

## DESAFIO 01

Olá pessoal, hoje teremos nossa Hello Class. Começará às 19 horas, para ter acesso a sala de aula acesse o [link](#) e utilize como senha de acesso: **helloclass**

Mas antes mesmo de iniciar a nossa Hello Class, vocês já têm seu primeiro desafio. Monte seu ambiente de desenvolvimento. Para tal, siga as seguintes recomendações:

1. Instale uma [IDE](#) de desenvolvimento: existem vários ambientes de desenvolvimentos integrados, entretanto o que usaremos para nossa Hello class é o Visual Studio Code. Também utilizaremos esse programa no decorrer do nosso curso [RecoDev](#). Acesse o [link](#), baixe e instale o VS code em sua máquina. Para mais informações acesse o [link](#) deste tutorial que ele te explicará o passo a passo de instalação.
2. Instale um navegador: existem vários navegadores para internet, entretanto o que usaremos em nossa Hello class é o Google Chrome. Caso não tenha instalado acesse o [link](#), baixe e instale o navegador Google Chrome em sua máquina. Em caso de dúvidas segue um [tutorial de instalação](#).
3. Baixar o código fonte: Para iniciar nossa aula [baixe](#) o arquivo ProjetoInicial.zip. Em seguida descompacte o arquivo em local de fácil acesso. Esse [link](#) ajudará a descompactar o arquivo pelo próprio Windows. Ou utilize o [winrar](#), para mais informações acesse o [link](#).

## DESAFIO 02

Agora que temos o ambiente de desenvolvimento preparado vamos começar nossa codificação. O objetivo de nossa aplicação web é implementar uma calculadora de Índice de Massa Corporal (IMC). Basicamente o usuário entrará com o peso em quilos, altura metros e clicar no botão calcular. Como pode ser visto na figura a seguir. Como pode ser visto a seguir.



Ao clicar no botão calcular será exibida o valor do IMC. Como pode ser visto da imagem logo abaixo.



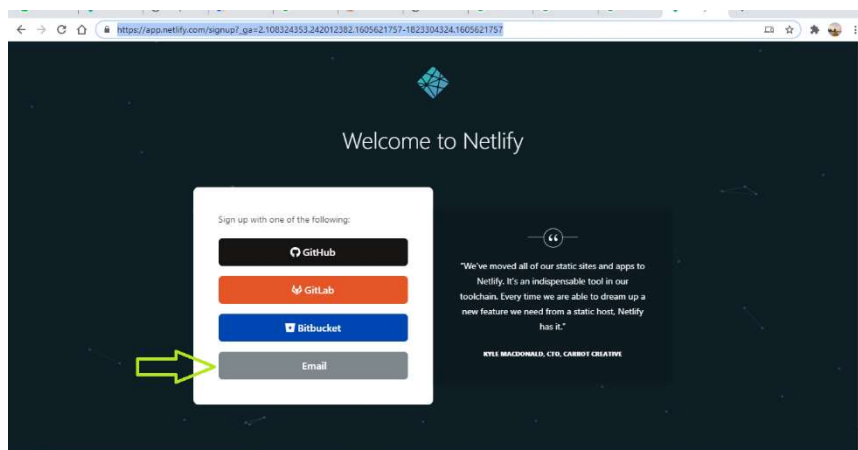
O segundo desafio é composto das seguintes metas:

1. Descobrir a fórmula do IMC;
2. Validar os dados de entrada, não permitindo que seja calculado o IMC com valores inferiores ou igual a zero;
3. Realizar o cálculo do IMC baseado nos dados de entrada;
4. Exibir o IMC calculado.

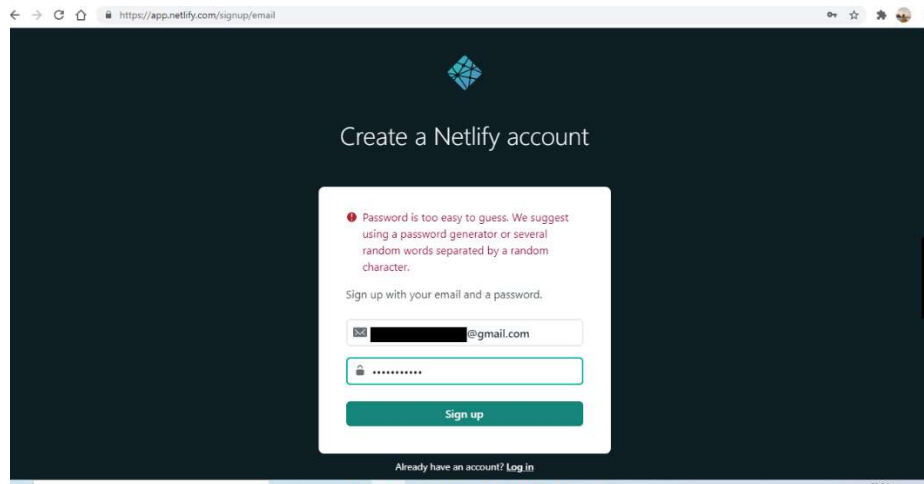
## DESAFIO 03

Agora que já temos nossa aplicação executando localmente vamos disponibilizar a mesma para toda a internet. Para tal desafio siga os seguintes passos:

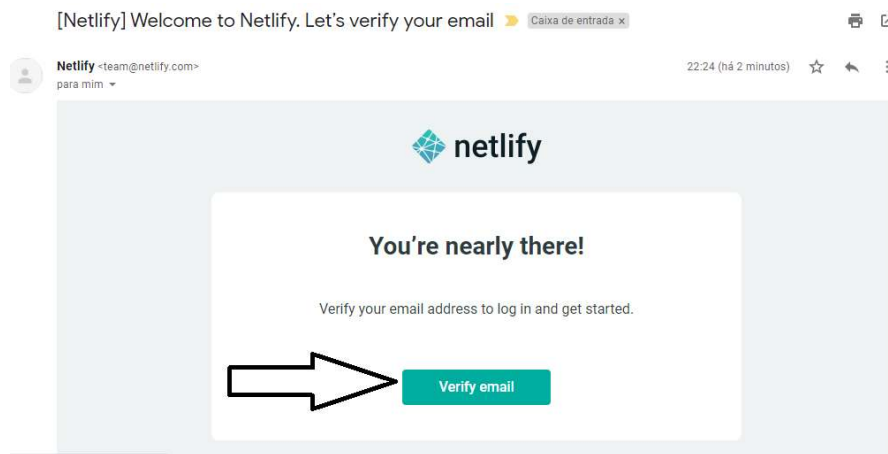
1. Entre no [link](https://app.netlify.com/signup?ga=2.108324353.242012382.1605621757-1823304324.1605621757) e clique no botão destacado na imagem.



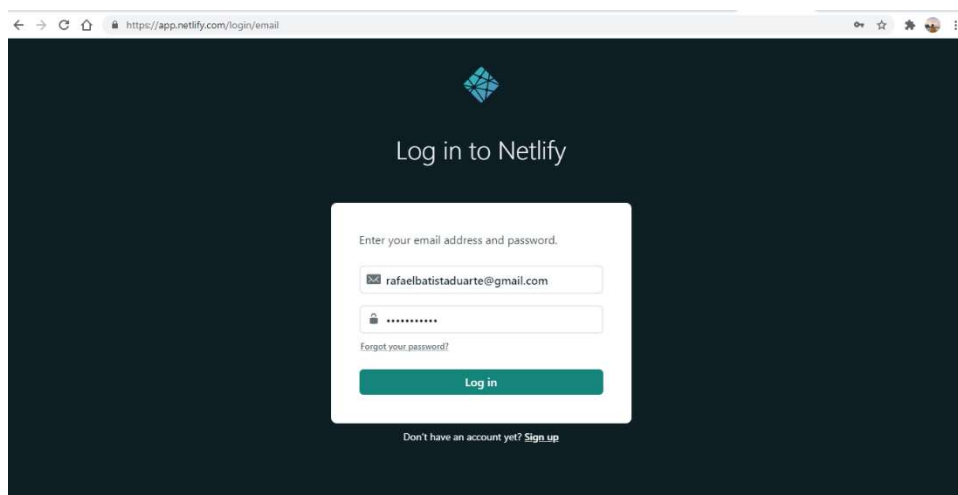
2. Use um email pessoal e crie uma senha que contenha letras maiúscula, minúsculas e números



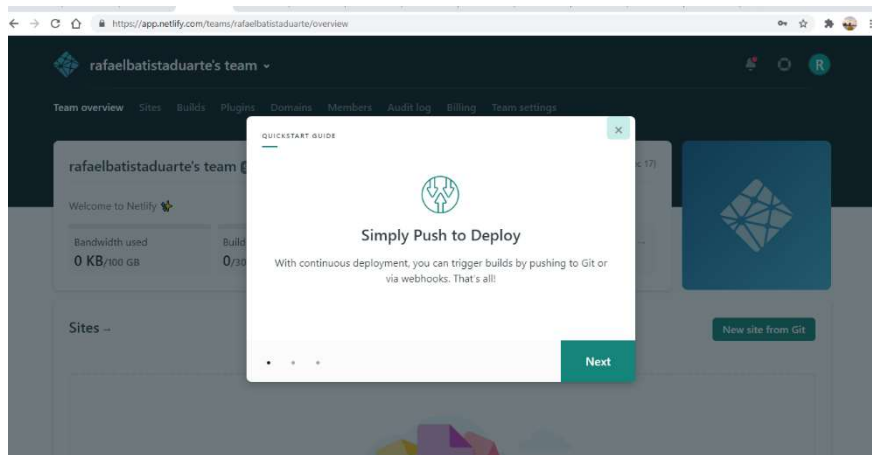
3. Acesso o email cadastrado no passo anterior e verifique o cadastro clicando no botão indicado.



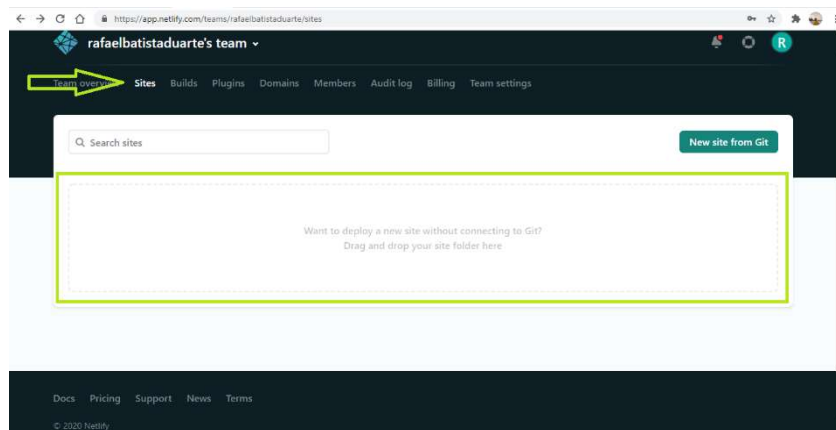
4. Em seguida vá para tela de login da aplicação e clique em login.



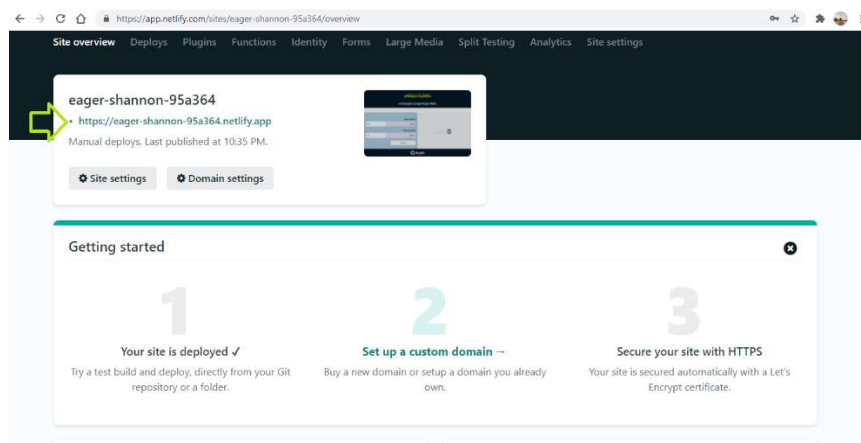
5. Agora que temos nossa conta no Netlify, vamos iniciar o processo de deploy da aplicação.



6. Vá na aba site e arraste para a área destacada em verde pasta do nosso projeto.



7. Sua aplicação já está no ar, basta clicar no link destacado na imagem e testar.



## DESAFIO 04

Vamos melhorar nossa aplicação. Logo após calcula o IMC a aplicação deverá determinar a classificação do IMC. A escala da classificação varia de Abaixo do peso até Obesidade mórbida.

<HELLO CLASS>  
<Introdução a programação WEB>

Qual seu peso?

50,0

Quilos

Qual sua altura?

1,4

Metros

1 → Calcular

IMC = 25.51

2 → Sobrepeso

Qualiti

O quarto desafio é composto das seguintes metas:

1. Descobrir a escala de classificação baseado no IMC;
2. Determinar a classificação baseado no cálculo de IMC;
3. Exibir a classificação abaixo do IMC;
4. Realizar novamente a publicação da aplicação seguindo os mesmos passos do desafio 3.