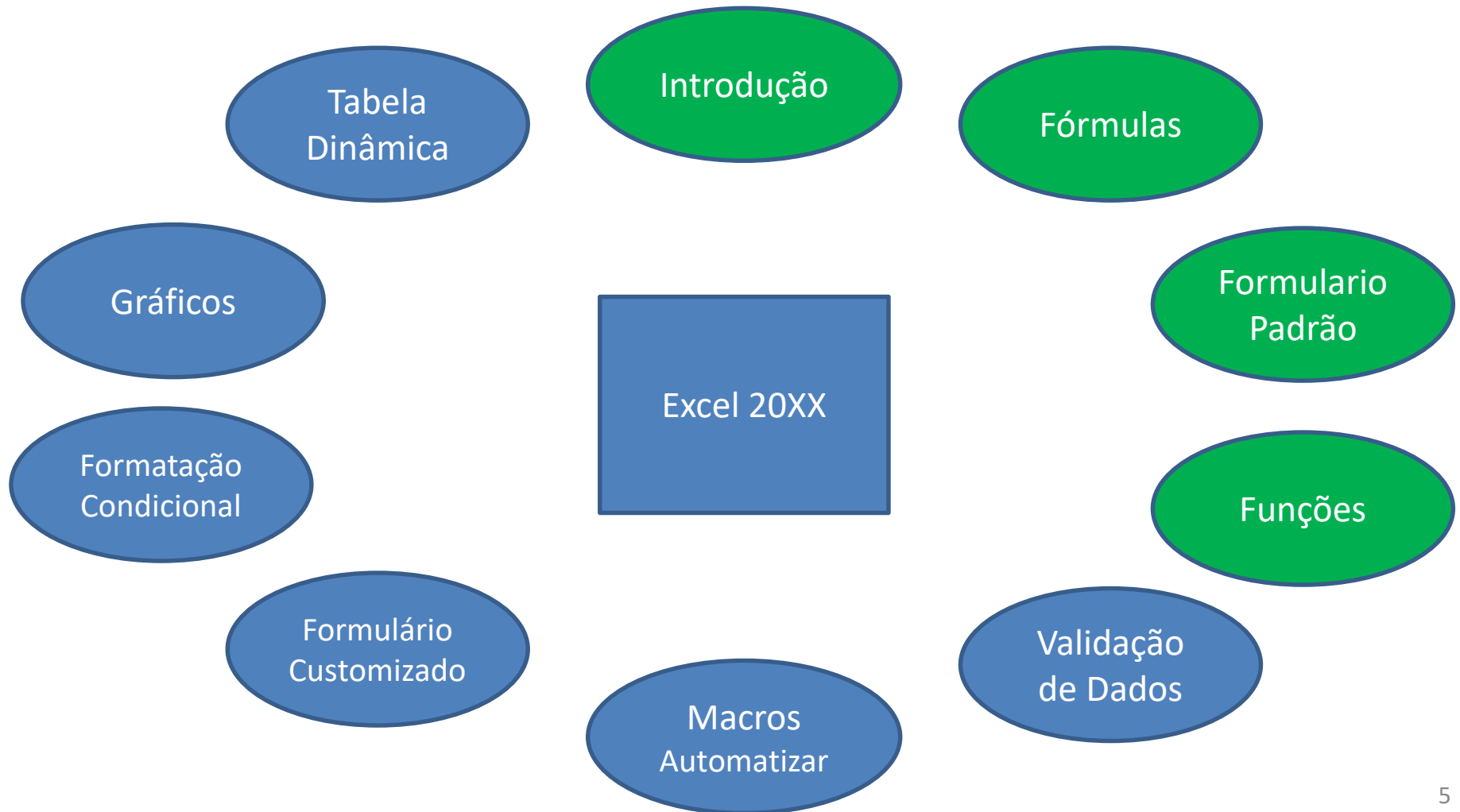
## ❖ Apresentando o MS Excel 2007

- ✓ É um software utilizado para criação e manutenção de Planilhas Eletrônicas;
- ✓ Permite a manipulação de cálculos e criação de gráficos com base nos dados existentes nas planilhas;
- ✓ A sua aplicabilidade pode ser em: Elaboração de Orçamentos, Projeções Financeiras, Controle de Caixa, etc...;
- ✓ Pode ser entendido como um grande Banco de Dados, mas não tem as facilidades de um MS – Access, pois é bem limitado, em relação a este;



# MS EXCEL 2007 - ABORDAGEM

## ❖ Tópicos a serem tratados





# MS EXCEL 2007 - INTRODUÇÃO

## ❖ Iniciar o MS Excel 2007

- Guias;
- Grupos;
- Comandos;
- Entrar no Excel, vamos ver alguns conceitos básicos;
  - ✓ Linhas, Colunas, Células, Endereços de Células,
  - ✓ Pasta de Trabalho e planilhas,
  - ✓ Etc...



# MS EXCEL 2007 - INTRODUÇÃO

## ❖ Explorar os “Guias”

### ➤ Guias (Faixa de opções)

#### ❑ Inicio (Um grupo de Comandos),

- ✓ *Área de Transferência,*
- ✓ *Fonte,*
- ✓ *Alinhamento,*
- ✓ *Número,*
- ✓ *Estilo,*
- ✓ *Células,*
- ✓ *Edição*

### ➤ ***Demonstrações ( Site da Microsoft do Brasil )***

<http://www.microsoft.com/brasil/2007office/demonstracoes.mspix>

### ➤ ***Demonstrações ( Site da Microsoft do Brasil )***

<http://office.microsoft.com/pt-br/training/CR100479681046.aspx>

## ❖ Teoria

- ❑ Apresentação Geral do Excel 2007 (navegar em todas as guias, grupos e comandos e mostrar os principais);
- ❑ Explorar vários Cálculos Algébricos, através das fórmulas e com exercícios práticos;
  - ✓ Toda fórmula no Excel, obrigatoriamente, começa com o sinal de “ = “;
  - ✓ Uma fórmula pode conter: números, endereços de células e função do excel;
  - ✓ As fórmulas efetuam operações: Adição, Subtração, Multiplicação, Divisão, Comparação, etc...
  - ✓ Vale as mesmas regras da álgebra para uso e criação das fórmulas no Excel
- ❑ Explorar Funções, através da biblioteca ou catálogo das mesmas e fazendo uso do Help, pois existem muitas disponíveis.

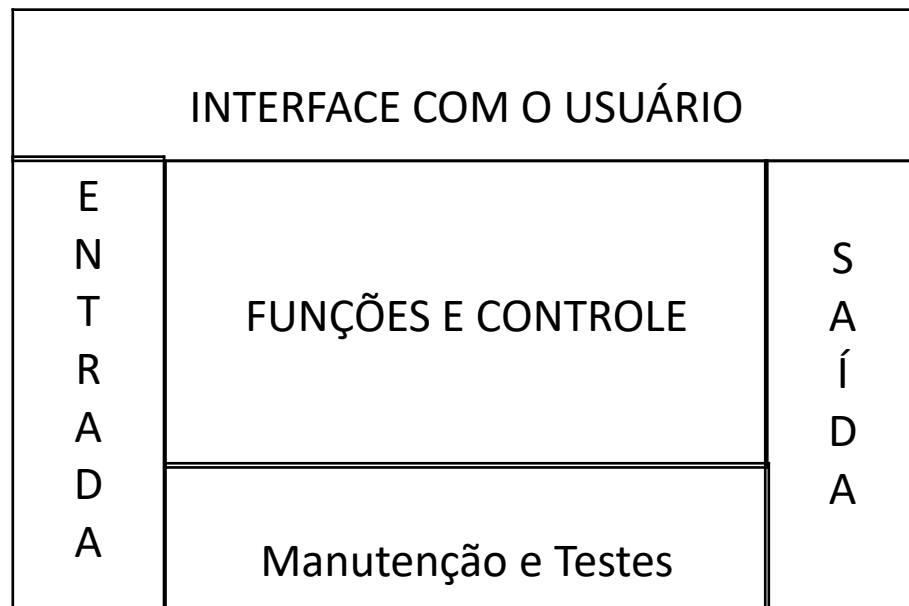


# MS EXCEL 2007 - INTRODUÇÃO

## ❖ Teoria

- ❑ Para desenvolvermos um modelo de sistema, um padrão de arquitetura é usado.
- ❑ Os 5 elementos importantes em um sistema encontram-se descritos na figura, abaixo.

**Diagrama de Contexto da Arquitetura**



## ❖ Prática

- ☐ Abrir o arquivo: “ Aula 02 – Arq Gst Frq”, que contém a base para o sistema a ser desenvolvido (Gestão de Frequências).
- ☐ Abrir o arquivo: “Aula 02 – Exercícios 01”, que contem várias subplanilhas com exercícios de fórmula;
- ☐ Abrir o arquivo: “Aula 02 – Exercícios 02”, que contem várias subplanilhas com exercício de funções;



# MS EXCEL 2007 – AULA 02

***End***