**Universidade Federal do Ceará**

**Professor: David Sena // Disciplina: Programação Funcional**

**Data: 11/05/2021**

**Aluno: Luiz Henrique Oliveira Silva // Matrícula: 496052**

**PRINCIPAIS PONTOS DA PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL**

Entendida como um padrão a ser seguido, a Programação Funcional visa nada mais nada menos que alcançar um determinado objetivo, entretanto, esse objetivo é alcançado por meios sequenciais de códigos que irão fornecer uma solução para um determinado problema até ali apresentado.

Alguns dos principais pontos de uma linguagem para Programação Funcional é a sequência de funções que um código funcional terá. Dessa maneira, ao utilizar essas funções iremos também utilizar alguns pontos importantes como a imutabilidade das constantes.

A imutabilidade é um ponto da programação funcional pois permite que uma vez que se tenha uma constante, seu valor será sempre aquele, ou seja, não podemos modificar. Dessa maneira, uma vez que utilizemos esse código, saberemos que o retorno desse código ao final de sua execução será sempre uma constante, evitando assim erros como outros retornos diferentes de uma constante.

Outro aspecto importante de uma linguagem funcional, é como já dito anteriormente, o uso de múltiplas funções, e essas funções podem variar, sendo Funções de Primeira Classe, Funções de Primeira Ordem, Funções de Alta Ordem e Funções Puras. Sendo assim, os principais pontos da Programação Funcional são esses: funções, variáveis e mais funções.