



por
Phillipe Farias (pH)



“...Operator Framework é um **conjunto de ferramentas** desenvolvido pela comunidade Open Source da Red Hat e Kurbenetes lançado em 2018. Possui como objetivo realizar o **gerenciamento de aplicações** nativamente **desenvolvidas para Kurbenetes**, chamadas de operações e efetivamente, automação/escalabilidade...”

- Método de empacotamento, deploy e gerenciamento de aplicações Kurbenetes
- Inicialmente utilizado para deploy de aplicações, consequentemente, aplicando gerenciamento mais complexos
- “Elimina” conhecimentos avançados em API Kurbenetes (kubectl)

Operator Framework



Componentes Operator Framework:

- **Operator SDK:** Permite o desenvolvimento, empacotamento e testes de Operators baseando-se em sua experiência, sem o requerimento de conhecimentos sobre API Kurbenetes.
- **Operator Lifecycle Management:** Ajuda no processo de instalação, updates e gerenciamento do cluster K8s.
- **Operator Metering:** Habilita relatórios de utilização de seus Operators e recursos Kurbenetes



Build



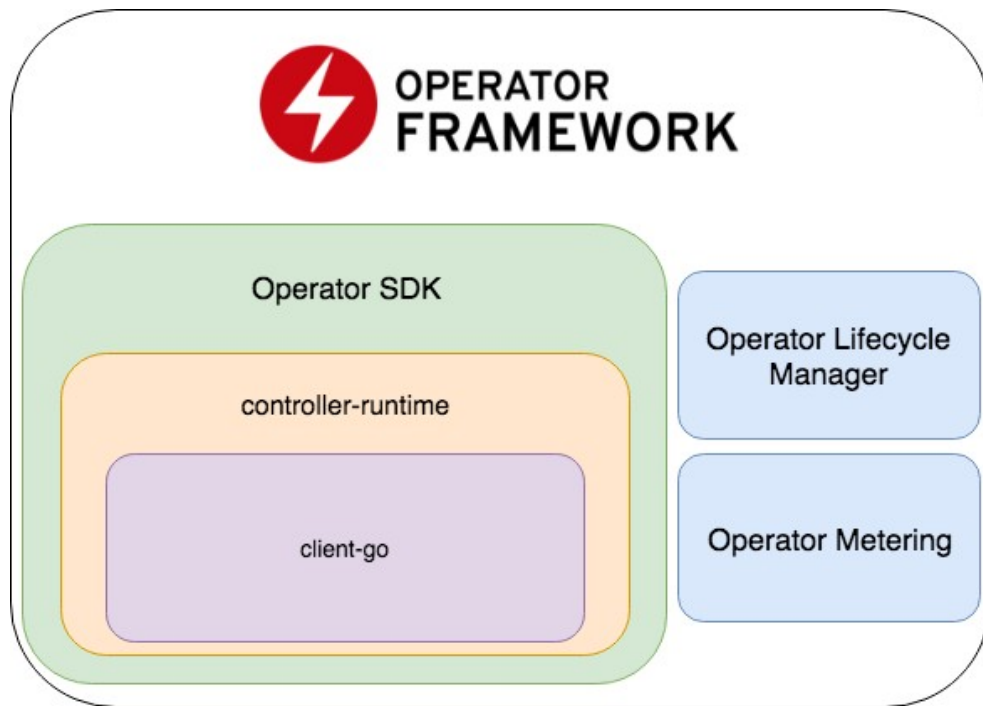
Run



Operate



Operator Framework





Referências



<https://operatorframework.io/>



<https://sdk.operatorframework.io/>



<https://www.openshift.com/blog/introducing-the-operator-framework>