

Desafio - Kubernetes

Vamos colocar em Prática alguns dos conceitos aprendidos durante o hands-on?

Acesse a pasta :

```
cd parte-04
```

Nesta etapa listamos algumas atividades a serem realizadas durante o desafio:

1. Crie um Pod com nome Squirtle e 1 container com a imagem nginx:latest (15 pontos);
2. Garanta que seu Pod seja resiliente a falhas e atualizações (15 pontos);
3. Execute-o em apenas em 1 node do cluster e crie 2 réplicas do seu pod (15 pontos);
4. Exponha seu Squirtle na mesma porta que usamos no hands-on e teste o acesso via web (15 pontos);
5. Garanta que o seu Squirtle seja acessível através do domínio userX.wtestbeds.rnp.br - Difícil (40 pontos)
 - Desenvolva uma página HTML de sua preferência, ou peça para uma IA desenvolver;
 - Você pode replicar os códigos usados no hands-on;

Observe que temos um arquivo chamado pagina_final.html. Você pode utilizar essa página no desafio ou pode criar a sua página personalizada.

```
cat pagina_final.html
```

```
<!-- ##### HEY, I AM THE SOURCE EDITOR! #####-->
<h1 style="color: #5e9ca0;"></h1>
<h1 style="color: #5e9ca0; text-align: center;">Parab&eacute;ns!!</h1><h2
style="color: #2e6c80; text-align: center;">Parab&eacute;ns pelo desempenho, voc&ecirc;
```

conseguiu finalizar o nosso hands-on com sucesso!</h2>

<p style="text-align: center;">Aproveite para testar mais funcionalidades do cluster kubernetes! Seja criativo!</p>

<p> </p>

<p> </p>

Revisão #4

Criado 16 julho 2025 23:34:12 por Elenice Pedrosa

Atualizado: 21 julho 2025 20:40:17 por Administrator