**O que é WORA em Java? 🌍☕**

**WORA** significa **"Write Once, Run Anywhere"** (**Escreva uma vez, execute em qualquer lugar**).

📌 Esse conceito se refere à **portabilidade do Java**, ou seja, um programa Java pode ser escrito uma vez e executado em **qualquer sistema operacional** sem precisar ser modificado.

**🔹 Como o WORA funciona?**

1️⃣ **O código Java é escrito e compilado** → Ele é transformado em **bytecode** (.class).  
2️⃣ **O bytecode não é específico para um sistema operacional** → Ele pode rodar em Windows, Linux, Mac, etc.  
3️⃣ **A JVM (Java Virtual Machine) interpreta o bytecode** → Cada sistema tem sua própria JVM, que traduz o código para o ambiente onde está rodando.

💡 **Conclusão:** **Você não precisa reescrever o código para cada sistema operacional!** Basta ter uma JVM instalada.

**🔹 Exemplo prático de WORA**

public class HelloWorld {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("Hello, World!");

}

}

📌 **Explicação:**  
✅ Esse código é compilado para **bytecode** (.class).  
✅ Se você rodar o arquivo .class em qualquer sistema que tenha JVM, ele funcionará **sem precisar modificar nada**!

**🔹 Benefícios do WORA**

✅ **Portabilidade** → O mesmo código funciona em diferentes sistemas.  
✅ **Menos trabalho para desenvolvedores** → Não precisa reescrever código para cada SO.  
✅ **Popularidade do Java** → Graças ao WORA, Java é usado em sistemas empresariais, aplicativos Android, servidores, etc.

Se quiser mais detalhes, me avise! 🚀😊