

Frontend Engineering

The Soft Parts

CARLOS PATOIRO • @cjpatoilo



Carlos Patoilo

Senior Staff Software Engineer, Speaker, e Open Source Developer
Criador do [Milligram.io](#) e [Airform.io](#)

Olá, pessoal!



link in bio



Soft Parts?

Soft Skills!

“Conjunto de atributos e habilidades pessoais que permitem que as pessoas interajam efetivamente com outras em um ambiente profissional.”

- *Dício*

“A origem do termo está associada ao contexto militar na década de 1960 e 1970, para diferenciar habilidades de operar máquinas e armas, e habilidades relacionadas a interação humana e comportamental.”

- *Wikipedia*

“Enquanto as hard skills (habilidades técnicas) são essenciais para desenvolver software, as soft skills garantem que esse desenvolvimento ocorra de maneira eficiente, colaborativa e com foco nos resultados.”

- *ChatGPT*

Como se tornar um
Engenheiro Frontend
melhor?



Desenvolva suas Soft Skills

- Aprendizado Contínuo
- Comunicação
- Equipe
- Complexidade
- Sênioridade
- Gestão de Tempo

Aprendizado Contínuo

Aprendizado Contínuo

Construa uma base sólida

- **Domine os fundamentos e aplique repetidamente para adquirir novas habilidades**
- **Você não domina uma ferramenta até entender quando ela não deve ser usada**

Aprendizado Contínuo

Transfira conhecimento

- **Ensinar é aprender duas vezes - Joseph Joubert**
- **Documente o processo de aprendizagem**

Aprendizado Contínuo

Foco no usuário

- **Comece com a experiência do usuário e trabalhe de trás para frente até a tecnologia, você não pode começar com a tecnologia - Steve Jobs**
- **Entenda as necessidades do usuário se colocando no lugar dele para criar soluções mais eficientes, intuitivas e acessíveis**

Complexidade

Complexidade

Código genérico e específico

- **Escreva código especificamente para o problema em questão, mas tente identificar faz sentido ser genérico**
- **Não devem adicionar recurso até que seja necessário, evite “over-engineering”**

Complexidade

Implementações em fases

- **Divida as entregas em uma série de implementações de menor risco e bem compreendidas**
- **Divida as entregas por camadas, por recursos, ou até mesmo em pequenos componentes**

Complexidade

Depuração Sistemática

- **Reproduza o problema no intuito de compreender o comportamento esperado**
- **Analise todos os logs, mensagens de erro e a stack trace para identificar o contexto**
- **Isole o código problemático para identificar quem tá causando o erro**

Complexidade

Definição de pronto

- **Defina o que precisa ser feito economiza tempo, ajuda a estimar o esforço, planejar o desenvolvimento e evitar revisões desnecessárias**
- **Antes de começar alguma tarefa, saiba exatamente qual o objetivo e o impacto**

Comunicação

Comunicação

Design Doc

- **Alinha a equipe em torno de uma visão clara do que está sendo construído e como isso será feito**
- **Fornece uma base sólida para justificar decisões técnicas e facilita discussões sobre alternativas**
- **Título, resumo, contexto, objetivo, requisitos, arquitetura, alternativas, plano de testes, monitoramento, observabilidade, riscos, cronograma**

Comunicação

Comunicação clara

- **Simplifique a linguagem técnica e adapte o discurso ao público não técnico**
- **A comunicação excessiva no intuito de dar visibilidade sobre algo importante não é exagero**

Comunicação Empatia

- **Seja gentil e atencioso**
- **Espalhe elogios**
- **Dê feedback construtivos**

Sênioridade

Sênioridade

Pensamento crítico

- **Analisar, avaliar e tomar decisões fundamentadas com base em informações disponíveis, eliminando suposições e vieses**

Sênioridade

O poder do não

- **Estabelecer limites saudáveis**
- **Tomada de decisões mais conscientes**
- **Foco nas ações que entregam valor ao produto**

Equipe

Equipe

Lidere pelo exemplo

- **Habilidade de inspirar, guiar e motivar uma equipe é extremamente importante para o sucesso**
- **Trabalhar de forma colaborativa garante que todos estejam alinhados em relação aos objetivos e entregas**

Equipe

Construa confiança

- **Seja transparente e honesto**
- **Comprometimento com suas responsabilidade**

Gestão de Tempo

Gestão de Tempo

Priorização de tarefas

- **Foco no objetivo da tarefa que precisa ser entregue**
- **Identifique refatoração desnecessaria e entregas de menos valor para o usuário**

Gestão de Tempo

Equilíbrio: trabalho e pessoal

- **Trabalhe em ambientes saudáveis que valorizam o equilíbrio**
- **Se trabalha em casa, tenha um espaço de trabalho separado das áreas de lazer e descanso da casa**



That's all, folks!
Muito obrigado.



link in bio



Dúvidas?

CARLOS PATOILO • @cjpatilo
