Hello class

Desafio 01

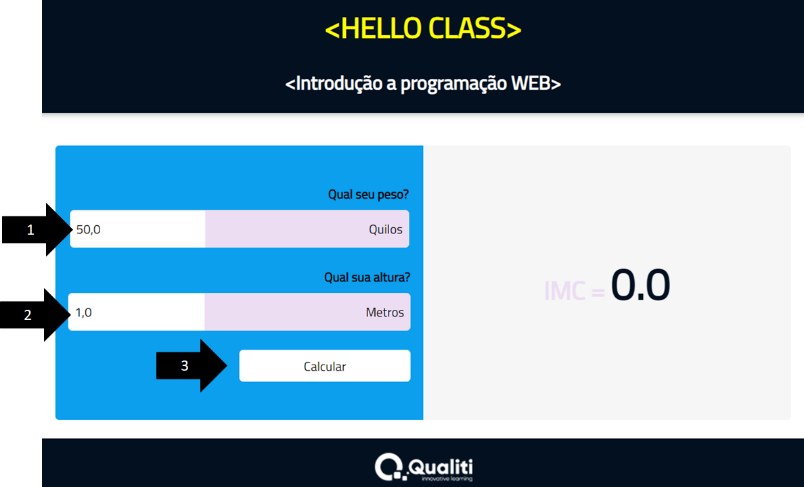
Olá pessoal, hoje teremos nossa Hello Class. Começará às 19 horas, e o link para a sala já foi enviado para o seu email no ato da sua inscrição. Caso não tenha recebido ainda, entre em contato conosco imediatamente pelo email: [qualiti@qualiti.com.br](mailto:qualiti@qualiti.com.br) que possamos te enviar novamente.

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:

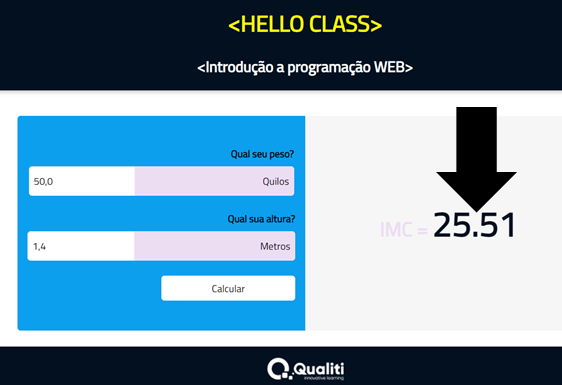
1. Instale uma [IDE](https://www.redhat.com/pt-br/topics/middleware/what-is-ide) de desenvolvimento: existem vários ambientes de desenvolvimentos integrados, entretanto o que usaremos para nossa Hello class é o Visual Studio Code. Também utilizaremos esse programa no decorrer do nosso curso  [DeepCode](https://marketing284007.wixsite.com/deepcode). Acesse o [link](https://code.visualstudio.com/), baixe e instale o VS code em sua máquina. Para mais informações acesso o [link](https://www.youtube.com/watch?v=49K-Zxc8A7A) 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 Helllo class é o Google Chrome. Caso não tenha instalado acesso o [link](https://www.google.com/intl/pt-BR/chrome/), baixe o instale o navegador  Google Chrome em sua máquina. Em caso de duvidas segue um [tutorial de instalação](https://www.youtube.com/watch?v=cK_OIE9z5jE).
3. Baixar o código fonte: Para iniciar nossa aula [baixe](https://drive.google.com/drive/folders/144ZNlTajo4XouXYpenX7ONpGtW3JWvi-?usp=sharing) o arquivo ProjetoInicial.zip. Em seguida descompacte o arquivo em local de fácil acesso. Esse [link](https://www.youtube.com/watch?v=pg7QWAsUvzA) ajudará a descompactar o arquivo pelo próprio Windows. Ou utilize o [winrar](https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&v=Lvfb-QqNzrg&q=https%3A%2F%2Fwww.win-rar.com%2Fdownload.html%3FL%3D0&redir_token=QUFFLUhqa2VBR0VKTUxpaHJVVzJXX05jLWx2OVFxVGFrd3xBQ3Jtc0tuRkJINzk3V3BwajdUTVB4UUU5VDFYVzlHSnZGWjlmWEthRFoxWno0TnJVb3lqcF9XMGVWNGE4WkxPcmtkNEE1eV9zRTNXY3c0OFRjZ1pOTWUwVDZoWnVYYTFia2s0dVI4WkIwaEdKZnF5bklMWmdyWQ%3D%3D), para mais informações acesso o [link](https://www.youtube.com/watch?v=QLZ5Nyoyw2w).

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 imamge logo abaixo.



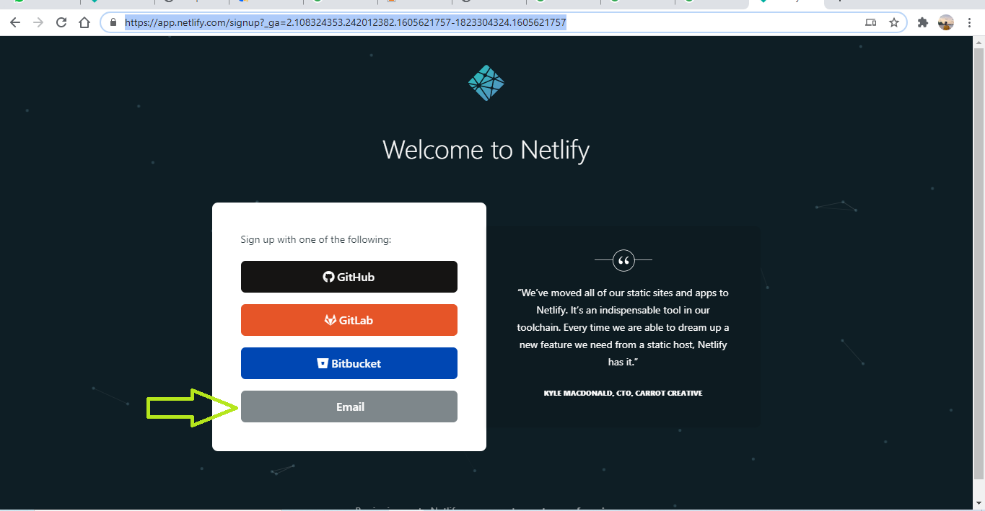
O segundo desafio é composto das seguintes metas:

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.

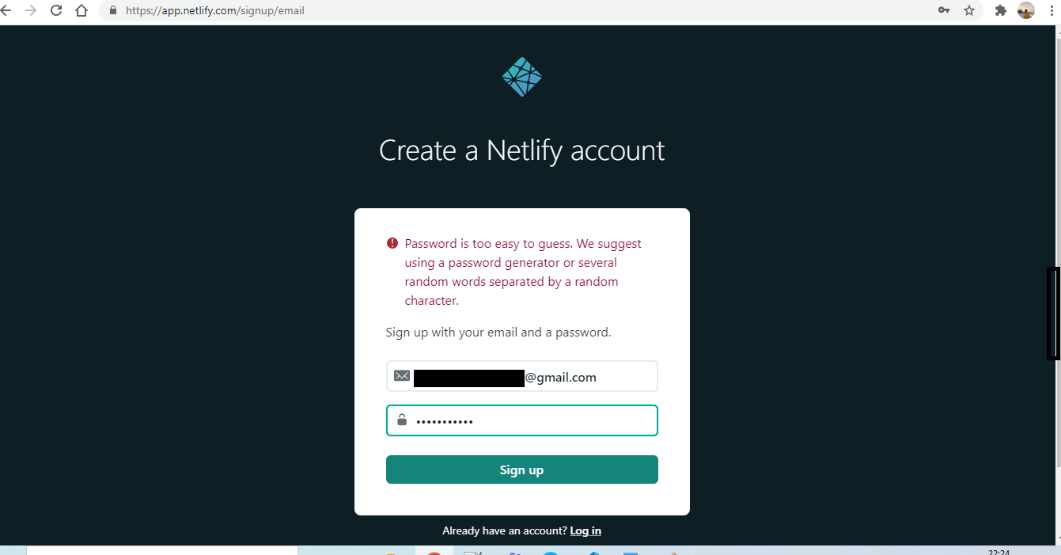
Desafio 03

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

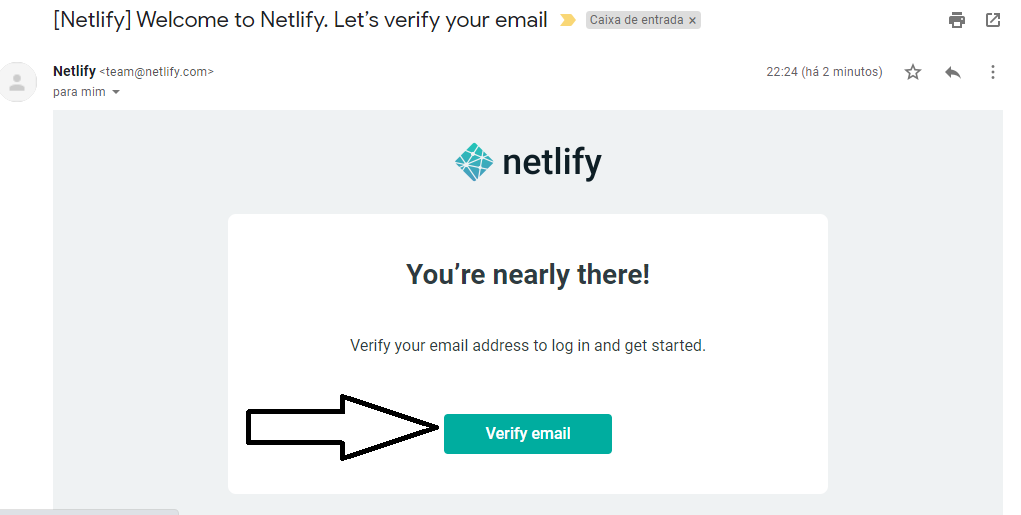
1. Entre no [link](https://app.netlify.com/signup?_ga=2.108324353.242012382.1605621757-1823304324.1605621757) e a clique no botão destacado na imagem.



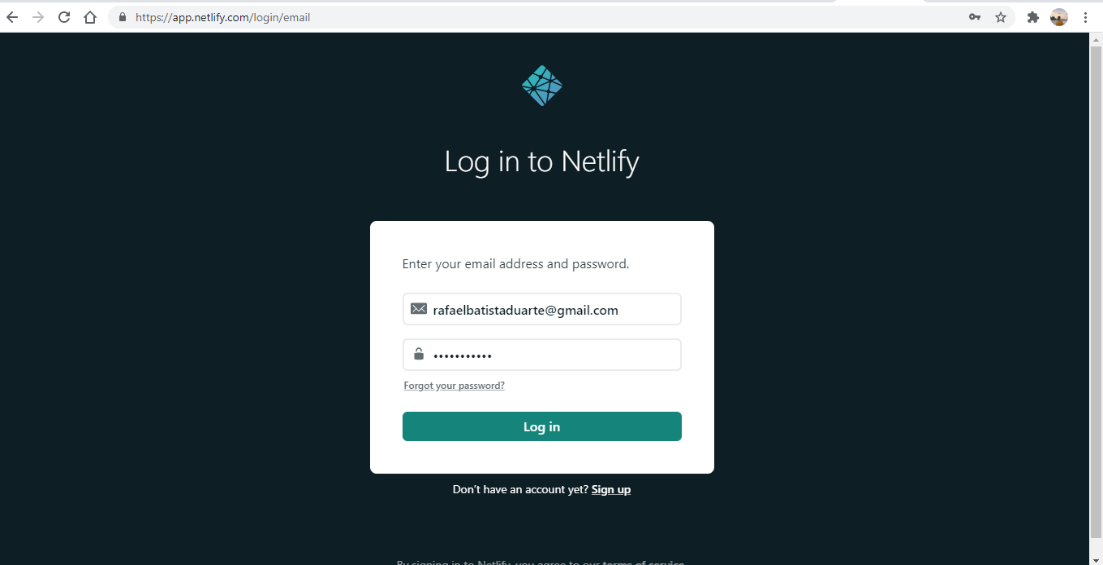
1. Use um email pessoal e crie uma senha que contenha letras maiúscula, minúsculas e números



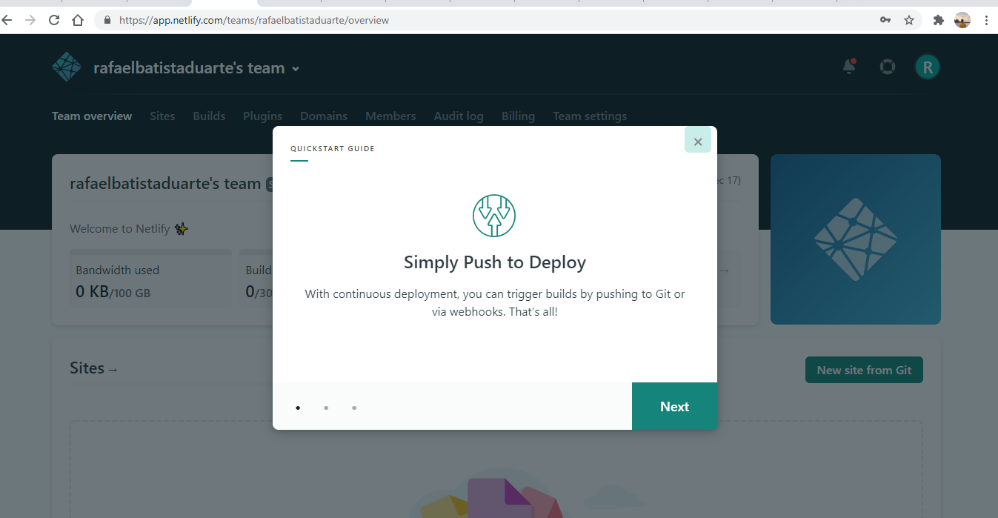
1. Acesso o email cadastrado no passo anterior e verifique o cadastro clicando no botão indicado.



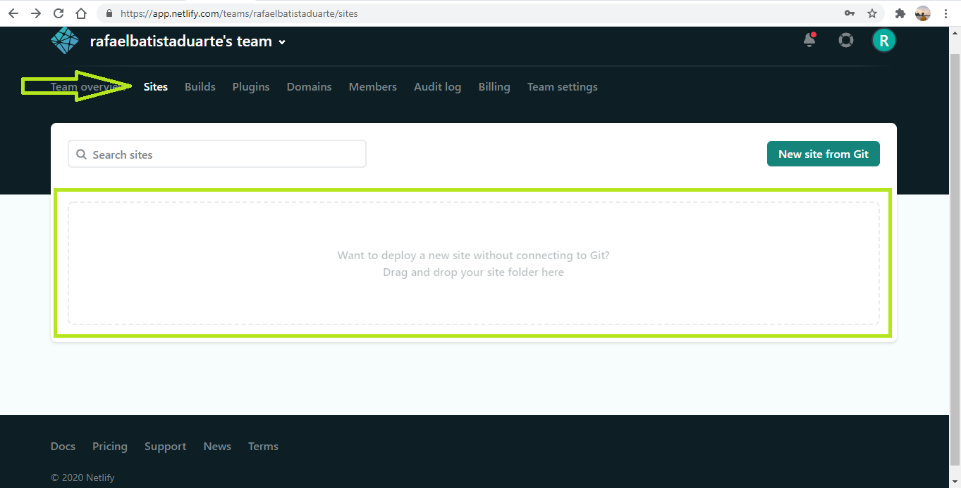
1. Em seguida vá para tela de login da aplicação e clique em login.



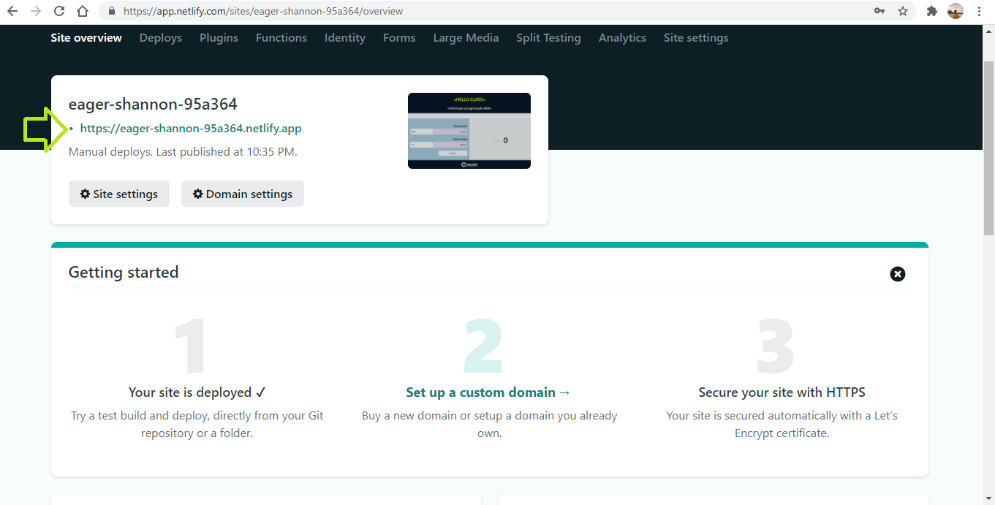
1. Agora que temos nossa conta no Netlify, vamos iniciar o processo de deploy da aplicação.



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

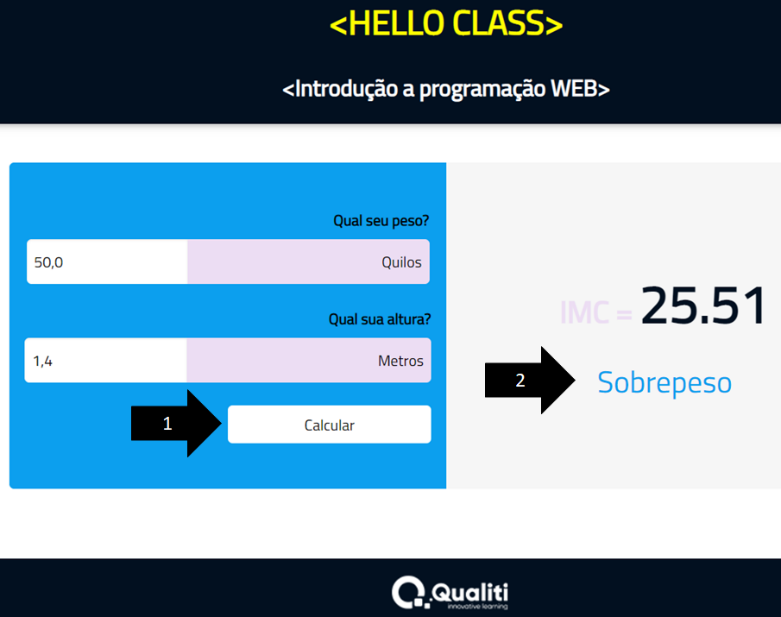


1. Sua aplicação já está no ar, basta clicar no link destacado na imagem e testar.



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.



O quarto desafio e 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.