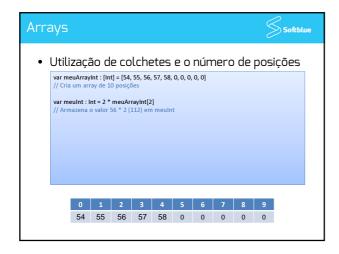


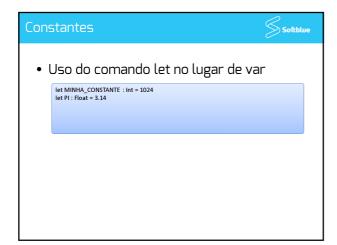
Introducão ao Swift

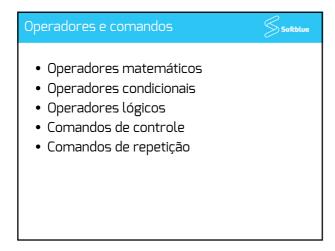


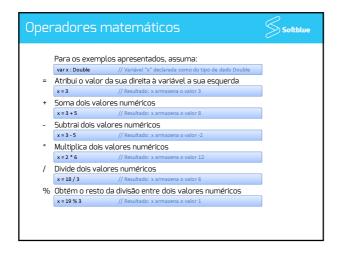
- Criada pela Apple em 2014
- Substitui o ObjectiveC
- Mais rápida e mais segura
- Novos recursos
- Principal linguagem de desenvolvimento para o Mac
- Utilização do Xcode neste módulo do curso

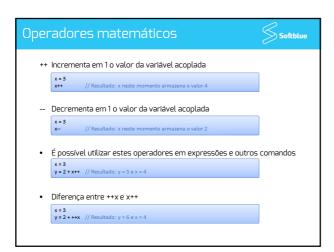
String (textos) Var minhaString: String = String() var minhaString: String = String() var minhaString: String = "" // variável String apenas declarada var minhaString: String = "" // variável String inicializada vazia var minhaString: String = "texto" // variável String inicializada vazia var minhaString: String = "texto" // variável adicionando texto a elta mesma init var meulint: int // variável do tipo int apenas declarada var meulint: Float var me

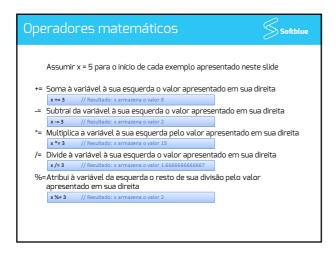






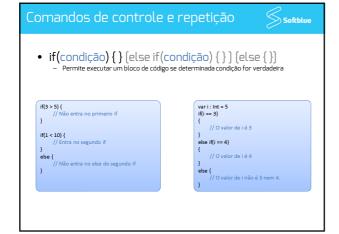






Operadores condicionais Utilizados para avaliar uma condição Operador Significado == Compara se dois valores tem o mesmo valor, mesmo em tipos distintos == Compara se dois valores são idênticos != Compara se dois valores são diferentes !== Compara se dois valores são diferentes !== Compara se dois valores são diferentes inclusive no tipo de dado ! Inverte o resultado (negação) < Compara se o valor da esquerda é menor que o da direita >= Compara se o valor da esquerda é maior que o da direita <= Compara se o valor da esquerda é menor ou igual que o da direita >= Compara se o valor da esquerda é maior ou igual que o da direita

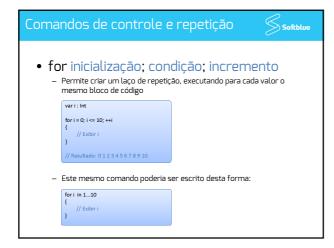
Utilizados para montar uma condição Significado Nega a condição informada (inverte seu resultado lógico) Retorna verdadeiro se ambas as condições da esquerda e direita forem satisfeitas Retorna verdadeiro se pelo menos uma das condições (da direita ou da esquerda) for satisfeita Retorna verdadeiro se pelo menos uma das condições (da direita ou da esquerda) for satisfeita O mesmo que &, porém é otimizado: Se a condição do lado esquerdo for falsa, não verifica o lado direito da expressão. Resulta a operação toda em FALSA neste caso. O mesmo que |, porém é otimizado: Se a condição do lado esquerdo for verdadeira, não verifica o lado direito da expressão. Resulta a operação toda em VERDADEIRA neste caso.



Short if (if reduzido) Forma reduzida de escrever o comando if Deve ser utilizado somente em casos onde o bloco de código for curtíssimo, geralmente com definição de variáveis condição? bloco_true: bloco_false varx:Int = 5 vary:Int If(x % 2 == 0) { // Caso x seja par y = 60;] else { // Sex for par, atribuirá 60, caso contrário 61

y = 61;

Softblue • SWitch(valor) { cases } - Permite executar um bloco de código específico dependendo do valor avaliado vari: int = 1 switch(i) { case 0: // O valor de i é 0 break case 1: // O valor de i é 1 break defaut: // Nenhum break }



While(condição) Permite executar várias vezes um bloco de código enquanto sua condição for verdadeira vari: int = 0 while(< 5) { // Exibir i i++ } // Resultado: 01234

