

BIUD Talks



Transição de Dev->QA (+Qualidade de Software)

Mateus Gomes - Estagiário QA

Cronograma do Programa

Abril → Junho

 22/04	Wanderson Santos	Inteligência Artificial para Dev
 29/04	Praxedes	Testes Unitários
 06/05	Luk	Arquitetura de Software
 13/05	Gabriel Regis	Integração de Sistemas
 20/05	Rogério	Root Cause Analysis (RCA)
 27/05	Gustavo	Metodologia Ágil
 03/06	Thiago	IA na prática: Claude Code

Cronograma do Programa

Junho → Julho

 10/06	Luk	CR – Code Review
 17/06	Guilherme	Segurança de Dados no ambiente corporativo e pessoal
 24/06	Jean	Machine Learning
 01/07	Santiago	CNV – Comunicação Não Violenta no ambiente de trabalho
 08/07	Rogério	Saúde Mental
 15/07	Guilherme	DevOps e Infraestrutura
 22/07	Santiago	Mindset Ágil

Cronograma do Programa

Julho → Setembro

 29/07	Gustavo	Ambidestria Organizacional
 05/08	Marcelo Luk	Banco Votorial
 12/08	Marcelo Luk	Banco Votorial
 19/08	Anderson	Busca Inteligente de Dados na Jornada ESG
 26/08	Mateus Gomes	Qualidade de Software
 02/09	Wanderson	Como uma demanda nasce, atravessa as áreas e vira valor
 09/09	????	Pode ser você! Envie seu tema para o Rogério.

Estrutura de cada Sessão

Apresentação

20-30 minutos

Conteúdo e expertise do palestrante

Debate & Discussão

30 minutos

Dúvidas, insights e networking

Moderador: Rogério

Responsável por mediar o debate e garantir engajamento de todos os participantes

Quem sou eu



Conceito principal



QA não é quem encontra bugs. QA é quem reduz o risco de entregar algo que não gera valor para o usuário.

Como devemos pensar



Qualidade de Software é responsabilidade de todos

QA é o guardião da qualidade

QA complementa o desenvolvimento, não compete com ele.

Dev
Funciona?

QA
Como quebra?

O que é qualidade?



Verificação

“Estamos construindo
o produto certo?”

Validação

“O produto resolve o
problema do usuário?”

Exemplo prático



Verificação

- A máscara aplica automaticamente?
- Letras viram maiúsculas?
- O botão Salvar habilita apenas com formato válido?
- A API recebe o CNPJ corretamente?

Validação

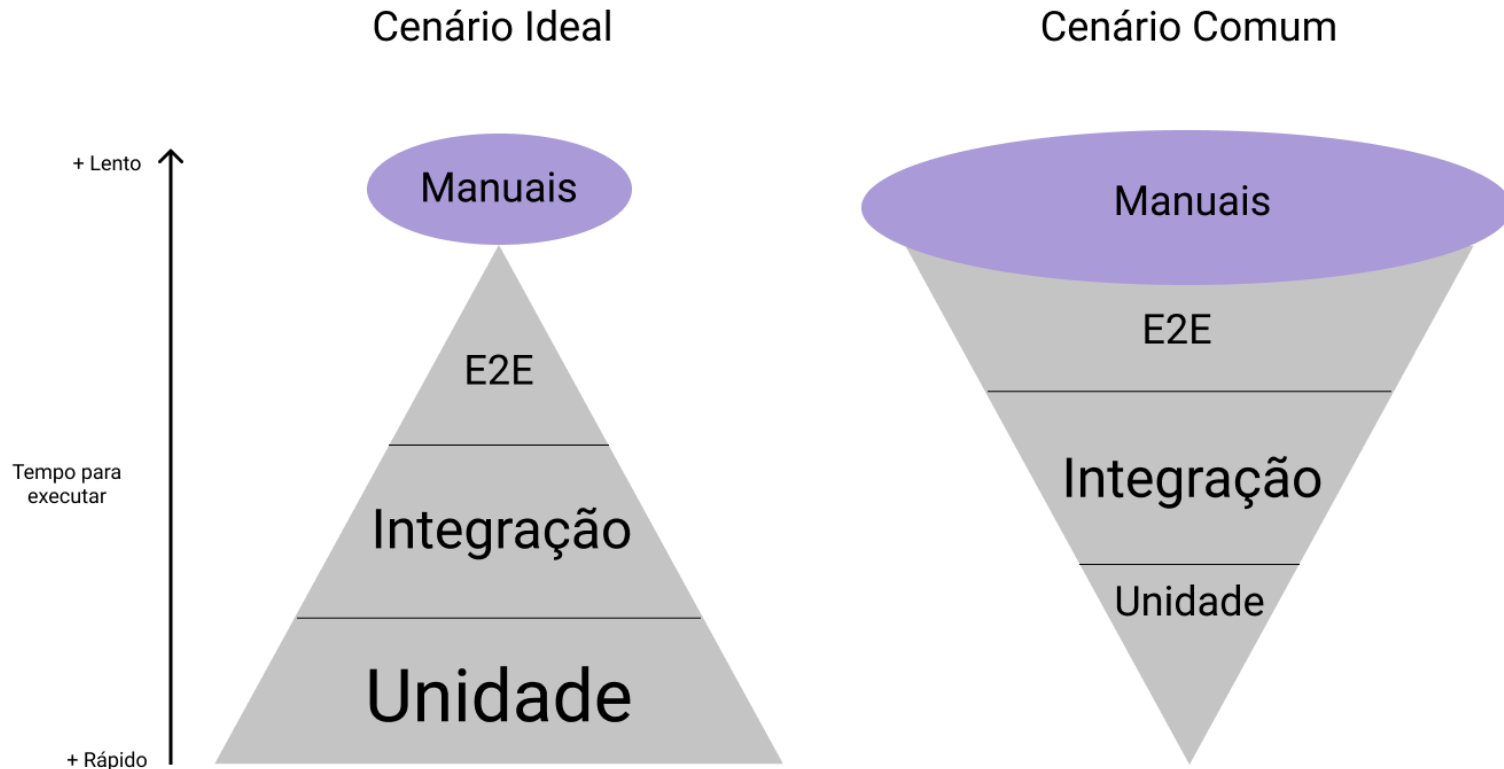
- O cliente consegue cadastrar empresas com CNPJ alfanumérico da Receita?
- A mudança resolve o problema do cliente que antes não conseguia cadastrar esse tipo de CNPJ?
- A experiência continua simples para quem usa CNPJ numérico?

Princípios de teste



1. Presença de defeitos
2. Testes exaustivos são impossíveis
3. Testes antecipados economizam
4. Defeitos se agrupam
5. Testes se degradam
6. Testes dependem do contexto
7. Falácia da ausência de defeitos

Pirâmide de testes



Quanto mais perto do usuário, mais caro é encontrar um defeito.

Taxonomia de testes



Técnicas	Níveis	Tipos	Execução	Além do Front-end
Caixa-preta	Unidade	Funcionais	Manual	Teste de API
Caixa-branca	Integração	Não funcionais	Automatizado	Teste de BD
Experiência	Sistema	Regressão		Performance
	Aceite	Smoke		Carga
		Exploratório		Stress

Onde cada pessoa testa



Pessoa	O que pode testar?
Dev	Unidade, integração, regras de negócio.
QA	Sistema, exploração, regressão, risco.
Produto	Critérios de aceite.
UX	Usabilidade.
Cliente	Aceitação.

Documento também é objeto de teste.

Testando antes do código existir



História de usuário

Como administrador, quero cadastrar uma empresa, para liberar seu acesso ao sistema.

Critérios de aceite

Obrigatório, formato, erro, sucesso.

Pergunta	Status
CNPJ obrigatório?	☐
Aceita letras minúsculas?	☐
Mensagem de erro existe?	☐

Técnicas de Caixa-Preta



Partição de Equivalência

Entrada	Classe
17 anos	Inválida
18-60	Válida
61	Inválida

Técnicas de Caixa-Preta



Valor Limite

Valor	Esperado
17	Rejeita
18	Aceita
19	Aceita

Valor	Esperado
59	Aceita
60	Aceita
61	Rejeita

Técnicas de Caixa-Preta



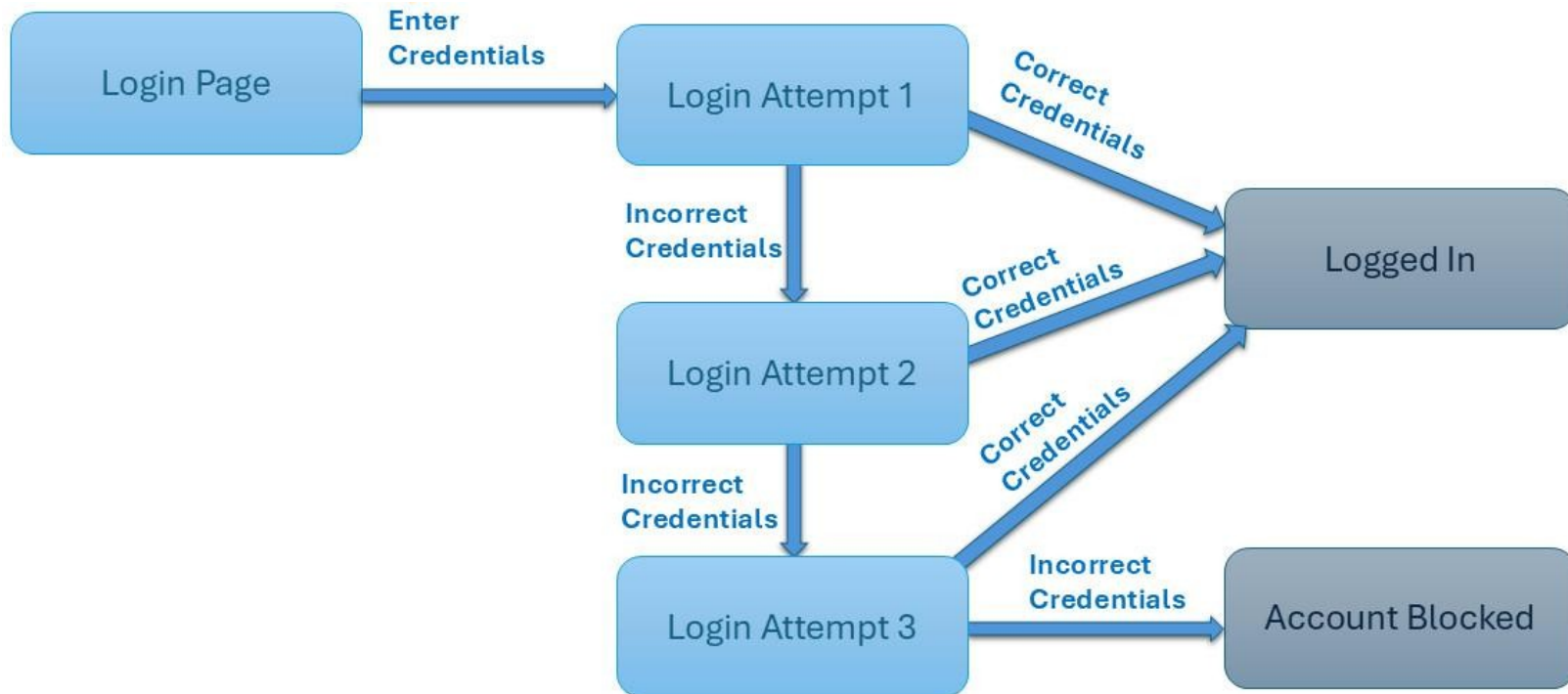
Tabela de Decisão

CNPJ válido	Existe?	Resultado
Sim	Não	Cadastro Realizado
Sim	Sim	Empresa já cadastrada
Não	--	Não envia a API

Técnicas de Caixa-Preta



Transição de Estados



Para finalizar



Três ideias que quero que vocês levem

Qualidade começa antes do código.

QA não testa tudo; QA testa o que reduz mais risco.

Todo mundo testa.

Abrindo o Debate



Questões para reflexão:

1. Qual foi o principal aprendizado para você?
2. Como você pode aplicar isso em seu dia a dia?
3. Quais foram as dúvidas geradas?
4. Que conexões você vê com outros tópicos?

Obrigado!

Até o próximo episódio da BIUD Talks

🔗 [Inovando juntos](#) | 🔗 [Crescendo juntos](#)