Resumo LP do artigo: Cardelli, Luca; Wegner, Peter. On understanding types, data abstraction,and

polymorphism. Computing Surveys. Vol. 17. Nº 4. December 1985. Pgs. 471-487.

Aluno: Marcos Ani Cury Vinagre Silva

O Artigo analisado trata do choque das linguagens fortemente tipadas e das linguagens não tipadas, observamos que ao decorrer do artigo é constantemente enfatizado que as linguagens que não possuem tipos na verdade possuem sim, possuem apenas um tipo e ele é utilizado para todos os conjuntos de caracteres, logo o artigo constantemente compara as duas.

Além disso nesse artigo foi criado uma linguagem fictícia para programar linguagens denominada Fun, ela foi baseada em λ -calculus e seu é Fun pois significa “functional abstraction keyword”.

Fun foi feita de forma que sua matemática seja simples e pode servir como base para programar linguagens reais, ele é mais forte que a maioria das linguagens para criação de linguagens de programação, e em particular provem o basico para criar uma linguagem fortemente tipada e orientada a objeto.

Além disso o artigo aborda um pouco sobre a evolução das linguagens de programação, sobre tipos de polimorfismo focando em explicar as vantagens dos tipos fortes e estáticos.