#### O Início

#### ****História e Características****

Criada na década de 90 pelo Japonês Yukihiro “Matz” Matsumoto, ruby é uma linguagem de programação orientada a objetos, projetada para ser produtiva e ao mesmo tempo divertida. Sua abordagem prioriza que o entendimento de um software deve aproximar-se mais da forma humana do que computacional. Possui sintaxe bastante natural, de fácil leitura e com código narrado quase que de forma descritiva , permitindo o entendimento de trechos de código até mesmo para iniciantes.  
A versão da linguagem disponível ao público foi lançada em 1995, e tornou-se massivamente utilizada em 2006 com formação de grupos nas principais cidades do mundo e conferências sobre Ruby com lotações esgotadas.  
Ela está classificada entre o top 10 na maioria dos índices que medem o crescimento da popularidade de linguagens de programação pelo mundo todo. Muito deste crescimento deve-se a popularidade de alguns softwares escritos em ruby, particularmente no framework web chamado Ruby on Rails.  
Desde seu lançamento até os dias atuais, tornou-se uma linguagem madura, com uma comunidade que se destaca por ser receptiva, ativa e produtiva.

**Seu Primeiro Hello World**

1. Para fazer seu primeiro programa ruby crie um arquivo dentro da sua máquina ou container ruby chamado **hello.rb**Obs: Os arquivos de código ruby possuem a extensão **.rb**

2. Abra o arquivo e adicione a seguinte linha.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | puts 'Hello, World!' |

3. Para executar o programa criado, acesse o Terminal ou SSH Console e rode o comando

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ruby hello.rb |

A instrução **puts** vai imprimir a mensagem ‘Hello, World!’ toda vez que nosso programa for executado.

**Parabéns, agora você é um programador Ruby!!!**

**IRB**

Uma ótima opção para testarmos códigos pequenos é a ferramenta Irb (Interactive Ruby)

Através de linha de comando ela nos permite interagir com códigos ruby sem a necessidade de criar arquivos, interpretando códigos e retornando resultados de forma imediata.

Não precisa de instalação, então caso você tenha o ruby instalado também tem o IRB!  
   
 **Primeiros passos**

O Irb estará presente em algumas partes do nosso curso e para que você se familiarize com ele vamos dizer um **Hello, world!**por linha de comando.

1. No Terminal ou SSH Console, rode o comando.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | irb |

2. Digite o código a seguir e depois pressione enter para que a mensagem seja imprimida.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | puts 'Hello, World!' |

**Missões especiais**

1. Exiba no console a seguinte mensagem “Curso de Ruby do OneBitCode”
2. Leia o seguinte artigo: <http://bit.ly/missao1-onebitcode-ruby>