

Sessão 04: Aula 01 - Meu primeiro Chart

https://helm.sh/docs/chart_template_guide/getting_started/

Criar o chart

```
helm create meuchart
```

NOTES.txt: Texto de ajuda para o seu Chart. É exibido para os usuários quando o mesmo for instalado.

deployment.yaml: Um manifesto básico para a criação de uma implantação no Kubernetes

service.yaml: Um manifesto básico para a criação de um serviço para a sua implantação

_helpers.tpl: Lugar para colocar templates auxiliares que podemos reutilizar em todo o chart

Removendo arquivos

```
rm -rf meuchart/templates/*
```

Criar template

```
vim meuchart/templates/configmap.yaml
```

```
apiVersion: v1
kind: ConfigMap
metadata:
  name: meuchart-configmap
data:
  myvalue: "Hello World"
```

Instalando o chart

```
helm install meuchart-v1 ./meuchart
```

Verificando recursos criados

```
helm get manifest meuchart-v1
```

Removendo chart

```
helm uninstall meuchart-v1
```

Adicionando um objeto

```
apiVersion: v1
kind: ConfigMap
metadata:
  name: {{ .Release.Name }}-configmap
data:
  myvalue: "Hello World"
```

Os objetos nos templates são representados por dois pares de chaves ({{ e }})

Instalando o chart

```
helm install meuchart-v2 ./meuchart
```

Verificando recursos criados

```
helm get manifest meuchart-v2
```

Removendo chart

```
helm uninstall meuchart-v2
```

Testando a instalação

```
helm install --debug --dry-run meuchart-v3 ./meuchart
```

--dry-run: Usado para simular a implantação de um chart. Isso não indica irá aplicar sem problema.