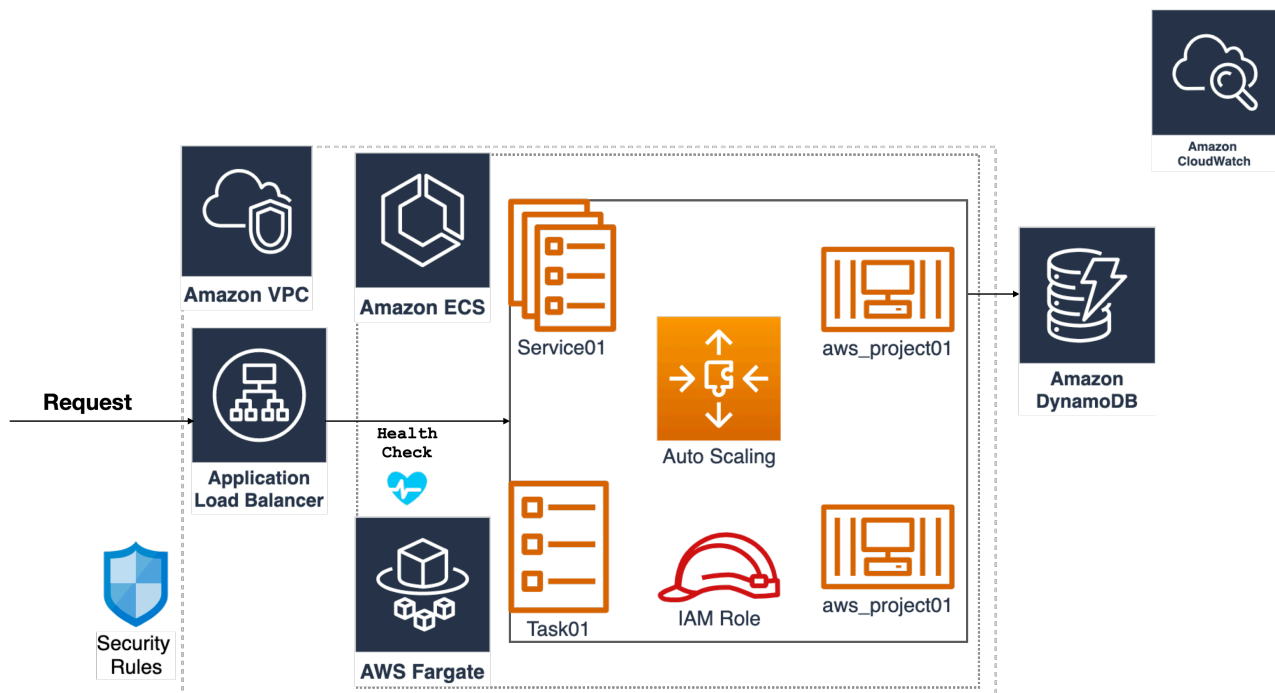


Dinâmica do evento

O objetivo do workshop é oferecer uma experiência **prática** aos participantes, através da construção de infraestrutura na AWS utilizando o [AWS CDK - Cloud Development Kit](#), utilizando a linguagem **Java**.

A figura a seguir ilustra o que será construído nesse workshop:



O [AWS Fargate](#) é o *serverless compute engine* da AWS, que permite a execução de aplicações baseadas em **containers**, sem a necessidade de se gerenciar instâncias EC2, pagando apenas pelos recursos que forem efetivamente alocados para cada instância da aplicação.

Será oferecida uma [aplicação](#), já pronta, para ser utilizada no workshop. Ela será hospedada na AWS, através da infraestrutura a ser criada com o AWS CDK, alvo desse workshop.

Também será oferecido um **tutorial passo-a-passo** aos participantes, com informações detalhadas de como:

- Preparar o ambiente/máquina de desenvolvimento;
- Instalar as ferramentas e bibliotecas necessárias;
- Preparar sua conta na AWS para seguir o workshop;
- **Criar o projeto com o AWS CDK** para construir a infraestrutura;
- Construir cada parte da infraestrutura com o AWS CDK;
- **Testar** a aplicação de exemplo **hospedada na AWS**.

E para tornar a experiência mais emocionante, haverá um **desafio a ser solucionado!**

Durante o workshop haverá sessões com passos bem definidos e intervalos para solucionar dúvidas e eventuais problemas dos participantes. Cada sessão é incremental para a conclusão de todo o objetivo do workshop.

Durante essas sessões o participante **terá que construir** um projeto com o AWS CDK, utilizando a linguagem Java, seguindo todos os passos fornecidos no tutorial mencionado acima. Os instrutores poderão **ajudar** os participantes com dúvidas ou dificuldades.

Esperamos que aproveitem o evento!