

FIAP GRADUAÇÃO

TSC

Database Application Development and Data Science
Conceitos Iniciais & Introdução a Lógica de Programação
PROFA. PATRICIA ANGELINI profpatria.angelini@fiap.com.br

I *Agenda*

- ✓ Ambiente de Programação na Nuvem
- ✓ Exercícios

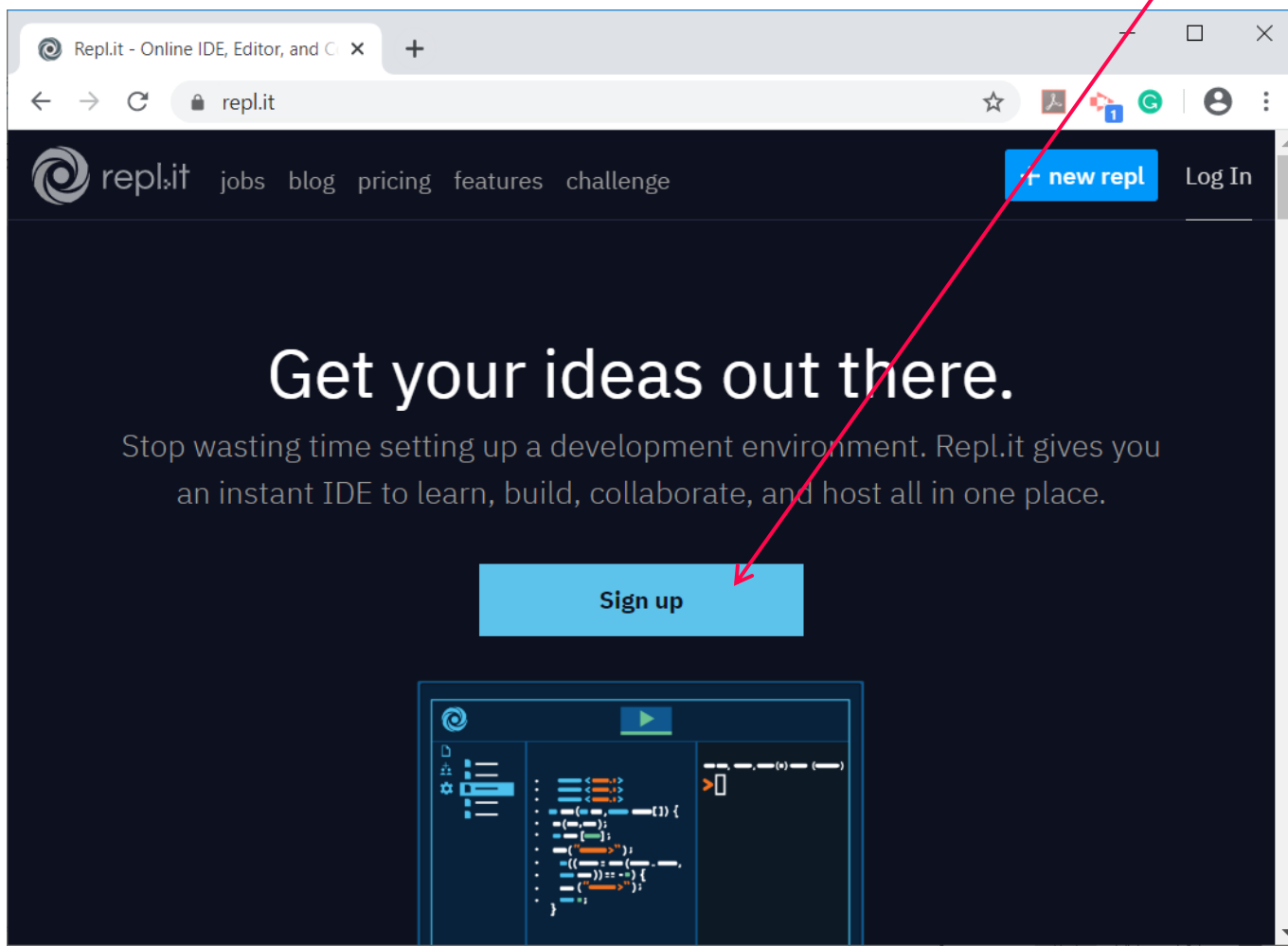
1.REPL.IT

PYTHON NA NUVEM

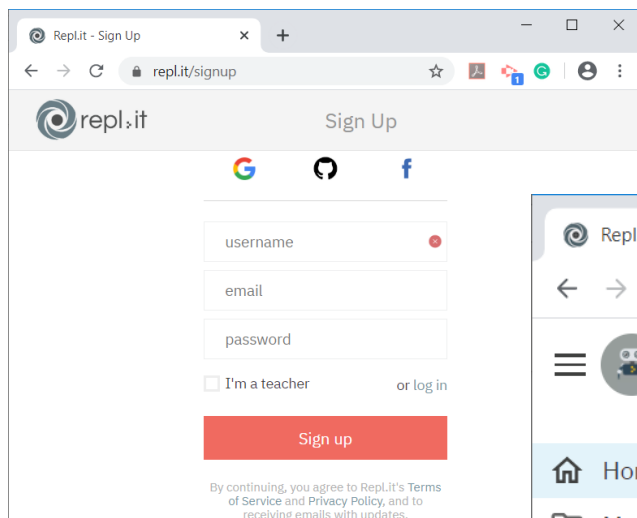
- Algumas linguagens de programação permitem escolhermos ambientes de programação na Nuvem sem precisar instalar uma linha de código! Isso é muito bom.
- Porque usar uma IDE na Nuvem para programar?
 - Economia de tempo, de dinheiro
 - Facilidade em manter o seu código
 - Facilidade em compartilhar seu código.
- Temos vários que aceitam Python mas escolhi o REPL.IT que é bem popular.

REPL.IT

CRIE UMA CONTA AQUI



REPL.IT



Repl.it - Sign Up

repl.it/signup

Sign Up

Google GitHub Facebook

username

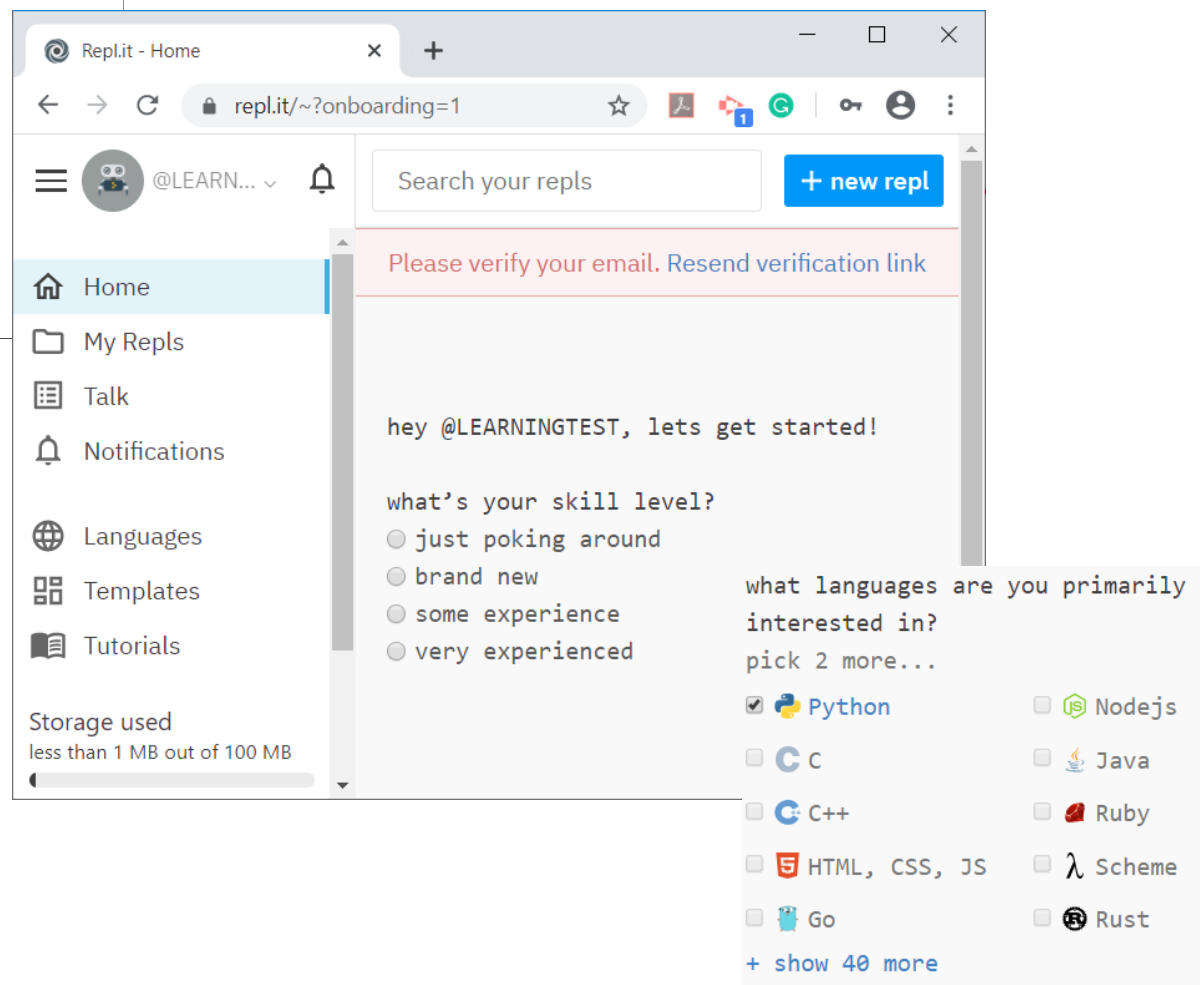
email

password

☐ I'm a teacher or log in

Sign up

By continuing, you agree to Repl.it's Terms of Service and Privacy Policy, and to receiving emails with updates.



Repl.it - Home

repl.it/~?onboarding=1

Search your repls + new repl

Please verify your email. [Resend verification link](#)

hey @LEARNINGTEST, lets get started!

what's your skill level?

- ☐ just poking around
- ☐ brand new
- ☐ some experience
- ☐ very experienced

what languages are you primarily interested in?
pick 2 more...

<input checked="" type="checkbox"/> Python	<input type="checkbox"/> Nodejs
<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Java
<input type="checkbox"/> C++	<input type="checkbox"/> Ruby
<input type="checkbox"/> HTML, CSS, JS	<input type="checkbox"/> Scheme
<input type="checkbox"/> Go	<input type="checkbox"/> Rust

+ show 40 more

Home

My Repls

Talk

Notifications

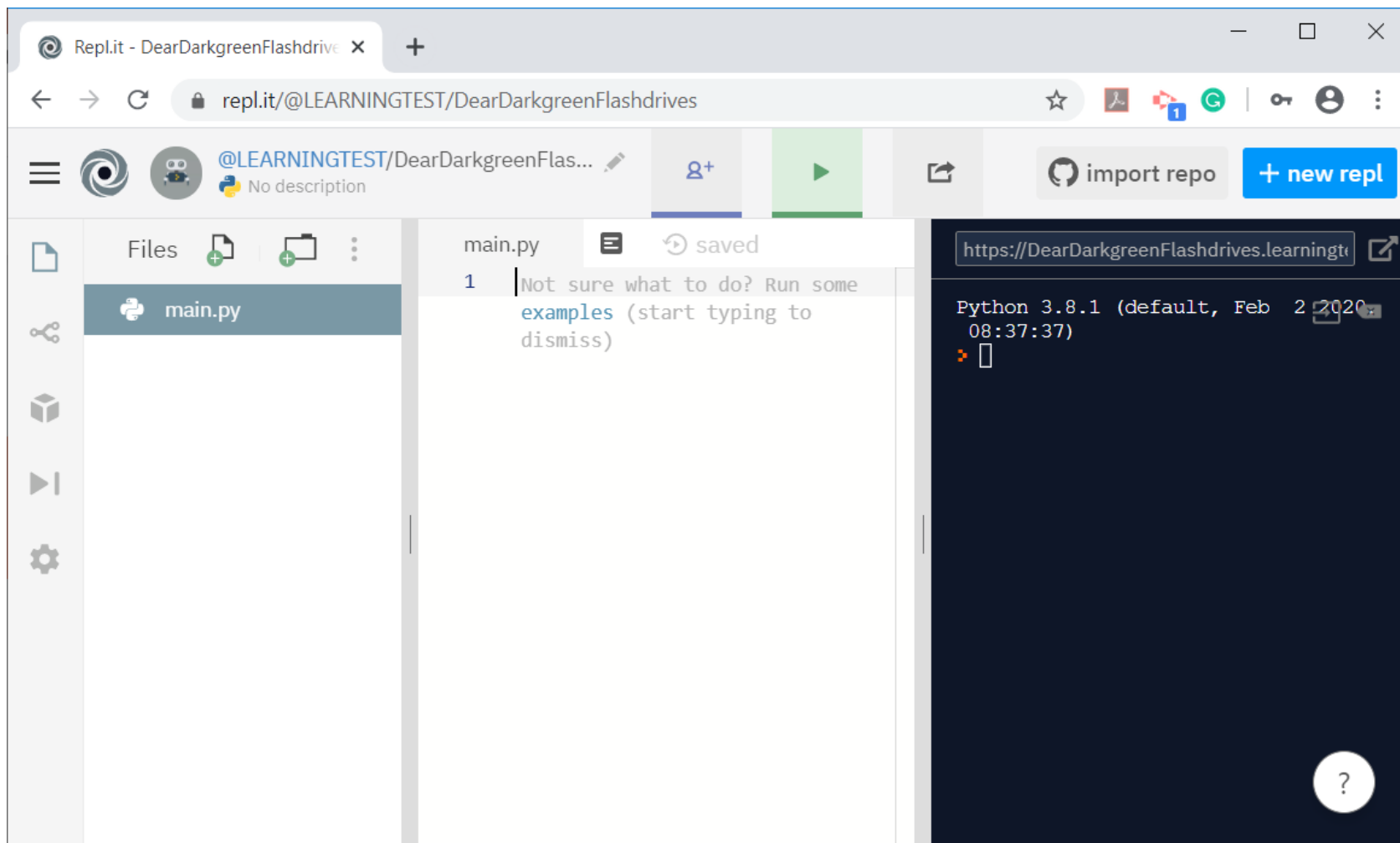
Languages

Templates

Tutorials

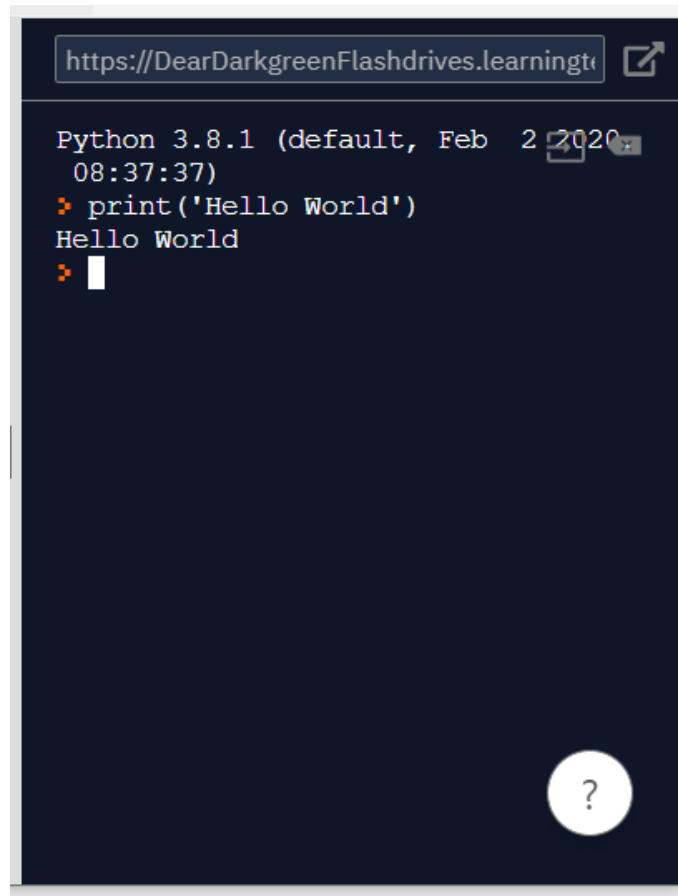
Storage used
less than 1 MB out of 100 MB

REPL.IT



Temos o Shell do Python no REPL.IT

- No REPL.IT o Python ainda tem um Shell



The image shows a screenshot of the REPL.IT Python shell interface. At the top, there is a browser address bar with the URL `https://DearDarkgreenFlashdrives.learningt`. Below the address bar, the text `Python 3.8.1 (default, Feb 2 2020, 08:37:37)` is displayed. The main area of the interface shows a Python prompt `>>>` followed by the command `print('Hello World')`. The output `Hello World` is displayed below the command. A new prompt `>>>` is shown at the bottom, indicating the shell is ready for the next command. A small white circle with a question mark is visible in the bottom right corner of the interface.

3. EXERCÍCIOS

MÃOS À OBRA

- Vamos escrever um programa em Python que calcule a média de dois números;
- Vamos escrever um programa em Python que possua tenho o preço do quilo da batata e o número de quilos e mostre o resultado.

2. Python no Computador

PYTHON FORA DA NUVEM

- Check List (NA SUA MAQUINA):

Instalação do python

(<https://www.python.org/downloads/>)

- ✓ Windows (<https://python.org.br/instalacao-windows/>)
- ✓ MacOS (<https://python.org.br/instalacao-mac/>)
- ✓ Linux: (<https://python.org.br/instalacao-linux/>)

Usando IDLE

- ✓ Funciona, mas não dá produtividade de escrita de código
- ✓ Instalando pycharm (<https://www.jetbrains.com/pt-br/pycharm/>)

REFERÊNCIAS



- OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de; MANZANO, José Augusto N. G. **Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores**. 23ª Edição. São Paulo: Érica, 2010.
- MIZRAHI, Victorine Viviane. **Treinamento em Linguagem C**. 2ª Edição. São Paulo: Pearson, 2008.

Copyright © 2023 Profa. Patrícia Angelini

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).