



★★★★★

HIGHSCORE 2500



PEDRO L.

# PROGRAMADOR E SEUS SUPER PODERES

◆ HELLO WORLD!

NEXT



- ◆ PROGRAMADOR E SEUS SUPER PODERES

PROGRAMADOR É O PROFISSIONAL QUE **DESENVOLVE SOFTWARE**

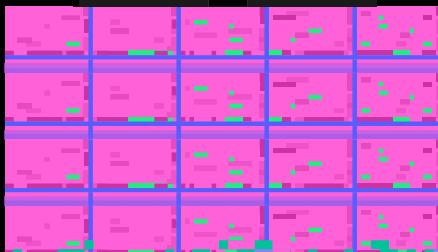
- ◆ PROGRAMADOR E SEUS SUPER PODERES

SOFTWARE É UM CONJUNTO DE INSTRUÇÕES PARA O COMPUTADOR

- ◆ PROGRAMADOR E SEUS SUPER PODERES

O QUE UM PROGRAMADOR PODE CRIAR?

PEDRO L.

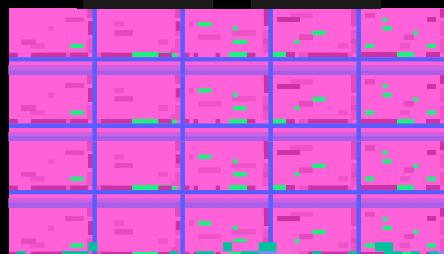


The image displays three distinct web pages arranged horizontally against a light blue background. On the left is the homepage of 'Sunny Lenses', featuring a woman in sunglasses surrounded by sunflowers and text about custom-tailored eyewear. In the center is a landing page for a 'Bar Marketing' webinar, showing speakers' profiles and a registration form. On the right is a course page for 'Data science for SEO' offered by 'SEO Solutions', detailing the course schedule, price, and target audience.



WEBSITES, LANDING PAGES, ETC

PEDRO L.



## S/ INTERFACE

```
PS C:\Users\jdsjh> python
Python 3.8.5 (tags/v3.8.5:580fbb0, Jul 20
2020, 15:43:08) [MSC v.1926 32 bit (Inte
l)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "l
icense" for more information.
>>> input('Digite seu nome')
Digite seu nome Jhonatan|
```

## TERMINAL



## C/ INTERFACE

Tela de ...

Usuário

Senha

Salvar o login?

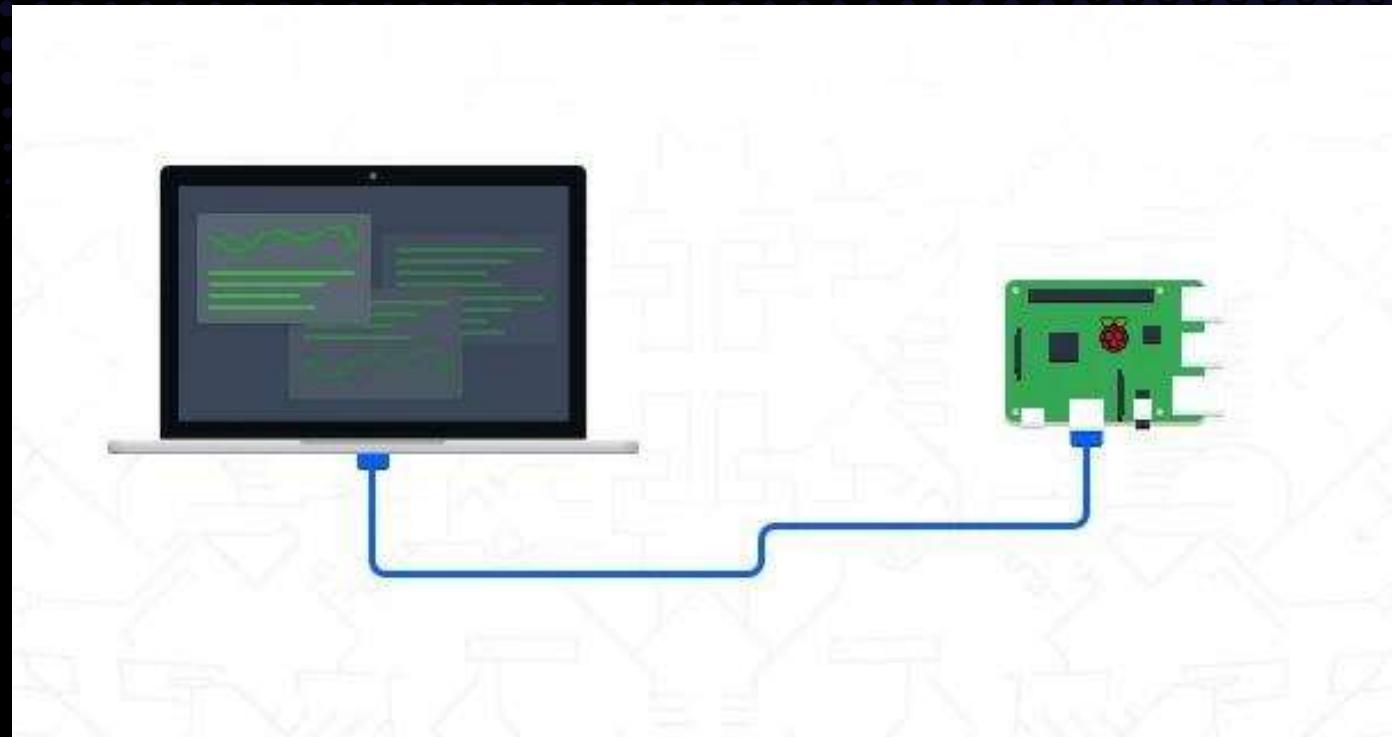
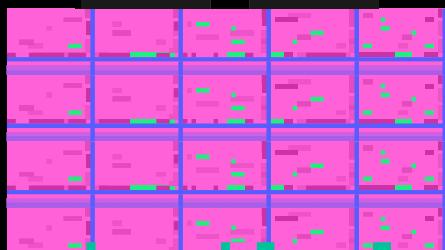
**Entrar**

## GUI



➡ APLICAÇÕES GUI (WEB, DESKTOP, MOBILE)

PEDRO L.



◆ SISTEMAS EMBARCADOS (QUE CONTROLAM MÁQUINAS E DISPOSITIVOS ESPECÍFICOS)

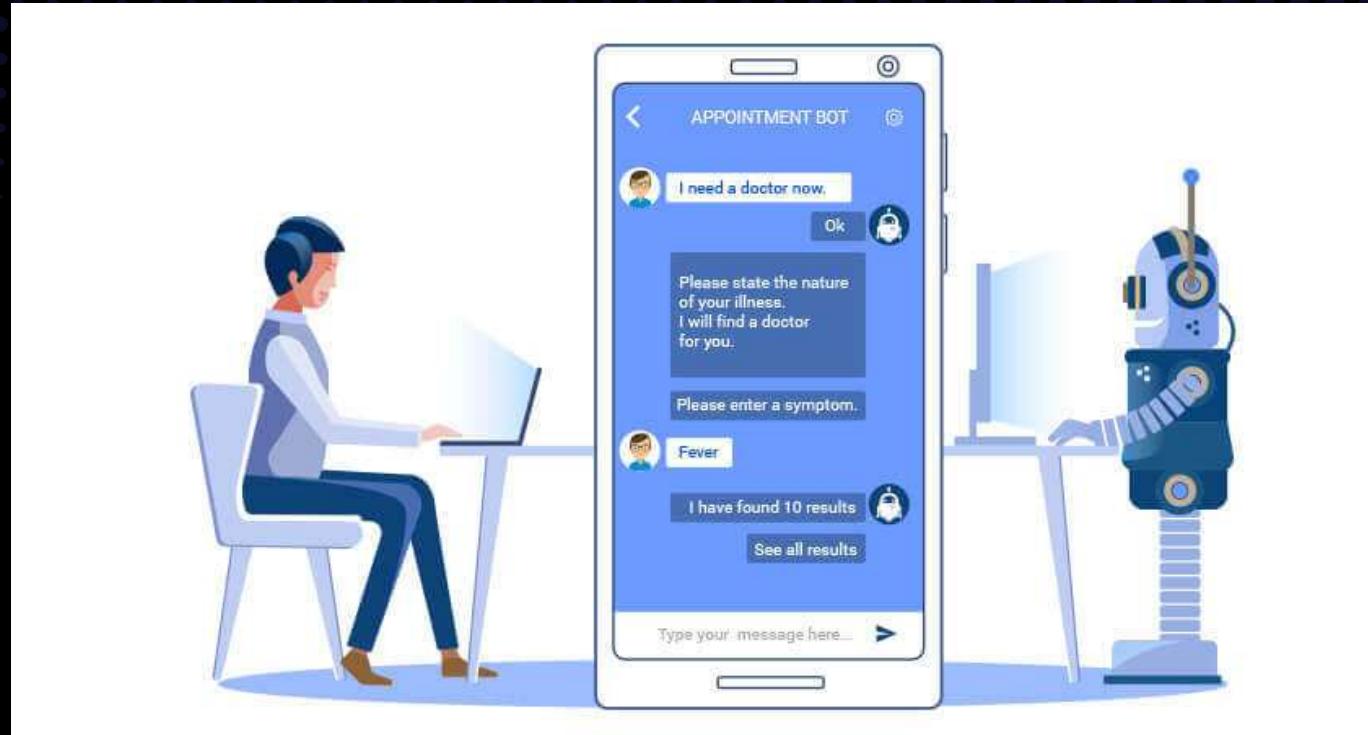
PEDRO L.



```
git log --oneline --since="2011-02-21" --until="2011-02-18" --author="Alain Leufroy" --author="Andre Espaze" --author="Hervé Bosc"
commit 8c47b487290429bab05f56e64d98 [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 18:48:00 2011 +0100
    [runner] pyz.v3 support (reopen)
commit 310a0a00a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0 [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 14:57:00 2011 +0100
    [runner] py2.5 support
commit 380a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 14:15:00 2011 +0100
    [libaster] use "bibpyt" instead of "Python" for python libraries i
commit 290a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 14:15:00 2011 +0100
    [runner] fix runner
commit 280a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 14:15:00 2011 +0100
    [compile] Update waf script to build aster as a shared library
commit 270a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 14:15:00 2011 +0100
    [compile] first try to compile aster as a shared library
commit 260a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 14:15:00 2011 +0100
    Merge
commit 250a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 18:48:00 2011 +0100
    [libaster] fix "too many opened files"
commit 240a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 18:48:00 2011 +0100
    [libaster] improve study/tests runner
commit 230a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Andre Espaze <andre.espaze@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 20:01:00 2011 +0100
    Documentation for installing homard
commit 220a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Andre Espaze <andre.espaze@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 20:01:00 2011 +0100
    Handling several input file types
commit 210a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 19:34:00 2011 +0100
    little refactoring for running tests
commit 200a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Andre Espaze <andre.espaze@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 18:46:00 2011 +0100
    First version for running validation tests
commit 190a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Andre Espaze <andre.espaze@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 18:44:00 2011 +0100
    Adding option to overwrite output files
commit 180a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 17:58:00 2011 +0100
    move main code of study runner in a dedicated module
commit 170a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 17:46:00 2011 +0100
    [scripts] more robuste study stater
commit 160a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a0a [trunk]
Author: Alain Leufroy <alain.leufroy@inria.fr>
Date:   Mon Feb 14 17:17:00 2011 +0100
    [params] fix little bug
/home/alain/src/libaster/src [c47b487290429bab05f56e64d98]
-- description --
libaster/parameters.py
libaster/run_study.py
libaster/run_tests.py
```

APLICAÇÕES CLI

PEDRO L. 💕



SCRIPTS DE AUTOMAÇÃO, CHATBOTS E OUTROS UTILITÁRIOS

- ◆ PROGRAMADOR E SEUS SUPER PODERES

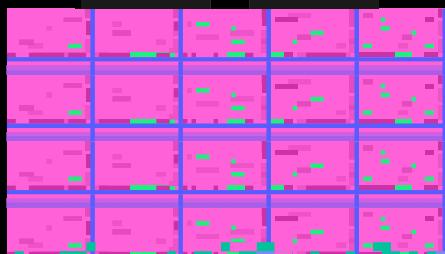
COMO É O TRABALHO DE UM PROGRAMADOR?

- ◆ PROGRAMADOR E SEUS SUPER PODERES

PRESENCIAL, HÍBRIDO OU **REMOTO**

**FIJO (CLT), PRESTADOR DE SERVIÇOS (PJ) OU FREELANCER**  
E TAMBÉM PODE OPTAR POR DIFERENTES ESPECIALIZAÇÕES  
(**FRONT-END, BACK-END, MOBILE, EMBARCADOS, ETC**)

PEDRO L.



JÚNIOR



PLENO



SÊNIOR

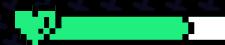


NÍVEIS DE UM PROGRAMADOR



★★★★★

HIGHSCORE 2500



PEDRO L.

# NAVEGADOR E FERRAMENTAS DO DESENVOLVEDOR

- MEU NAVEGADOR DA WEB TEM MAIS GUIAS ABERTAS DO QUE EU TENHO AMIGOS NO FACEBOOK.



NEXT

- ◆ NAVEGADOR E FERRAMENTAS DO DESENVOLVEDOR

NAVEGADORES RECOMENDADOS: **FIREFOX, EDGE E CHROME(OU OUTROS NAVEGADORES BASEADOS EM CHROMIUM)**

- ◆ NAVEGADOR E FERRAMENTAS DO DESENVOLVEDOR

**DEVTOOLS** OU **FERRAMENTAS DO DESENVOLVEDOR** SÃO  
RECURSOS DOS NAVEGADORES PARA AJUDAR A ANALISAR E  
TESTAR UMA PÁGINA WEB

◆ NAVEGADOR E FERRAMENTAS  
DO DESENVOLVEDOR

PRESSIONANDO **F12**

COM O ATALHO **CTRL + SHIFT + I**

CLICANDO EM UM ELEMENTO DA PÁGINA COM O BOTÃO  
DIREITO DO MOUSE E ESCOLHENDO **INSPECIONAR**

PEDRO L.



The screenshot shows the Amazon.com.br homepage. At the top, there's a search bar with the placeholder "Pesquisa Amazon.com.br" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are links for "Olá, Pedro", "Contas e Listas", "Devolções e Pedidos", and a shopping cart icon with the number "5". Below the header, there's a main banner for the TV show "A RODA DO TEMPO" with the tagline "Assista agora prime". Underneath the banner are several promotional boxes: one for the "novo cartão Amazon sem anuidade" (new Amazon card), another for "Ofertas do Dia, de A a Z" (Daily Offers), and sections for "Conheça os E-readers Kindle" and "Conheça Alexa". Further down, there's a section for "Prime Video: Recomendado para você" (Recommended for you) featuring the movie "MEGATUBARÃO". On the right side, there's a "Loja de Compras Internacionais" (International Shopping Store) with categories like "Cozinha", "Eletônicos", "Belaza", and "Informática". The bottom right corner of the screenshot is overlaid with a portion of a browser's developer tools interface, specifically the "Elements" tab, showing the HTML code for the page's layout.

EXEMPLO



★★★★★

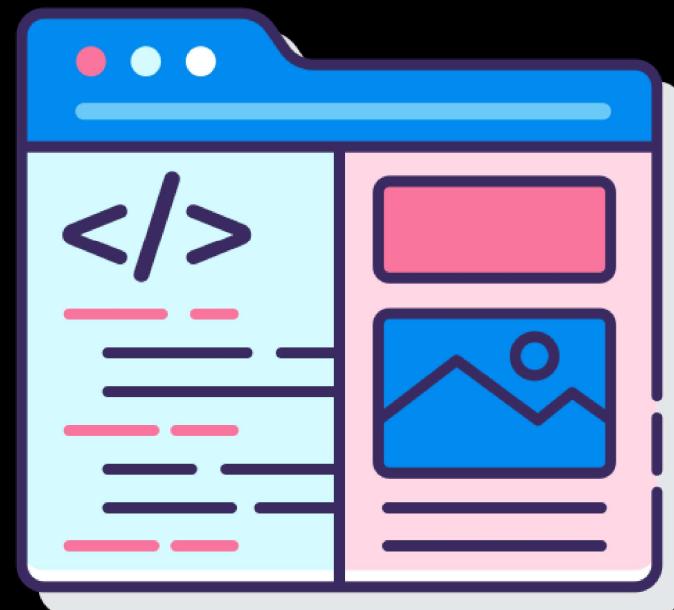
HIGHSCORE 2500



PEDRO L.

# DESENVOLVIMENTO FRONT-END, BACK-END E FULL-STACK

- ◆ DESENVOLVEDORES FULL-STACK SÃO COMO SUPER-HERÓIS DA TECNOLOGIA – ELES PODEM SALVAR O DIA, SEJA NO FRONT-END OU NO BACK-END.



NEXT

- ◆ **DESENVOLVIMENTO FRONT-END, BACK-END E FULL-STACK**

HÁ ALGUNS ANOS, O **DESENVOLVIMENTO WEB ERA MAIS SIMPLES** E PROJETOS MUITAS VEZES ERAVAM DESENVOLVIDOS POR UM ÚNICO **PROGRAMADOR** OU POR EQUIPES BEM PEQUENAS

- ◆ DESENVOLVIMENTO FRONT-END, BACK-END E FULL-STACK

COM O PASSAR DO TEMPO OS PROJETOS FORAM FICANDO MAIS  
**COMPLEXOS**, LEVANDO À NECESSIDADE DE DIVIDIR AS  
RESPONSABILIDADES

- ◆ DESENVOLVIMENTO FRONT-END, BACK-END E FULL-STACK

### FRONT-END

- ◆ RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO DA APLICAÇÃO DO CLIENTE, OU SEJA, A PARTE QUE RODA NO NAVEGADOR DO USUÁRIO
- ◆ CUIDA DE TODO O VISUAL DO SITE OU APLICAÇÃO E DA REALIZAÇÃO DE REQUISIÇÕES AO BACK-END PARA OBTER OS DADOS DA APLICAÇÃO
- ◆ TRABALHA PRINCIPALMENTE COM HTML, CSS E JAVASCRIPT. TAMBÉM UTILIZA FRAMEWORKS COMO VUE, REACT E NEXT.JS

- ◆ DESENVOLVIMENTO FRONT-END, BACK-END E FULL-STACK

### BACK-END

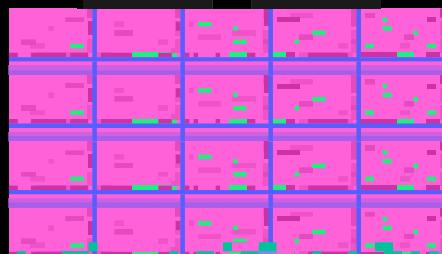
- ◆ RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO DA APLICAÇÃO DO SERVIDOR, OU SEJA, A PARTE QUE O USUÁRIO "NÃO VÊ"
- ◆ CUIDA DE QUESTÕES COMO INTEGRAÇÃO COM BANCOS DE DADOS E CRIAÇÃO DE APIs PARA SERVIR OS DADOS PARA O FRONT-END
- ◆ PODE TRABALHAR COM DIFERENTES LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO, COMO JAVASCRIPT (COM NODE.JS), RUBY E PYTHON, BANCOS DE DADOS SQL E NOSQL, ENTRE OUTRAS TECNOLOGIAS

- ◆ DESENVOLVIMENTO FRONT-END, BACK-END E FULL-STACK

## FULL-STACK

- ◆ É O PROFISSIONAL QUE ENTENDE TODAS AS PARTES DO DESENVOLVIMENTO WEB
- ◆ PODE TRABALHAR TANTO COMO FRONT-END QUANTO COMO BACK-END, E TAMBÉM PODE DESENVOLVER UMA APLICAÇÃO POR COMPLETO "SOZINHO"

PEDRO L.



EXEMPLO



★★★★★

HIGHSCORE 2500

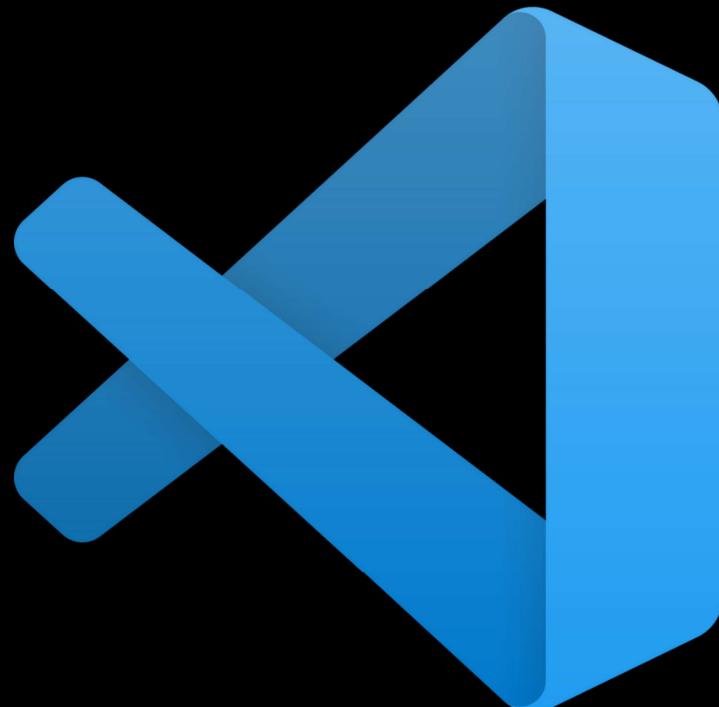


PEDRO L.

# CONHECENDO O EDITOR DE CÓDIGO

- ♦ NO MUNDO DO DESENVOLVIMENTO, O VS CODE É COMO UMA VARINHA MÁGICA QUE TRANSFORMA IDEIAS EM SOFTWARE.

NEXT



◆ PROGRAMADOR E SEUS  
SUPER PODERES

BAIXE O VISUAL STUDIO CODE EM:  
[HTTPS://CODE.VISUALSTUDIO.COM](https://code.visualstudio.com)



MENU

OBRIGADO!

A VIDA É TIPO UM MINECRAFT SÓ  
QUE NO MODO HARDCORE.