

Seminário da Disciplina de Paradigmas de Programação

Carla Diacui Medeiros Berkenbrock

March 2, 2020

Seminário 1 - Evolução das Principais Linguagens de Programação

Seleção de **1 tema** para apresentação:

1. Programação de hardware mínima: pseudocódigos
2. IBM 704 e Fortran
3. Programação funcional: LISP
4. O primeiro passo em direção à sofisticação: ALGOL 60
5. Informatizando os registros comerciais: COBOL
6. O início do compartilhamento de tempo: BASIC
7. Tudo para todos: PL/I
8. Duas das primeiras linguagens dinâmicas: APL e SNOBOL
9. O início da abstração de dados: SIMULA 67
10. Projeto ortogonal: ALGOL 68
11. Alguns dos primeiros descendentes dos ALGOLs
12. Programação baseada em lógica: Prolog
13. O maior esforço de projeto da história: Ada
14. Programação orientada a objetos: Smalltalk
15. Combinando recursos imperativos e orientados a objetos: C++
16. Uma linguagem orientada a objetos baseada no paradigma imperativo: Java
17. Linguagens de scripting
18. Uma linguagem baseada em C para o novo milênio: C#
19. Linguagens híbridas de marcação/programação

Data apresentação - 11/03/2020

Itens a serem avaliados:

- Histórico
- Visão geral
- Apresentação de exemplos de código utilizando a linguagem
- Exemplos que aplicações que utilizam a linguagem
- Quanto a linguagem é utilizada
- Resposta aos questionamentos da turma
- Perguntas realizadas para as demais equipes

Trabalho em **dupla**

Tempo de apresentação **por aluno** (mínimo 3 minutos)