

AULA – 7 RUBY BÁSICO (PARTE I)

APRENDENDO O BÁSICO DE RUBY.



IRB - *INTERACTIVE RUBY*

- O RUBY VEM COM UM PROGRAMA QUE MOSTRARÁ OS RESULTADOS DE QUAISQUER INSTRUÇÕES QUE VOCÊ DIGITAR. BRINCAR COM CÓDIGO RUBY EM SESSÕES INTERATIVAS COMO ESSA É UM JEITO FORMIDÁVEL DE APRENDER A LINGUAGEM.

ENTRADA E SAÍDA.

- O COMANDO GETS SERVE PARA LER TUDO QUE É INSERIDO NO TECLADO PELO USUÁRIO.
- O COMANDO PUTS IMPRIME O RESULTADO NA TELA.

VARIÁVEIS E PRIMITIVOS.

- INTEGER - REPRESENTA VALORES NUMÉRICOS INTEIROS.
- FLOAT - É USADA PARA REPRESENTAR VALORES DE PONTO FLUTUANTE, OU SEJA, NÚMEROS COM VALORES FRACIONADOS, INDEPENDENTEMENTE DO TAMANHO DESSE NÚMERO.
- STRING – SÃO CADEIAS OU CONJUNTOS DE CARACTERES QUE ARMAZENAM TUDO QUE ESTÁ DENTRO DE (ASPAS SIMPLES)” OU (ASPAS DUPLAS)””.
- BOOLEAN- RETORNA UM VALOR TRUE OU FALSE.

COMENTÁRIOS.

COMENTÁRIO DE UMA LINHA – BASTA ADICIONAR UM #.

COMENTÁRIO EM VÁRIAS LINHAS – E TUDO AQUILO DENTRO DE UM

=BEGIN

BLOCO COM O COMENTÁRIO.

=END

CONCATENAR STRING E INTERPOLAÇÃO.

- *CONCATENAÇÃO* - SIGNIFICA UNIR DUAS OU MAIS STRINGS PARA CRIAR UMA NOVA STRING.
- APPEND – CONCATENA O OBJETO FORNECIDO.
- .CONCAT - CONCATENA O OBJETO FORNECIDO.
- INTERPOLAÇÃO – É USADA PRA CONCATENAR STRINGS COM VALORES DINÂMICOS.

COERÇÃO OU CAST.

SERVE PARA TRANSFORMAR UMA VARIÁVEL PARA INTEIRO, FLOAT OU STRING, ARRAY OU SÍMBOLO.

TO_I - CONVERTE A VARIÁVEL INTEIRO.

TO_F - CONVERTE A VARIÁVEL FLOAT.

TO_S - CONVERTE A VARIÁVEL PARA STRING.

TO_A - CONVERTE A VARIÁVEL PARA ARRAY.

TO_SYM - CONVERTE A VARIÁVEL PARA SÍMBOLO.

OPERADORES ARITIMÉTICOS.

OPERADORES:

+ ADIÇÃO

- SUBTRAÇÃO

* MULTIPLICAÇÃO

/ DIVISÃO

% MÓDULO(PEGA O RESTO DA DIVISÃO)

** EXPONENCIAÇÃO