

Hospedagem de Aplicação Web

12/03/2026 14:39:29

[Imprimir artigo da FAQ](#)

Categoria:	Telefonia TIC-13	Votos:	0
Estado:	público (todos)	Resultado:	0.00 %
Idioma:	pt_BR	Última atualização:	Qui 15 Jan 09:39:41 2026 (America/Sao_Paulo)

Palavras-chave

hospedagem,cluster,kubernetes

Sintoma (público)

O usuário deseja hospedar uma aplicação web institucional utilizando a infraestrutura de cluster Kubernetes da UNIFEI, com atualização automatizada e integração contínua, mas não sabe como funciona o processo de solicitação, implantação e atualização da aplicação.

Problema (público)

Dúvidas sobre como funciona a hospedagem de aplicações web no cluster Kubernetes da UNIFEI, quais são as responsabilidades do usuário e da DTI, e como ocorre o processo de implantação contínua (CI/CD).

Solução (público)

A UNIFEI disponibiliza uma infraestrutura de cluster Kubernetes em RKE2, gerenciada pelo Rancher, com sistemas satélites que permitem hospedagem segura, escalável e com implantação contínua das aplicações.

Infraestrutura disponível

O cluster conta com os seguintes serviços integrados:

-

GitLab: hospedagem de código-fonte e execução de CI/CD

[1]<https://devops.unifei.edu.br/gitlab>

Documentação: [2]<https://docs.gitlab.com/>

-

Harbor (Registry): armazenamento seguro das imagens de containers

[3]<https://registry.unifei.edu.br/>

Documentação: [4]<https://goharbor.io/docs/2.4.0/>

-

ArgoCD: implantação contínua (CD) no cluster Kubernetes

[5]<https://argocd.unifei.edu.br>

Documentação: [6]<https://argo-cd.readthedocs.io/en/stable/>

Fluxo de uso da hospedagem

-

Solicitação do usuário

O usuário deve solicitar a hospedagem informando:

-

Professor responsável pelo projeto

-

Registro do projeto nos órgãos de pesquisa da UNIFEI (quando aplicável)

-

Administrador da aplicação

-

Domínio sugerido

-

Arquivos/manifests Kubernetes que serão implantados

-

Se a aplicação deverá ter acesso externo à UNIFEI

-

Ações da DTI

-
Criação do domínio DNS

-
Criação do usuário no GitLab

-
Criação do usuário no Registry (Harbor)

-
Configuração do deploy de CI/CD no ArgoCD

-
Ações do usuário

-
Hospedar o código-fonte e os manifests Kubernetes no GitLab

-
Criar o pipeline de CI no GitLab para geração das imagens de container
Documentação: [7]<https://docs.gitlab.com/ci/yaml/>

-
As imagens geradas são automaticamente armazenadas no Harbor

-
Implantação

-
O usuário informa a DTI que a aplicação está pronta para deploy

-
A DTI ativa a integração do ArgoCD

-
Atualizações automáticas

-
A partir desse momento, todo commit na branch principal do GitLab:

-
Gera automaticamente novas imagens de containers

-
Atualiza a aplicação no cluster Kubernetes

-
Não requer ação manual do usuário nem da DTI

Recomendação

Recomenda-se integrar a IDE de desenvolvimento ao GitLab para maior praticidade.

Documentação de integração com o Visual Studio Code:

[8]https://docs.gitlab.com/editor_extensions/visual_studio_code/

[1] <https://devops.unifei.edu.br/gitlab>

[2] <https://docs.gitlab.com/>

[3] <https://registry.unifei.edu.br/>

[4] <https://goharbor.io/docs/2.4.0/>

[5] <https://argocd.unifei.edu.br>

[6] <https://argo-cd.readthedocs.io/en/stable/>

[7] <https://docs.gitlab.com/ci/yaml/>

[8] https://docs.gitlab.com/editor_extensions/visual_studio_code/