

Blogue Fragmentos do Caos

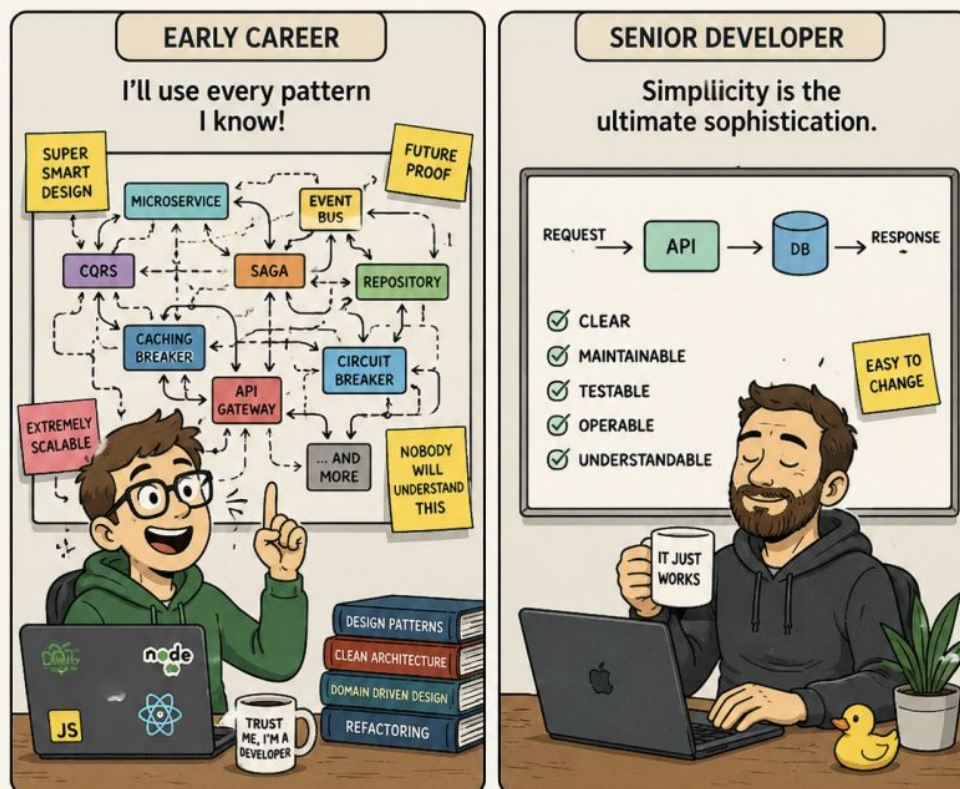


A verdade nasce onde o pensamento é livre.

A Arte Difícil de Remover a Complexidade

Publicado em 2026-05-30 13:38:58

SENIOR DEVELOPERS DON'T ADD COMPLEXITY THEY REMOVE IT



**GOOD ENGINEERING ISN'T ABOUT WRITING
THE MOST SOPHISTICATED CODE.
IT'S ABOUT BUILDING SYSTEMS THAT TEAMS
CAN RELIABLY EVOLVE, SUPPORT AND TRUST.**

Blogue Fragmentos do Caos



A verdade nasce onde o pensamento é livre.

Complexidade

A verdadeira engenharia não se mede pela quantidade de peças que se acrescentam a um sistema, mas pela lucidez com que se retiram as que não fazem falta.

Há uma fase na vida de muitos programadores em que tudo parece pedir uma arquitectura grandiosa: micro-serviços, filas, eventos, padrões, camadas, abstrações, diagramas e siglas suficientes para encher uma repartição pública em dia de nevoeiro. É a juventude técnica no seu esplendor: energia, entusiasmo e uma perigosa confiança em que a complexidade é sinónimo de inteligência.

Mas o tempo ensina outra coisa. Ensina que um sistema bom não é o que impressiona numa apresentação, mas o que continua a funcionar quando alguém tem de o manter, corrigir, evoluir e compreender. A elegância técnica está quase sempre na simplicidade robusta: uma API clara, uma base de dados bem pensada, regras compreensíveis, código legível e decisões que resistem ao tempo.

O programador sénior não é apenas quem sabe mais tecnologias. É quem já viu demasiados sistemas morrerem

Blogue Fragmentos do Caos



A verdade nasce onde o pensamento é livre.

A maturidade profissional começa quando deixamos de perguntar: **“Que mais posso acrescentar?”** e passamos a perguntar: **“O que posso remover sem perder valor?”**

Esta regra vale também para a vida. Com os anos, percebemos que o essencial raramente precisa de grandes ornamentos: carácter, palavra dada, competência, clareza, respeito pelo trabalho bem feito e coragem para dizer que o simples, quando é bem construído, é muitas vezes superior ao sofisticado.

Infelizmente, encontrar capacidade técnica com este requisito é difícil. Há muita gente capaz de complicar; há muito pouca gente capaz de simplificar sem destruir. E essa é talvez uma das maiores diferenças entre saber programar e saber construir.

Epílogo

A boa engenharia não é uma fogueira de vaidades tecnológicas. É uma ponte sólida sobre o caos. Quanto menos ruído tiver, melhor se ouve a inteligência da sua construção.

Blogue Fragmentos do Caos



A verdade nasce onde o pensamento é livre.

Nota Final

No fundo, este pequeno texto é também uma declaração de carácter. Uma espécie de manifesto contra a engenharia feita com fogo-de-artifício, buzzwords e “arquitecturas” que precisam de três padres, dois DevOps e um exorcista para arrancar.

Porque a verdadeira inovação raramente grita. Trabalha em silêncio, remove ruído, elimina vaidade técnica e deixa apenas aquilo que importa: sistemas claros, robustos, compreensíveis e capazes de resistir ao tempo.

"Simplicity is the ultimate innovation."

A verdadeira inovação não está em acrescentar complexidade, mas em alcançar a simplicidade que resiste ao tempo.



Blogue Fragmentos do Caos

A verdade nasce onde o pensamento é livre.



Fragmentos do Caos:

[Blogue](#)

•

[Ebooks](#)

•

[Carrossel](#)



Esta página foi visitada ... vezes.

[Contactos](#)