



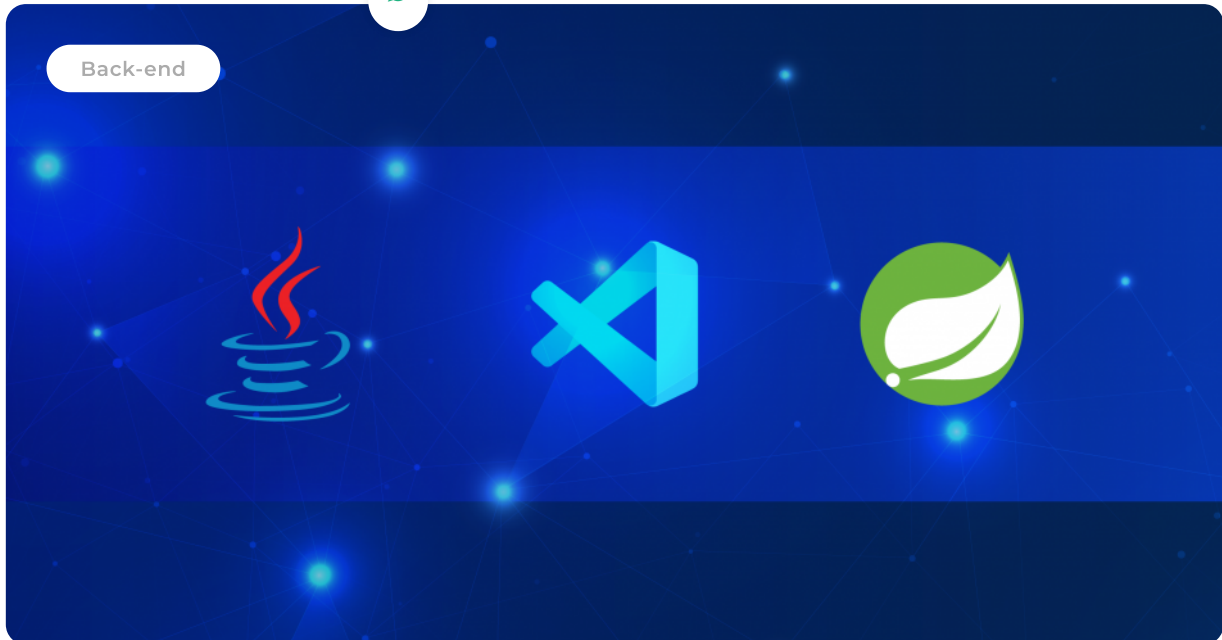
COD3R



Home

Subscribe

Back-end



03/02/2022 4028 0

Configurando Java no VS Code + Hello World com Spring Boot

Fala, pessoal. Tudo certo? Hoje vamos passar um tempinho configurando Java no VS Code e até fazer um *Hello World* no browser com *Spring Boot*. Apesar do VS Code não ser a IDE mais usada e recomendada para projetos Java, acaba servindo muito bem para programas menores, por causa da sua velocidade e simplicidade.

Configurando o VS Code para utilizar Java

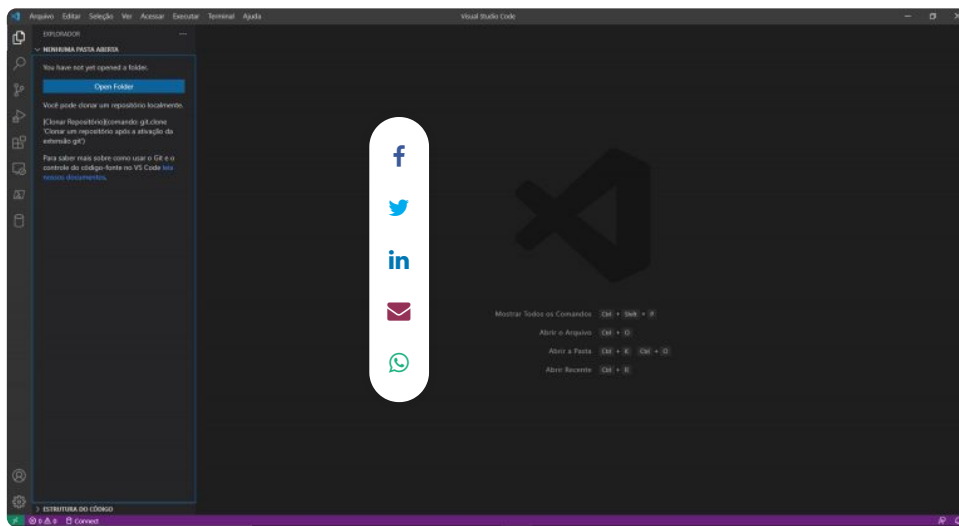
Configuração das extensões

Primeiramente, vamos aos requisitos:

- Java instalado;
- VS Code instalado.

Tendo esclarecido isso, vamos para a configuração do Java, que é bem simples. O primeiro passo será abrir uma nova janela do VS Code. Você deverá ver algo assim:



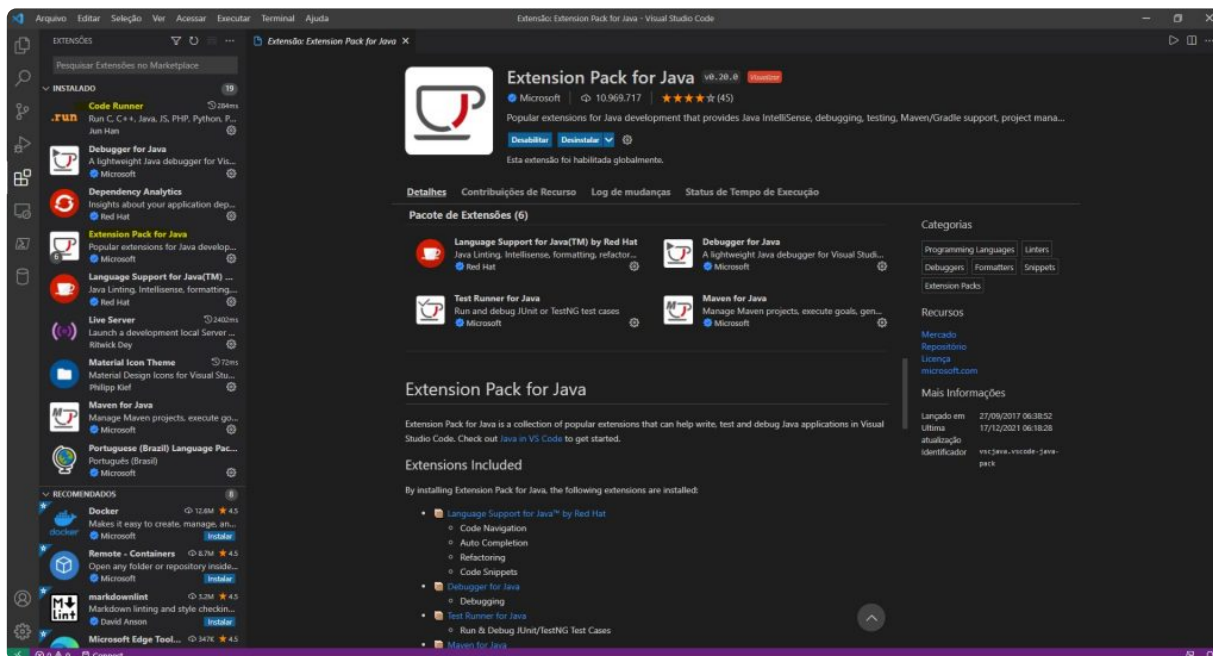


Em seguida, o que precisamos fazer é instalar algumas extensões na nossa IDE. São elas:

- *Extension Pack for Java*;
- *Code Runner*.

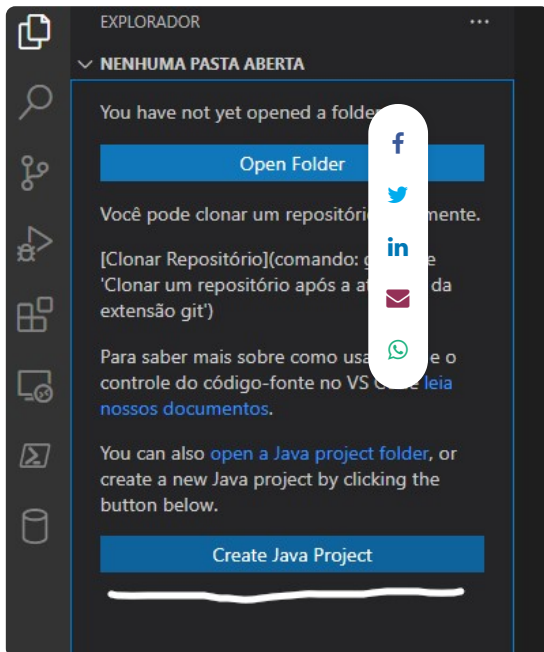
Para facilitar nossa vida, o *extension pack* já traz um conjunto de extensões necessária para execução do nosso código Java. Creio que o *Code Runner* você provavelmente já tem instalado, já que é amplamente usado para rodar código de qualquer linguagem.

Após essas instalações, você deve enxergar algo assim:



Rodando nosso primeiro código

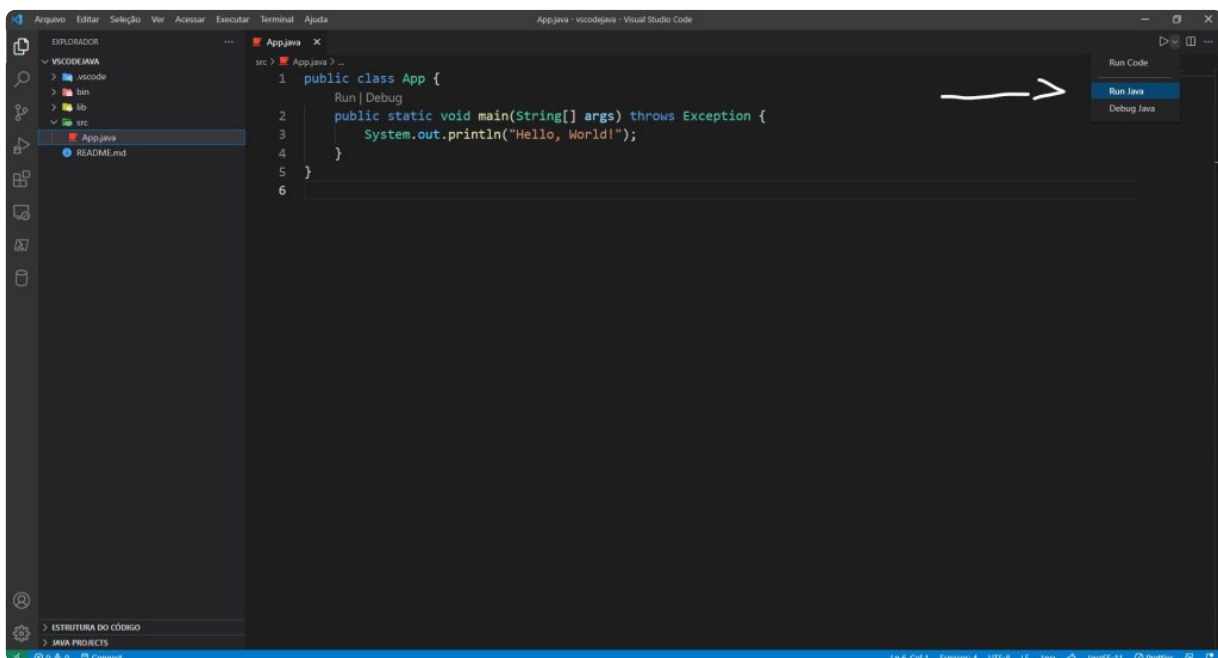
Depois da instalação das extensões, devemos ver a seguinte opção na nossa tela do explorador(ctr+shift+E):



Agora, ao clicar no *Create Java Project*, vamos seguir os seguintes passos:

- Uma lista de tipos de projeto que você pode criar irá aparecer, selecione a opção *No build tools*;
- Uma janela pra você selecionar onde seu projeto irá ser criado irá aparecer, eu vou selecionar minha área de trabalho;
- No VS Code, uma janelinha irá pedir o nome do seu projeto; insira o nome e seu projeto vai abrir.

Neste ponto, devemos ver algo assim:



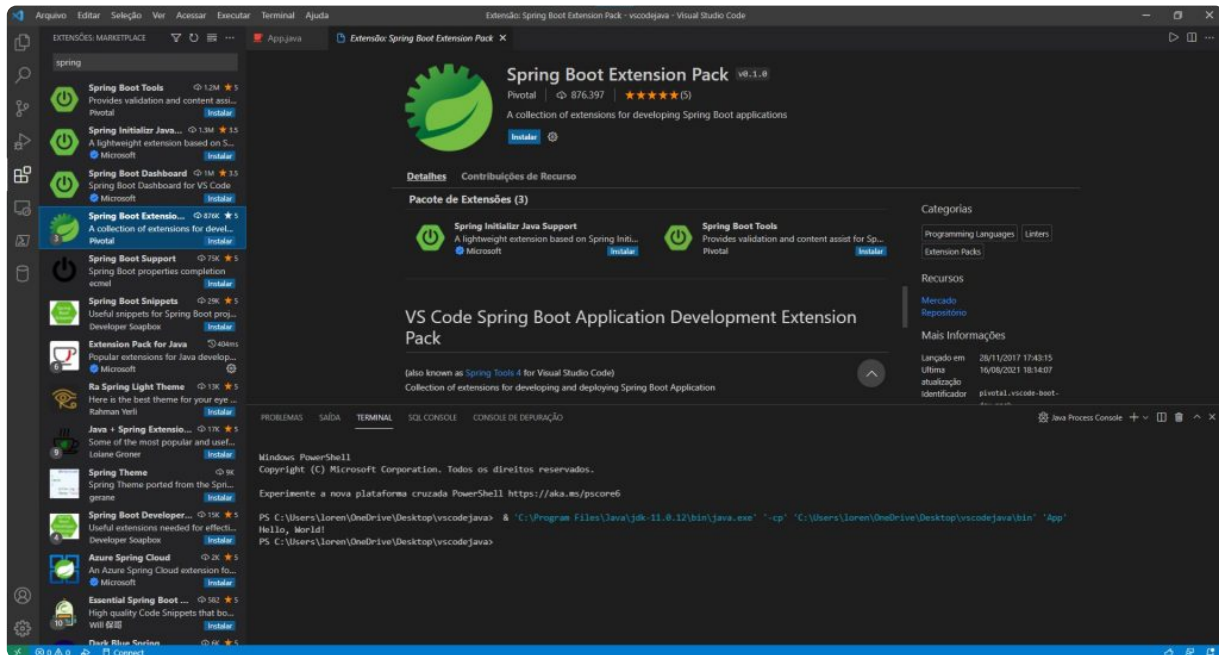
E, como destacado pela flecha na imagem, selecionamos *Run Java* para rodar nosso primeiro código!

Configurando e rodando o Spring Boot no VS Code

Configuração

Nós já conseguimos rodar um *Hello World* em Java, portanto, já podemos partir pro “Hello World” no browser com o Spring Boot.

Como vimos na seção de Java no VS Code vive de extensões. Então vamos instalar as extensões corretas que satisfaçam nosso desejo. Pra nossa sorte, também tem um *pack*:

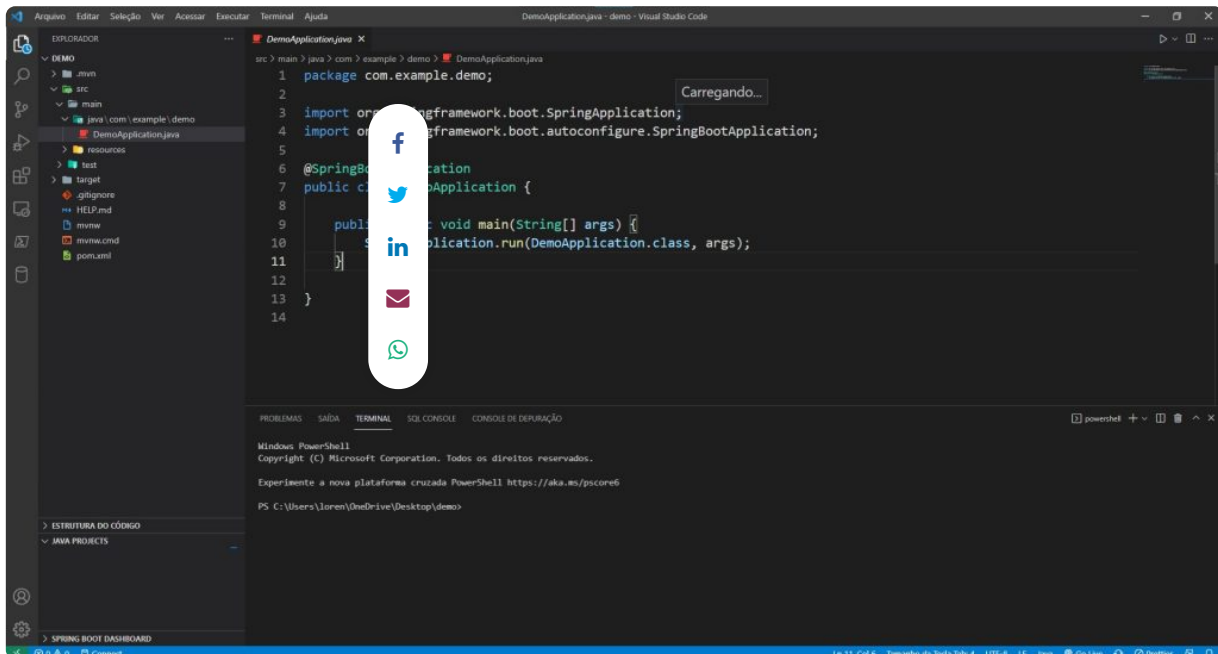


Incluso nesse *pack*, temos o *Spring Initializr*, que serve para iniciarmos um projeto *Spring Boot* com as dependências que escolhermos. Vamos então apertar “f1” na IDE, o que irá abrir uma janelinha. Depois, é só seguir o passo a passo:

- Na janelinha selecione *Spring Initializr*;
- Selecione a versão do *Spring Boot* que aparece na primeira linha;
- Selecione Java;
- Apenas dê um enter no group id “com.example” e no input artifact “demo”;
- Selecione *Jar (Java Archive)*;
- Escolha sua versão do Java (obs. eu uso a 11);
- Agora, aparecem as dependências que podemos escolher. Vou escolher a *Spring Dev Tools* e a *Spring Web* e depois dar um enter;
- Por fim, selecione a pasta onde você deseja salvar o projeto.

Pronto. Projeto *Spring Boot* criado e pronto pra rodar. Simples, não?

Nosso projeto inicial:

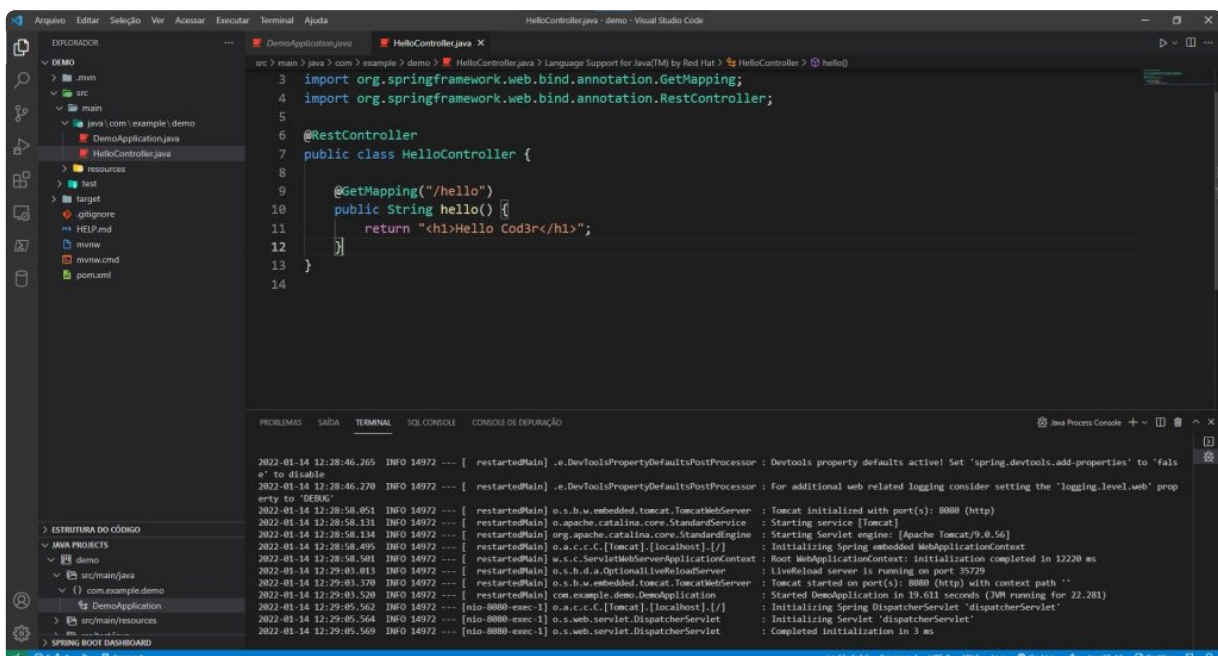


Hello World no browser

Enfim, podemos ir pro código. Assim, o que iremos fazer é criar um controller que responda requisições HTTP do tipo GET na url `*http://localhost:8080/hello.*`.

Para isso, crie um arquivo na pasta demo chamado `HelloController.java`.

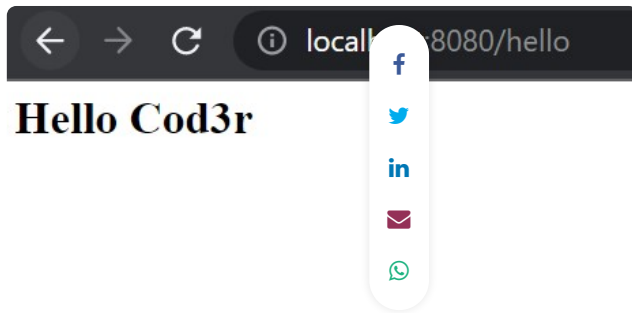
O código que vamos escrever nesse arquivo é o seguinte:



Perceba que anotamos a classe com `@RestController` e nosso método com `@GetMapping`. Essas anotações indicam pro Spring o que queremos fazer e ele resolve por baixo dos panos pra gente.

Depois de tudo isso, basta ir no `DemoApplication.java` e no canto superior direito da tela clicar no `Run Java` (aquele mesmo esquema). A aplicação Spring vai inicializar e rodar na porta 8080. Então, basta

ir no navegador e colocar `http://localhost8080/hello` para ver nosso retorno **Hello Cod3r**.



Conclusão

Vimos, portanto, como configurar o *Java* e o *Spring Boot* no *VS Code*, uma IDE não muito utilizada por desenvolvedores dessas tecnologias, porém que serve bem para projetos pequenos. Deixe um comentário, no caso de ter dúvidas ou erros. Até a próxima!

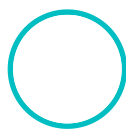
Compartilhar artigo:



<https://blog.cod3r.com.br/configurando-java-r>



java, spring, springboot, vscode



Gabriel Lorenzo

Estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas na Unicamp. Focado em desenvolvimento web e no meu império grego em Civilization VI.



27/01/2022

Como fazer o deploy de uma aplicação no site da Vercel





07/02/2022

Escopo global e local – entendendo suas diferenças

Sponsored

Chega ao Brasil tênis italiano mais confortável do mundo

Tênis Italiano de Couro

Você conseguiria resolver conflitos globais? Nessa simulação você vira uma peça-chave na geopolítica

Conflict of Nations

Jogar

Liquida estoque! Kit 2 unidades Mizuno Wave apenas R\$ 269,90, aproveite oferta imperdível

Liquida Tênis

Ouvidos zunindo ? Veja essa técnica simples

Learne

Saiba mais

Eletrônicos reembalados são vendidos quase de graça, saiba como funciona

Reembalados

Novo travesseiro que reduz dor e melhora sono vira febre em Ituporanga

SonoFix

1 Comentário

Cod3r



1

Entrar ▾

Favorite

Tweet

Compartilhar

Ordenar por Mais votados ▾

Participe da discussão...

FAZER LOGIN COM

OU REGISTRE-SE NO DISQUS ?

Nome

**Leonardo Cruz** • 4 meses atrás

Opa blz Gabriel, estou pensando em testar o vs code para os projetos java que eu trabalho e queria entender o porque voce



Sponsored

Chega ao Brasil tênis italiano mais confortável do mundo

Tênis Italiano de Couro

Você conseguiria reso
geopolítica

Conflict of Nations



onflitos globais? Nessa simulação você vira uma peça-chave na

Jogar

Liquida estoque! Kit 2

Liquida Tênis

des Mizuno Wave apenas R\$ 269,90, aproveite oferta imperdível

Eletrônicos reembalados são vendidos quase de graça, saiba como funciona

Reembalados

Novo travesseiro que reduz dor e melhora sono vira febre em Ituporanga

SonoFix

Ouvidos zunindo ? Veja essa técnica simples

Learne

Saiba mais












Posts Recentes

- 

14/07/2022

O que é um framework de desenvolvimento?
- 

07/07/2022

Testes Unitários e Seus Benefícios
- 

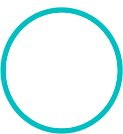
30/06/2022

Dicas para um bom README de perfil no GitHub

Categorias

- Back-end
- Banco de Dados
- Configuração de Ambiente
- Framework
- Front-end
- Fundamentos de Programação
- GitHub
- Metodologia
- Mobile

Sobre Nós



Cod3r

Cursos Online de Tecnologia


Somos uma plataforma de cursos online de tecnologia que já auxiliaram mais de 200.000 alunos na sua formação. Equipada com um time de profissionais capacitados e treinados, nossos cursos buscam ajudar nossos alunos a alcançar seus sonhos e objetivos de carreira.

Conheça a Cod3rArtigos Relacionados


- Nossos Cursos

Seja um Assinante


Seja um Afiliado

Sobre Nós
- 

07/07/2022

Testes Unitários e Seus Benefícios
- 

19/06/2022

O que é uma API? [Definição e exemplos]
- 

13/06/2022

Herança de Classes em Java

Categorias

Back-end	10
Banco de Dados	6
Configuração de Ambiente	17
Framework	1
Front-end	22

↑



05/05/2022

CRUD com Spring Boot e Thymeleaf

Fundamentos de Programação 44

GitHub 7

Metodologia 11

Mobile 10



21/05/2022

CRUD com JPA e Hibernate – Java



Siga Nossas Redes Sociais

Facebook

SIGA-ME!



Instagram

AS NOSSAS FOTOS!



Linkedin

ME VISITE!



Youtube

CONFIRA MEUS VÍDEOS!

