

# ARQUITETURA DE SOFTWARE

prof. Edson Melo de Souza

# Conteúdo

- Visão introdutória sobre Arquitetura de Software
- Frameworks
- Design Patterns
- Análise de Processos
- Sistemas Colaborativos
- Arquitetura em 3 Camadas, MVC e SOA
- Metadados XML e JSON

# Terminologias em TI

Você já pensou quantos termos técnicos conhece e que são utilizados diariamente na TI?

Vamos testar?



Acesse e confira

<https://www.opservices.com.br/dicionario-da-ti/>

Acesse o endereço abaixo e informe o PIN

[www.menti.com](https://www.menti.com)

pin: 15 68 45 2

OS CARAS DO MARKETING  
CHEGARAM IMPONDO QUE A  
FUNCIONALIDADE FIQUE PRONTA  
AMANHÃ ATÉ O FIM DO DIA...

TSC TSC... ESSE PESSOAL  
DO MARKETING... VOU  
FALAR COM ELES!



DEPOIS...

PRONTO, FALEI COM ELES.  
TUDO RESOLVIDO.



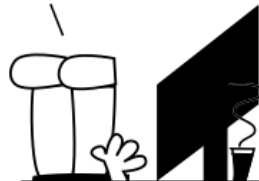
ÓTIMO!  
COMO FICOU?



COMBINAMOS QUE A  
FUNCIONALIDADE VAI SER  
ENTREGUE AMANHÃ ATÉ  
O FIM DO DIA...



**PLOFT!**



**VIDA DE  
PROGRAMADOR**

real historia;  
string sender = "Fabrício Olmo Aride";

#1852



# Arquitetura de Software

Consiste na **definição dos componentes de *software*, suas propriedades externas, e seus relacionamentos com outros *softwares*.**

O termo também se refere à **documentação da arquitetura de *software* do sistema.**

# VIDA DE PROGRAMADOR

.COM.BR

/\* HISTÓRIA REAL  
ENVIADA POR  
DAILEON \*/



#642

PRECISAMOS <DISSO, DISSO, DISSO  
E DISSO>, MAS PRA ONTEM!  
ISSO É CRUCIAL PRO SISTEMA!

MAS ISSO VAI  
LEVAR MUITO TEMPO...

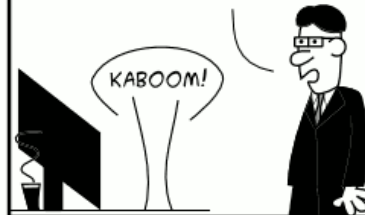


NÃO INTERESSA. FAÇA  
HORA EXTRA, PISE FUNDO  
E "BORA LÁ"...



LIMA SEMANA E MUITAS HORAS EXTRAS DEPOIS...

REMOVA TUDO AQUILO QUE EU  
TE PEDI. ACHO QUE O SISTEMA  
ESTÁ COMPLICADO DE MAIS...  
VAMOS FICAR NO BÁSICO...







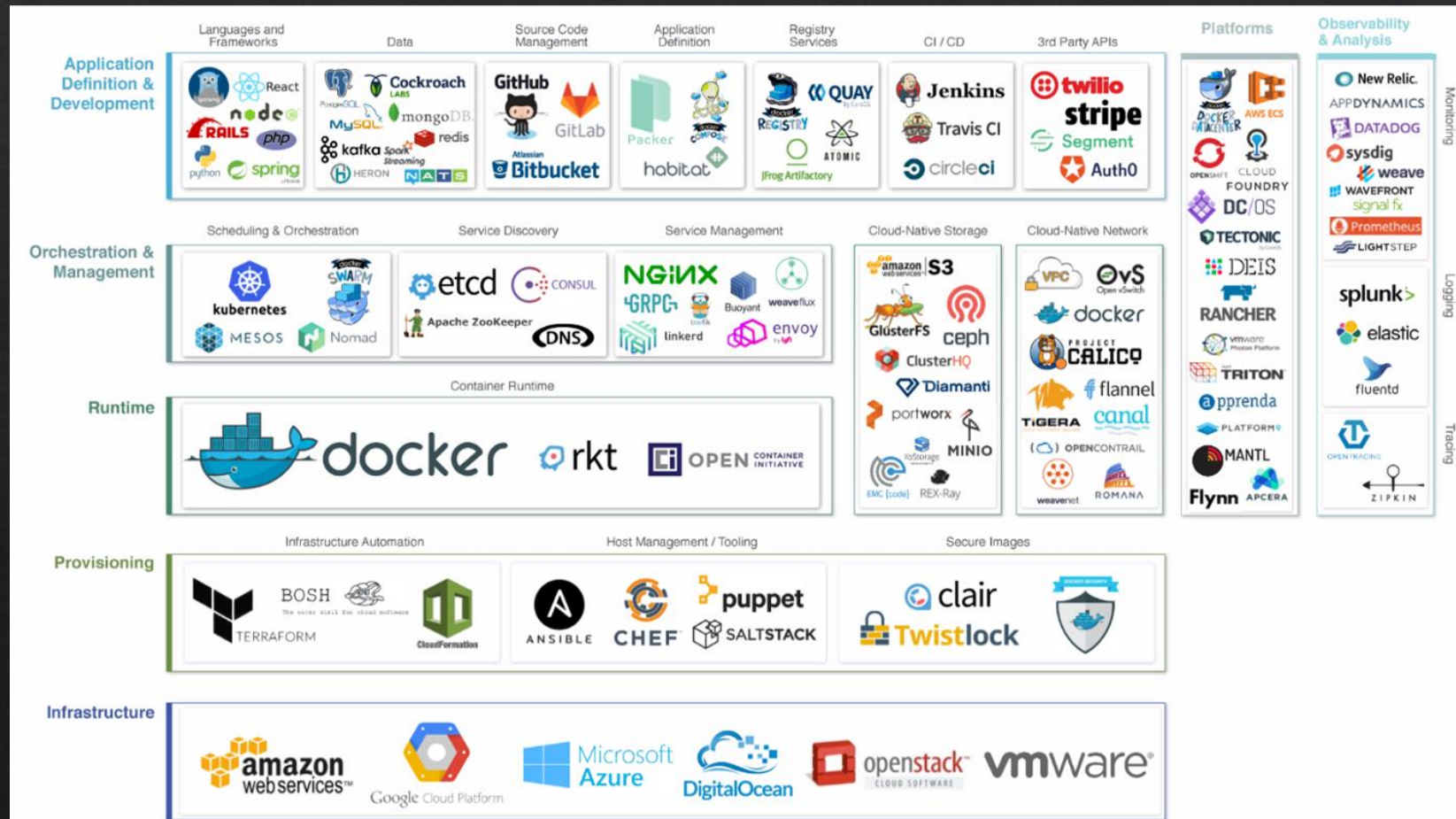




## Abrangência (escopo)

- Negócios
- Aplicação
- Dados
- Tecnologia

# Processos e Tecnologias

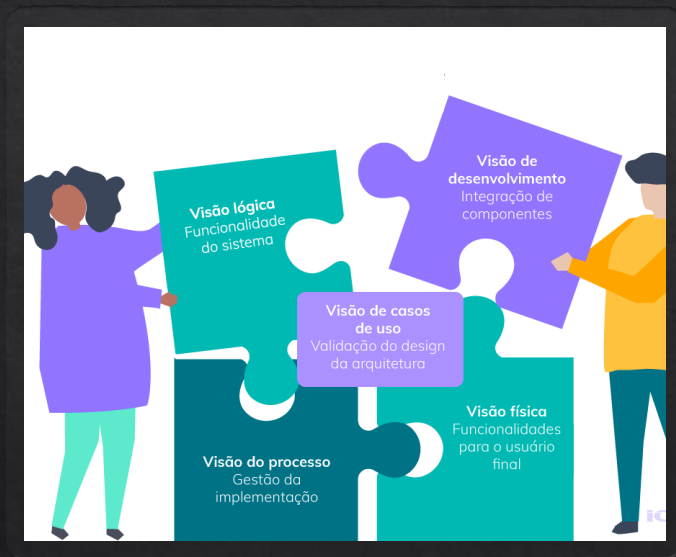


# Arquiteto de Software

É o profissional da área de TI que projeta soluções corporativas com os requisitos atuais da corporação.

Está dividido em dois níveis:

- **Técnico:** ligado às questões técnicas do projeto e dos sistemas/aplicativos a serem desenvolvidos.
- **Corporativo:** ligado às questões estratégicas da empresa, alinhado com os seus objetivos.



Fonte: <https://igi.com.br/blog/arquitetura-de-software-definicao-negocios/>

# Responsabilidades do Arquiteto de Software

- Reunir informações sobre os problemas, projetando soluções.
- Tomar decisões técnicas sobre: banco de dados, testes, desenvolvimento, etc.
- Servir de apoio para a equipe técnica.
- Relacionar-se com as diversas áreas da empresa como: comercial, produção, **jurídico**, etc.



