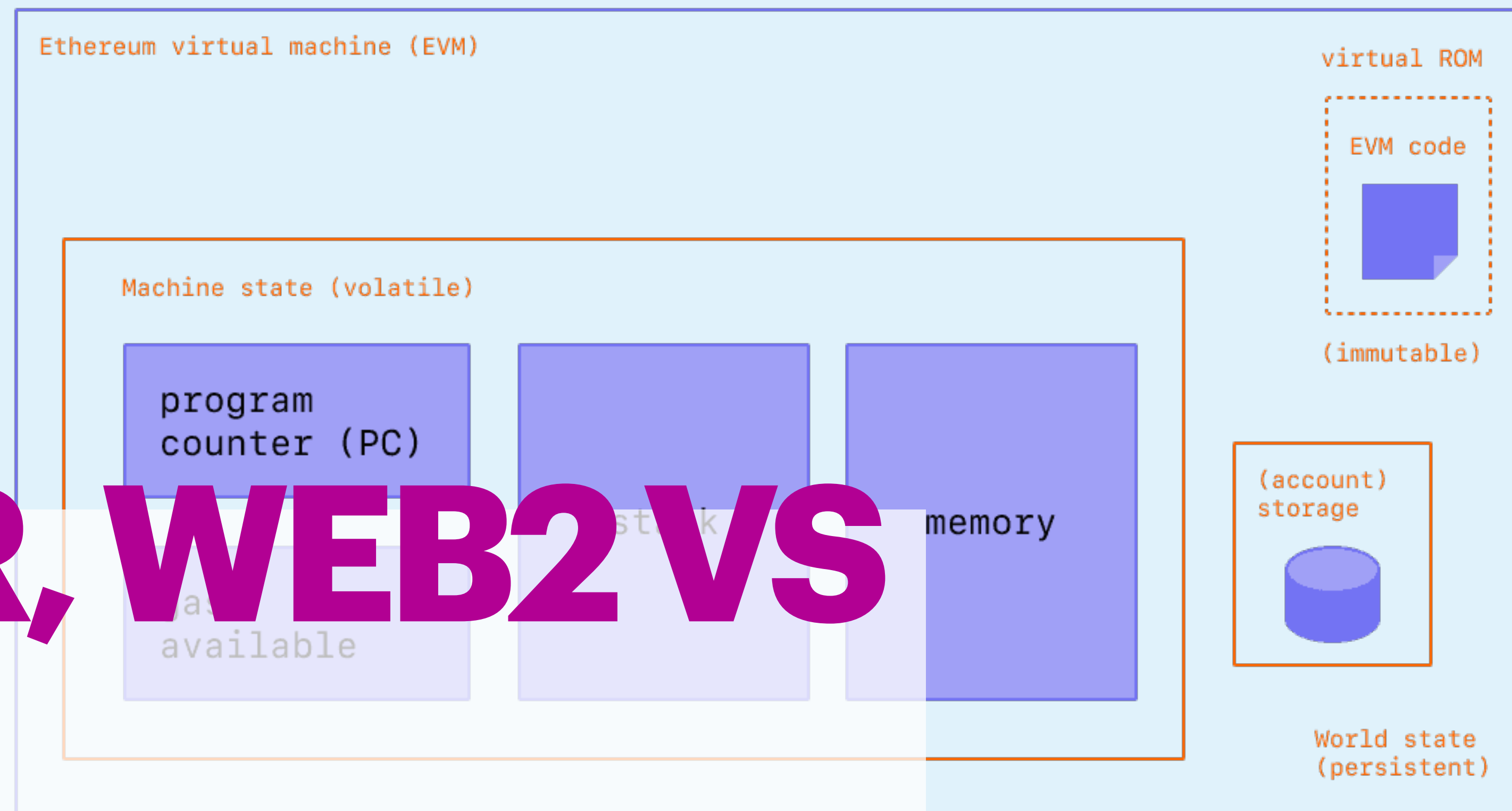


# AULA 01

## EVM, ETHER, WEB2 VS WEB3

POR JEFTAR MASCARENHAS



# O QUE É A EVM?

**A MAQUINA VIRTUAL ETHEREUM(EVM) É O AMBIENTE DE TEMPO DE EXECUÇÃO PARA CONTRATOS INTELIGENTES NO ETHEREUM.**

**TODOS OS CONTRATOS E ALTERAÇÕES DE ESTADO NA CADEIA DE BLOCO DO ETHEREUM SÃO EXECUTADOS POR TRANSAÇÕES.**

**O EVM CONTROLA TODO O PROCESSAMENTO DE TRANSAÇÕES NA REDE ETHEREUM**

**O EVM É COMO QUALQUER MAQUINA VIRTUAL, ONDE FAZ UMA ABSTRAÇÃO ENTRE O CÓDIGO DE EXECUÇÃO PARA CÓDIGO DE MAQUINA, CHAMADOS ETHEREUM BYTE CODE.**

**COMO UM DESENVOLVEDOR DAPP, VOCÊ NÃO PRECISA SABER MUITO SOBRE O EVM, APENAS QUE O EVM ALIMENTA DE FORMA CONFIÁVEL TODOS OS APLICATIVOS NA ETHEREUM SEM INTERRUPÇÕES.**