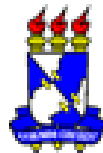


Critérios para Relatórios

Prof. Alberto Costa Neto
alberto@ufs.br

Linguagens de Programação



Departamento de Computação
Universidade Federal de Sergipe

Organização do Documento

- Grupos de 2 pessoas
- Enviar e-mail para alberto@ufs.br
 - Nome do documento = Nome da Linguagem
 - Integrantes (nome completo e matrícula)
 - Apresentação da linguagem: histórico, tipos de aplicações, característica marcante
 - Avaliação sobre **Critérios**
 - Referências (livros, artigos científicos, artigos na Web, Sites, etc...)



Critérios Funcionais

- Critérios gerais: análise de propriedades desejáveis
- Critérios específicos:
 - Tipos (Primitivos, Compostos e Recursivos (ex: String))
 - Checagem de Tipos, Equivalência de Tipos
 - Expressões
 - Contextos, Vínculos, Escopo e Declarações
 - Abstração de Funções, Ordem das Funções
 - Estratégias de Avaliação (Lazy, Eager)
 - Tipos de Variáveis, Arrays (Estáticos, Din, Flexíveis)
 - Tempo de Vida das Variáveis
 - Gerenciamento de memória
 - Persistência de Dados
 - Comandos, Efeitos Colaterais
 - Correspondência e Passagem de Parâmetros
 - Polimorfismo (Coerção, Sobrecarga, Paramétrico e Inclusão)
 - Concorrência
 - etc...



Critérios Não Funcionais

- Criação de bons exemplos (bons problemas)
- Uso massivo de codificação
- Resultados de execução de código
- Comparação de critérios com a linguagem Java e/ou Pascal



Linguagens

1. Ruby
2. IO
3. Scala
4. Erlang
5. Clojure
6. Python
7. Perl
8. LUA

9. FORTRAN
10. COBOL
11. ADA
12. Smalltalk
13. CommonLISP

