**Introdução à AWS e Conceitos Básicos -** O que eu entendi é que a AWS é uma plataforma enorme de serviços em nuvem. O mais importante deste módulo é saber que ela funciona baseada em regiões e zonas de disponibilidade, que são como centros de dados espalhados pelo mundo. Também percebi que desde o início já precisamos ter cuidado com segurança: a conta root não deve ser usada no dia a dia, é só para casos especiais. Outra coisa que ficou clara é que o modelo de cobrança é bem diferente dos antigos data centers, já que aqui pagamos só pelo que usamos (OPEX) em vez de ter que investir pesado antes (CAPEX).

**Infraestrutura Global da AWS -** Eu entendi que a AWS é toda organizada em regiões, e cada região tem várias zonas de disponibilidade (AZs). Isso serve para aumentar a disponibilidade e evitar que uma falha afete tudo. Se uma zona cai, a outra continua funcionando. Isso dá estabilidade e segurança para as aplicações. Também notei que ao escolher uma região temos que pensar em fatores como custo, latência e até regras de conformidade.

**História e Modelo de Negócio -** Aqui vi que a Amazon começou só como uma loja de livros online e depois cresceu muito até lançar a AWS em 2006. O modelo de negócio deles é muito prático, porque em vez de comprar máquinas e servidores, podemos simplesmente usar os recursos na nuvem e pagar apenas pelo consumo. Achei interessante os três modelos de serviços: IaaS, PaaS e SaaS, cada um com mais ou menos responsabilidade para o usuário. Isso me ajudou a visualizar melhor o que a AWS entrega.

**Serviços e Hands-On -** O que ficou mais marcante aqui foi a parte do IAM, que é essencial para gerenciar permissões e usuários com segurança. Eu percebi que existem várias formas de acessar a AWS (Console, CLI e CloudShell) e que é muito importante praticar para entender. Também ficou claro que a AWS é usada por empresas gigantes como Netflix e bancos, então o que a gente aprende aqui é realmente aplicado no mercado. As práticas de segurança como MFA e monitoramento de cobranças fazem total sentido para evitar problemas.