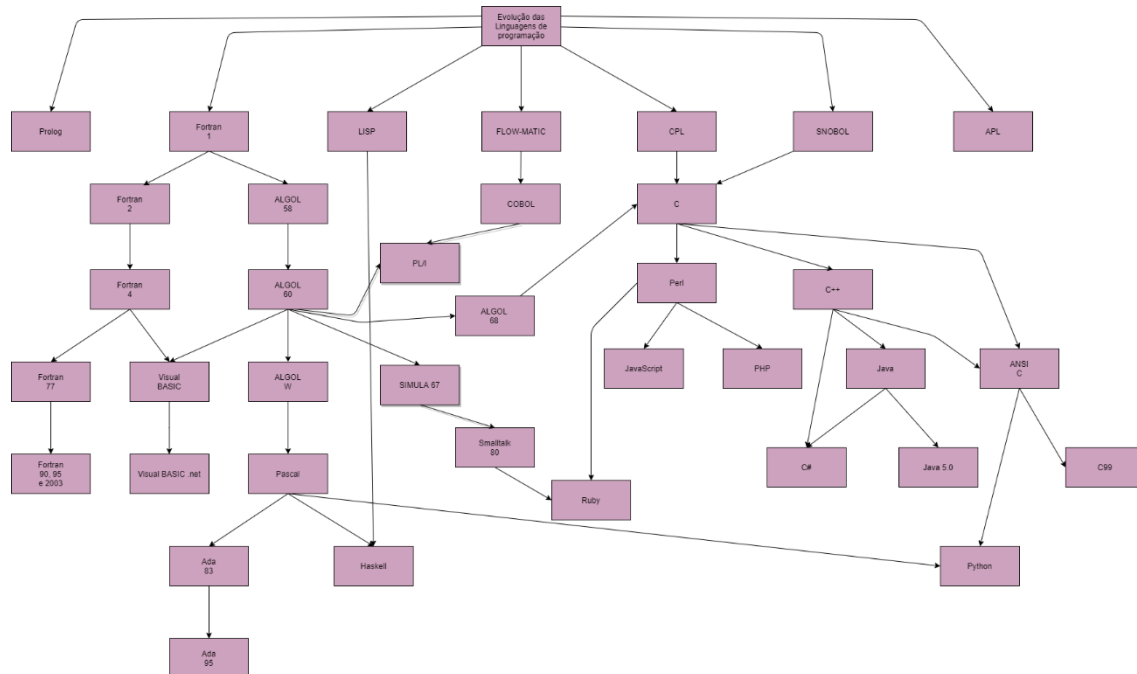


Mapa conceitual + Elaboração de questionário



1 – Em relação a linguagens de programação e sua história, indique quais das seguintes afirmações são verdadeiras:

(V) A linguagem ADA possui variados mecanismos para o tratamento de exceções, bem como também inclui recursos para fornecer a execução concorrente de unidades de programas especiais.

Resposta correta.

(V) Smalltalk foi a primeira linguagem de programação que ofereceu suporte completo à programação orientada a objetos.

Resposta correta.

(F) O C++ não suporta programação procedural e orientada a objetos.

Resposta incorreta. O C++ possui tanto funções quanto métodos, logo suportando o paradigma procedural e orientado a objetos.

(F) A linguagem ALGOL 68 atingiu uma aceitação muito maior que a PL/I pois possuía formas de implementação mais simplificadas que a concorrente.

Resposta incorreta. O PL/I atingiu uma aceitação maior principalmente pelos esforços promocionais da IBM e pelos problemas de entendimento e de implementação do ALGOL 68. Apesar da implementação difícil para ambas linguagens, PL/I tinha os recursos da IBM para aplicar na construção de um compilador.

2 – Sobre linguagens de programação, assinale a alternativa correta:

- (a) O Pascal foi projetado como uma linguagem de ensino de programação, não tendo recursos essenciais para muitos tipos de aplicação, como por exemplo, não possibilitando ao usuário a compilação de arquivos separados.
- (b) O Prolog é uma linguagem lógica possuindo programação procedural.
- (c) Smalltalk teve um grande papel na promoção da programação orientada a objetos, porém não possuía interfaces gráficas.
- (d) A linguagem C++ não possui suporte a herança múltipla, possuindo estruturas apenas para programação procedural e a orientada a objetos.
- (e) Uma diferença significativa entre Java e muitas de suas antecessoras que suportam orientação a objetos, incluindo C++, é não ser possível escrever subprogramas autocontidos em Java. Os métodos podem ser chamados somente por meio de objetos.

Respostas:

- (a) Resposta correta.
- (b) O Prolog não possui programação procedural.
- (c) O Smalltalk possuía interfaces gráficas, sendo um de seus requisitos destaque.
- (d) A linguagem C++ possui suporte a herança múltipla.
- (e) Os métodos na linguagem Java podem ser chamados por meio de objetos e classes.