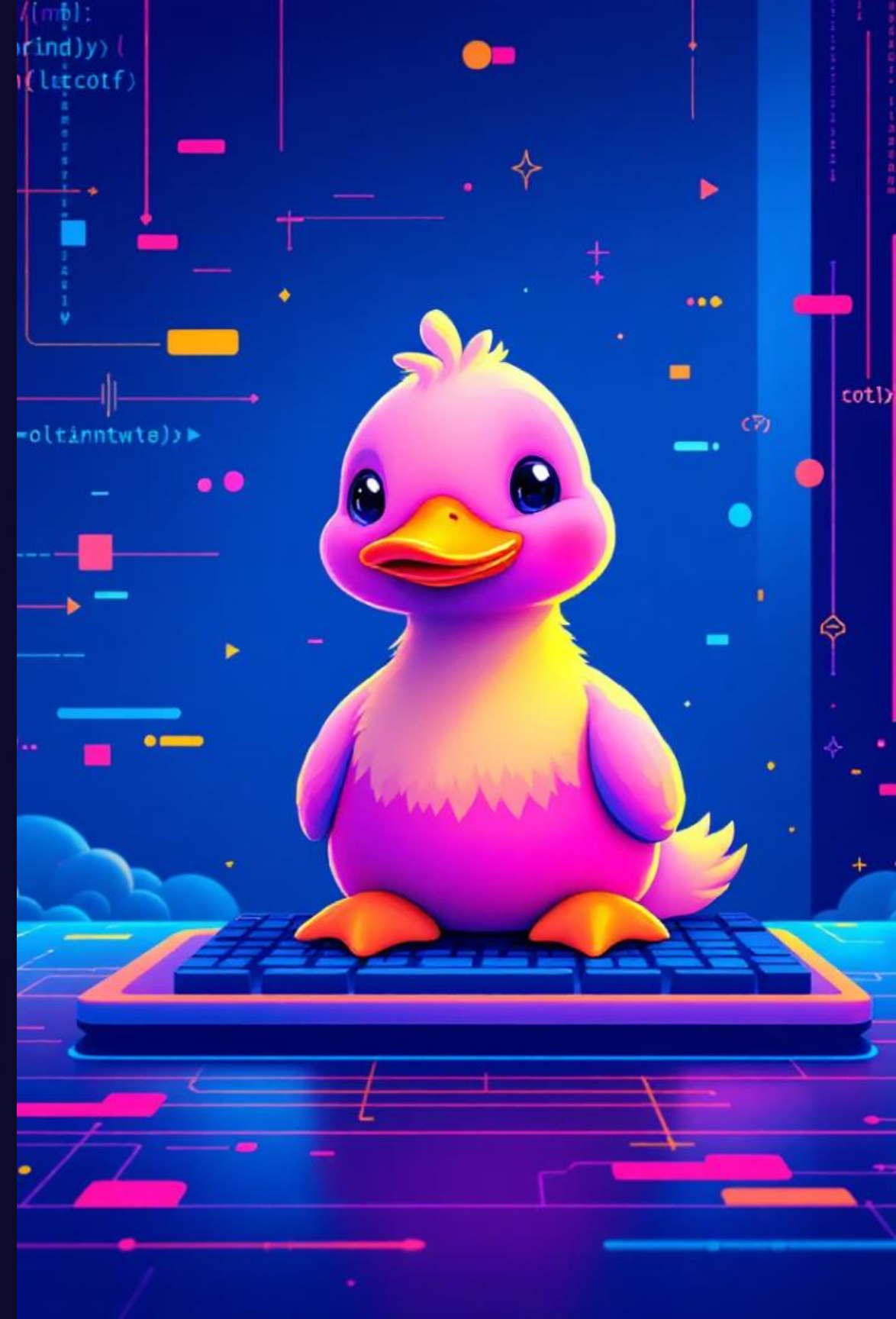


Pedro Stanzani

LogComp 2025.1

A Linguagem de Programação Pato 🦆

Pato é uma linguagem de programação específica de domínio projetada para simplificar a criação de formulários web usando React, TypeScript e shadcn/ui. Ela fornece uma sintaxe declarativa e limpa para definir formulários e gera automaticamente componentes React prontos para produção.



Motivação

1 Simplificar Criação

Crie formulários web complexos com facilidade e rapidez.

2 Reduzir Código

Minimize o código repetitivo em seus projetos React.

3 Acelerar Desenvolvimento

Otimize o tempo de desenvolvimento de interfaces.



Características Principais



Sintaxe Declarativa

Defina campos de forma limpa e intuitiva.



Geração Automática

Obtenha código TypeScript pronto para uso.



Integração Nativa

Compatibilidade com bibliotecas React modernas.

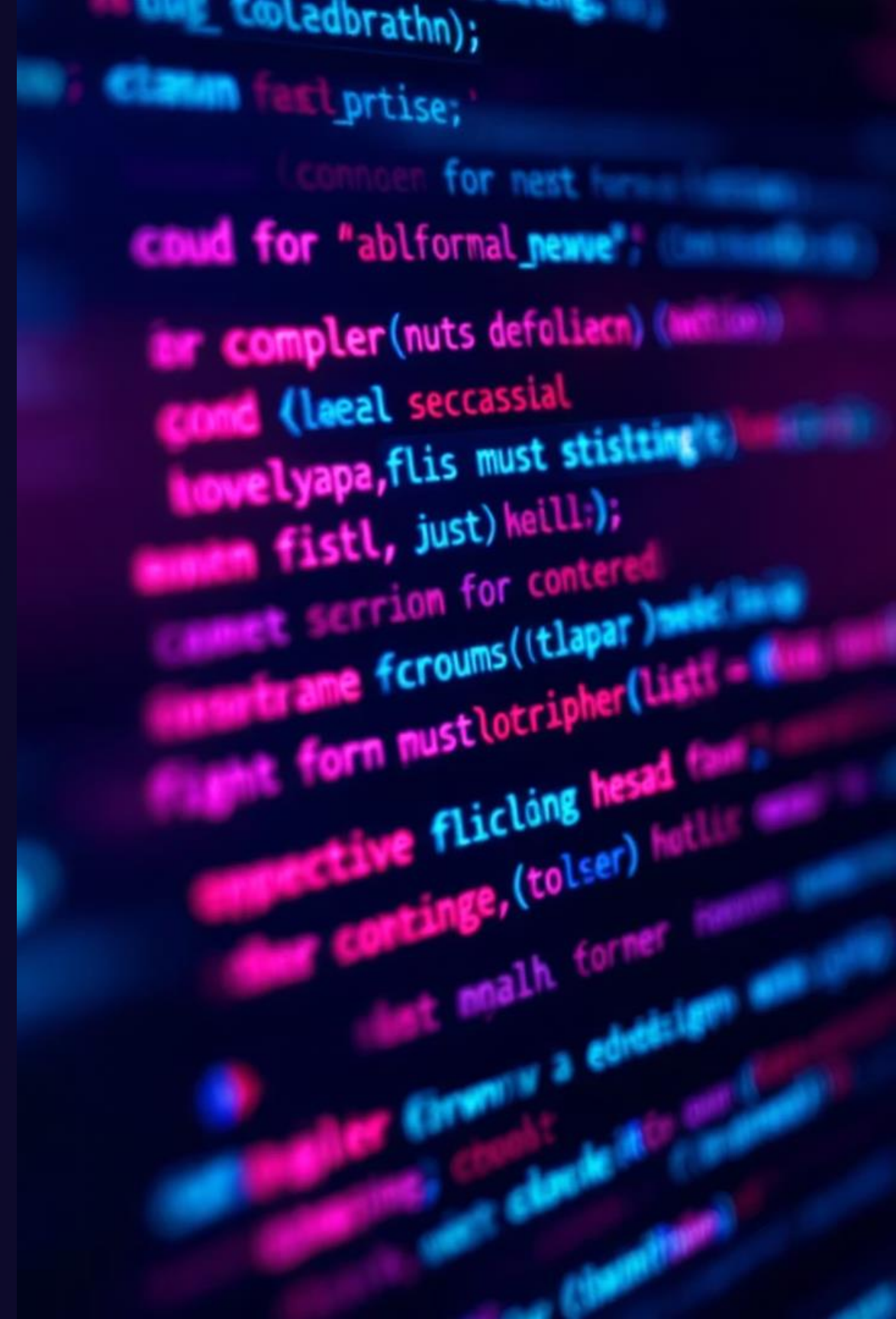


Exemplo de Código

A sintaxe Pato é concisa e intuitiva, permitindo criar formulários complexos com poucas linhas de código.

```
var is_adult bool = trueform BirthdayRSVP { if (is_adult) { select_field
dietary_restrictions { label: "Dietary Restrictions" options: ["None",
"Vegetarian", "Vegan"] required: true } }}
```

Veja um exemplo completo no [GitHub](#)!



Quer testar?

Acesse [pato-playground.vercel.a...](#)

