# Ruby

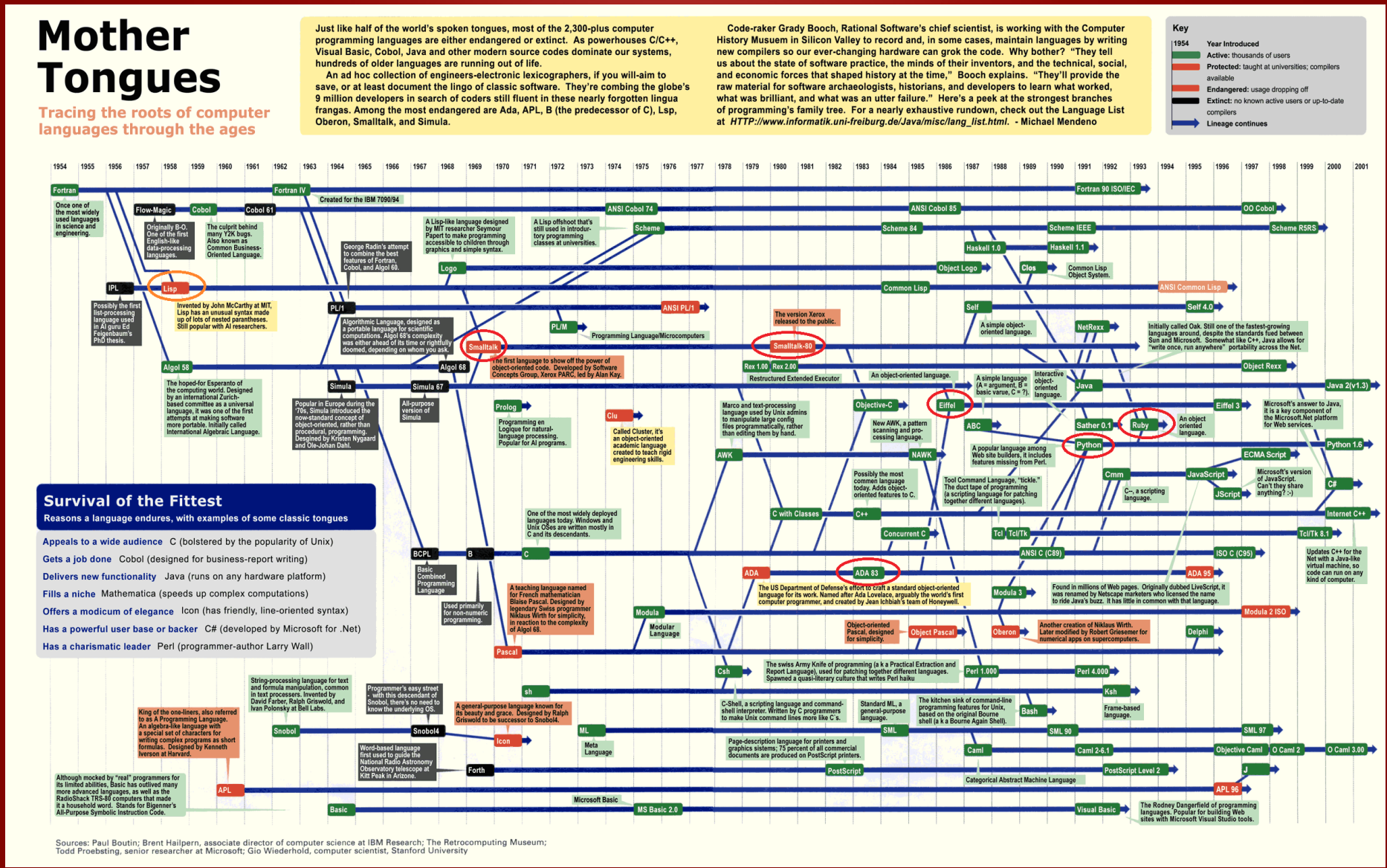
# O que é Ruby?

- Linguagem de 'scripting'
- Alto poder expressivo
- Sintaxe simples
- Ideal para desenvolvimento Web (On Rails)

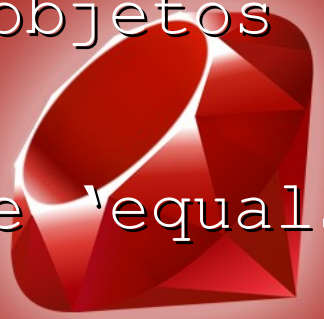
# Classificação

- Dinâmica
- Orientada a Objetos
- Reflexiva
- Imperativa
- Funcional

# Influências



# Avaliação Comparativa



- Orientação a objetos “pura”
- ‘==’, ‘eql?’ e ‘equals?’
- 0 == true
- Código simples/expressivo (Perl, Python)

# Exemplos de Código

Intervalos:

```
ano = 1987
puts  case ano
        when 1970..1979: "Anos 70"
        when 1980..1989: "Anos 80"
        when 1990..1999: "Anos 90"
      end
```

Atribuição múltipla:

```
arg_array = [1, 2, 3, 4]
def my_method(*args)
    a, b, c, d = args
    puts "#{a}#{b}#{c}#{d}"
end
my_method(arg_array)

Saída: 1234
```

# Exemplos de Código

Remoção de diretório (FileUtils):

```
require 'fileutils'
FileUtils.rm_r 'algum diretório'
```

Múltiplas instruções por linha (‘and’):

```
queue = []
%w{hello x world}.each do |word|
  queue << word and puts "Added to queue" unless word.length <  2
end
puts queue.inspect
```