

Curso DevOps

Aula 13 - Arquitetura Cloud Native - Exercícios

Prof. Esp. Guilherme Jorge Aragão da Cruz

 guilherme.cruz@alumni.usp.br

 linkedin.com/in/guijac

Exercícios

Adequar a sua aplicação Python+Flask ao Fator 11:

Logs da Metodologia 12-Factor App:

1. Utilizar a lib “*logging*” do Python;
2. Identificar os eventos da aplicação;
3. Realizar o log destes eventos, avaliando adequadamente o cenário do fluxo (sucesso ou erro, por exemplo).

Referências Bibliográficas

12FACTOR. The Twelve-Factor App. Disponível em https://12factor.net/pt_br/. Acesso em 19 jan 2025;

CNCF. **Cloud Native Definition v1.0**. Disponível em <https://github.com/cncf/toc/blob/main/DEFINITION.md#portugu%C3%AAs-brasileiro>. Acesso em 19 jan 2025;

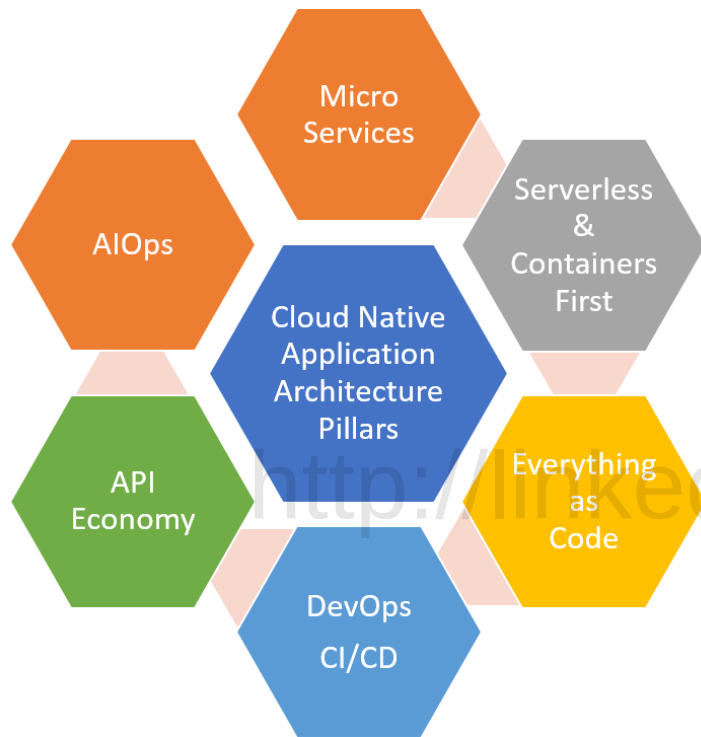
ERL, Thomas. **SOA Princípios de design de serviços**. Pearson Prentice Hall, São Paulo, 2014.

FOWLER, Martin; LEWIS, James. **Microservices a definition of this new architectural term**. Medium, 2014. Disponível em <http://martinfowler.com/articles/microservices.html>. Acesso em 19 jan 2025;

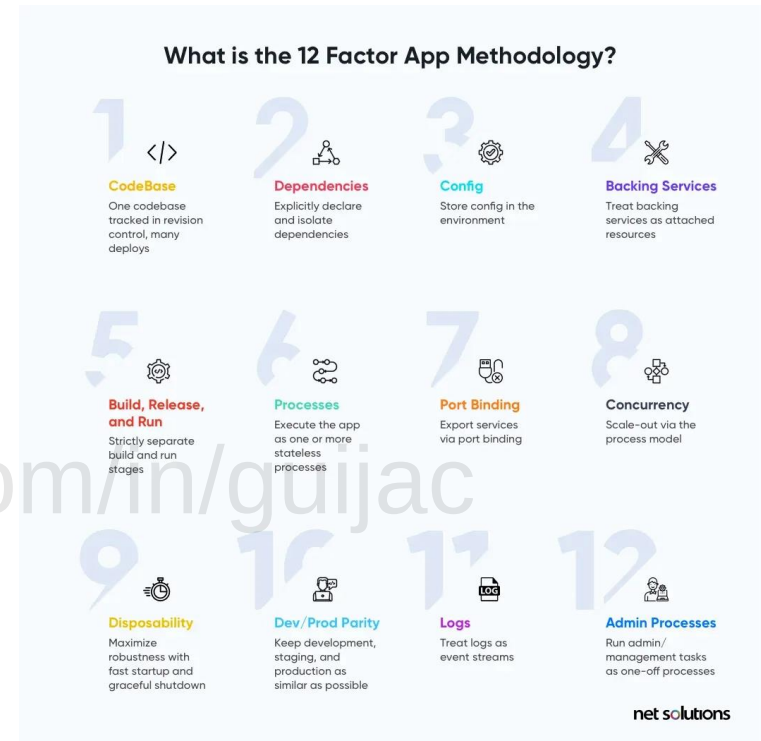
GUIJAC. **Microserviços: Uma Visão Geral — Parte I**. Disponível em <https://guijac.medium.com/microservi%C3%A7os-uma-vis%C3%A3o-geral-parte-i-88c0c9c547ee>. Acesso em 19 jan 2025;

JUNG, Matthias et al. **Microservices on AWS**. Amazon Web Services, Inc., New York, NY, USA, Tech. Rep, 2016.

Por hoje (agora sim!) é só!



Fonte: [Tech Blog » Cloud Native Application Architecture Pillars](#)



Fonte: [The 12-Factor App Methodology Explained](#)

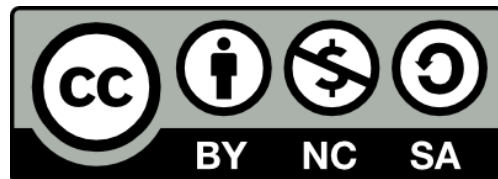
Prof. Esp. Guilherme Jorge Aragão da Cruz

 guilherme.cruz@alumni.usp.br

 linkedin.com/in/guijac

Licença

- Este conteúdo está licenciado sob a Licença Creative Commons Atribuição-NãoComercial-Compartilhalgal 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0).
- Todos os direitos autorais sobre este conteúdo pertencem ao autor, e este material não pode ser usado comercialmente sem autorização expressa.
- Para ver o texto completo da licença, acesse o <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode>.



Prof. Esp. Guilherme Jorge Aragão da Cruz

 guilherme.cruz@alumni.usp.br

 [linkedin.com/in/guijac](https://www.linkedin.com/in/guijac)