

CURSO EM VÍDEO

JAVA POO

JAVA - PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

<https://www.cursoemvideo.com/curso/java-poo/>

Curso completo de Programação Orientada a Objetos (POO) com a linguagem Java. Aborda os principais conceitos como Classes, Objetos, instanciamento, abstração, encapsulamento, herança, polimorfismo e muito mais. Criado pelo professor Gustavo Guanabara para o Curso em Vídeo, explica todos os conceitos de POO de uma maneira simples, objetiva e divertida.

JAVA POO

Aula Teórica 1 – O que é Programação Orientada a Objetos?

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY>

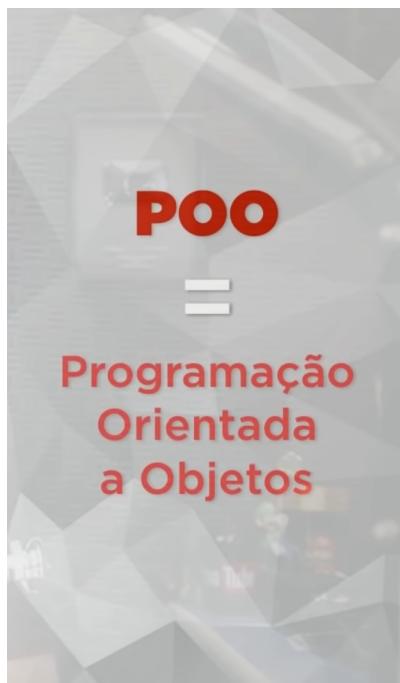
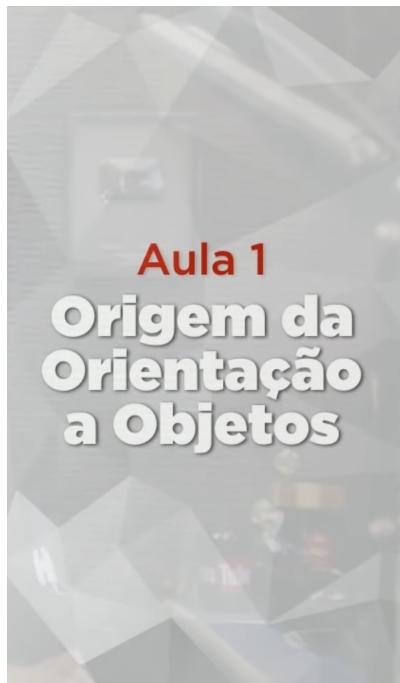
Vídeo 37:59

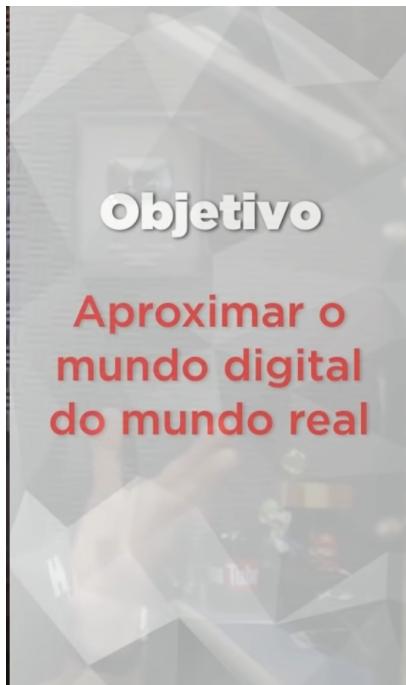
Nessa aula de POO, vamos aprender o que é Programação Orientada a Objetos e quais são as suas principais vantagens em relação a outros tipos de Linguagem de Programação.

Aula 1

Origem da Orientação a Objetos

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY?t=276>



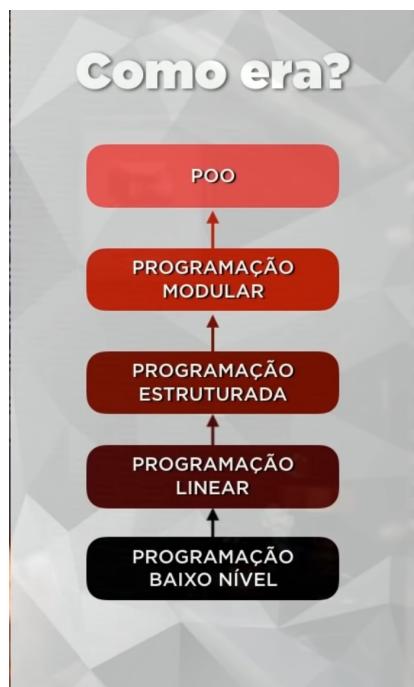


Objetivo

Aproximar o
mundo digital
do mundo real

Como era a programação antigamente?

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY?t=409>



Quem criou a primeira linguagem orientada a objeto?

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY?t=585>



Retorno dos anúncios
15:30

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY>



Como era a programação antigamente?

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY?t=1131>



Comparando tipos de programação

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY?t=1232>



Linguagens de Programação Orientada a Objeto

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY?t=1295>



Principais vantagens de se programar orientado a objeto

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY?t=1382>

Vantagens

COMERNada

Vantagens

COMERNada Confiável

O isolamento entre as partes gera software seguro. Ao alterar uma parte, nenhuma outra é afetada.

Vantagens

COMERNada Oportuno

Ao dividir tudo em partes, várias delas podem ser desenvolvidas em paralelo.

Vantagens

COMERNada Manutenível

Atualizar um software é mais fácil. Uma pequena modificação vai beneficiar todas as partes que usarem o objeto.

Vantagens

COMERNada Extensível

O software não é estático. Ele deve crescer para permanecer útil.

Vantagens

COMERNada Reutilizável

Podemos usar objetos de um sistema que criamos em outro sistema futuro.

Vantagens

COMERNada Natural

Mais fácil de entender. Você se preocupa mais na funcionalidade do que nos detalhes de implementação.

Qual linguagem orientada a objetos escolhida?

<https://youtu.be/KIIL63MeyMY?t=1733>



Aula 1 - Prática

Instalando o JDK e NetBeans

https://youtu.be/Ucyx_QPfDng

Nessa aula de POO, vamos ver o passo-a-passo para instalar o Java Development Kit e a IDE NetBeans. Tudo tem que ficar preparado para as próximas aulas!



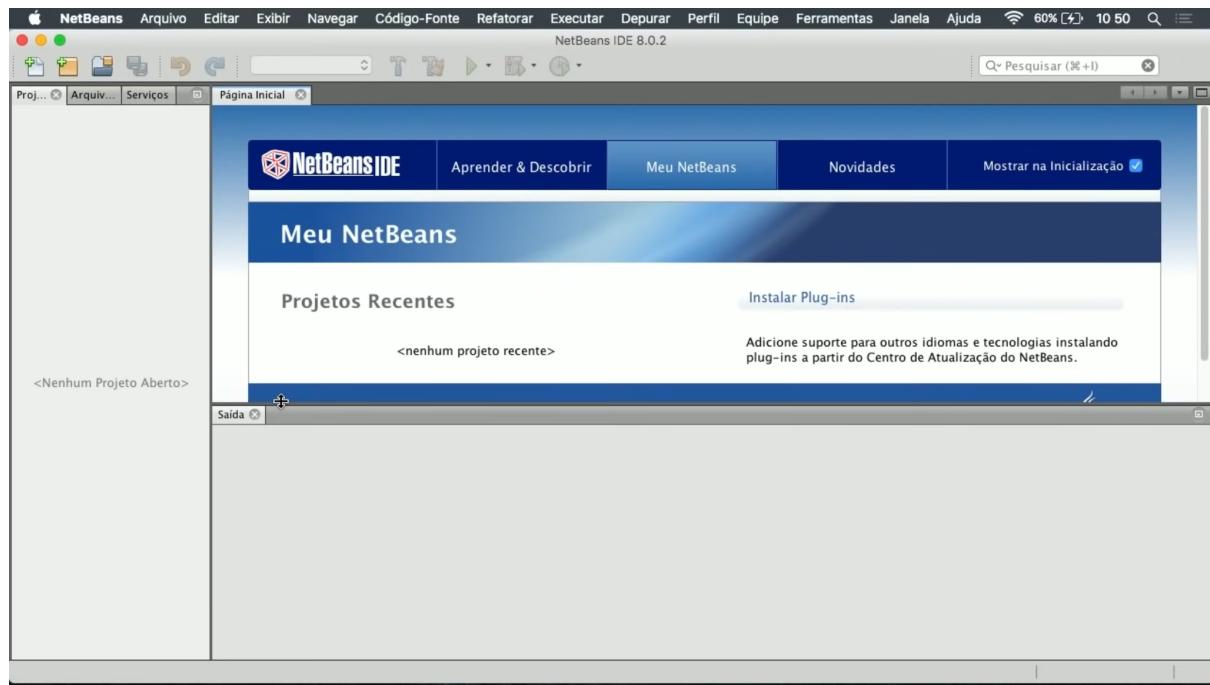
Demonstração e link de onde o download será feito

https://youtu.be/Ucyx_QPfDng?t=257

The screenshot shows a web browser window with the URL oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html. The page is titled "Java SE Downloads". It features two main download buttons: "Java Platform (JDK) 8u91 / 8u92" and "NetBeans with JDK 8". To the right of these buttons is a sidebar with sections for "Java SDKs and Tools" (including Java SE, Java EE, Java ME, Java Card, NetBeans IDE, Java Mission Control), "Java Resources" (including Java APIs, Technical Articles, Demos and Videos, Forums, Java Magazine, Java.net, Developer Training, Tutorials, Java.com), and "Java Technologies" (including Java SE, Java EE and Glassfish, Java ME, Java Card, NetBeans IDE, Java Mission Control). At the bottom of the page, the URL www.oracle.com/technetwork/pt/java/javase/downloads/ is displayed.

Abrindo NetBeans

https://youtu.be/Ucyx_QPfDng?t=319



Configurações pessoais

https://youtu.be/Ucyx_QPfDng?t=395

