**ÁREAS DE ATUAÇÃO QUALIDADE DE SOFTWARE**

De acordo com dados do Glassdoor, a média salarial para um Analista de Qualidade de Software Pleno no Brasil é de aproximadamente R$ 6.342 por mês, com salários variando entre R$ 4.000 e R$ 7.000 mensais.

[Glassdoor](https://www.glassdoor.com.br/Salários/analista-pleno-de-qualidade-de-software-salário-SRCH_KO0%2C39.htm?utm_source=chatgpt.com)

Especificamente no estado de São Paulo, conforme informações do Salario.com.br, um Técnico Analista de Qualidade Pleno recebe em média R$ 5.187,33 mensais.

[Portal Salario](https://www.salario.com.br/profissao/tecnico-analista-de-qualidade-cbo-391210/sp/?utm_source=chatgpt.com)

Vale ressaltar que esses valores podem variar conforme o porte da empresa, a localização e a experiência do profissional.





Fontes

4o

##### Você disse:

Maiores já pagos?

###### O ChatGPT disse:

De acordo com dados do Glassdoor, o maior salário reportado para um Analista de Qualidade de Software Pleno no Brasil é de R$ 8.667 por mês.

[Glassdoor](https://www.glassdoor.com.br/Salários/analista-pleno-de-qualidade-de-software-salário-SRCH_KO0%2C39.htm?utm_source=chatgpt.com)

Especificamente em São Paulo, os salários podem chegar a R$ 8.000 mensais.

[Glassdoor](https://www.glassdoor.com/Salaries/são-paulo-são-paulo-analista-de-qualidade-pleno-salary-SRCH_IL.0%2C19_IC2479061_KO20%2C47.htm?utm_source=chatgpt.com)

Vale ressaltar que esses valores podem variar conforme o porte da empresa, a localização e a experiência do profissional.





Fontes

4o

##### Você disse:

quais áreas um engenheiro de software pode atuar, se especializar na área de Qualidade de Software? Cite os nomes dos cargos e suas necessidades de especializações em forma de tabela

###### O ChatGPT disse:

Aqui está uma tabela com os principais cargos para um Engenheiro de Software especializado em Qualidade de Software, juntamente com as necessidades de especialização para cada um:

| **Cargo** | **Especializações Necessárias** |
| --- | --- |
| Analista de Qualidade de Software (QA Analyst) | Testes manuais, técnicas de testes (caixa branca, caixa preta), ferramentas de gerenciamento de testes (TestRail, Zephyr), metodologias ágeis (Scrum, Kanban). |
| Engenheiro de Qualidade de Software (QA Engineer) | Automação de testes (Selenium, Cypress, Appium), programação (Python, Java, JavaScript), CI/CD (Jenkins, GitHub Actions), testes de API (Postman, REST Assured). |
| Engenheiro de Testes de Software (Software Test Engineer) | Modelagem de testes, automação de testes unitários e de integração, ferramentas de testes de carga e estresse (JMeter, Gatling), testes de segurança (OWASP ZAP, Burp Suite). |
| Especialista em Automação de Testes | Programação avançada para testes automatizados, frameworks de automação (Robot Framework, Playwright), BDD (Cucumber), integração de testes em pipelines DevOps. |
| Engenheiro de Performance (Performance Engineer) | Testes de carga e estresse (JMeter, Gatling, k6), análise de desempenho de aplicações, monitoramento (Datadog, New Relic, Grafana), otimização de software e infraestrutura. |
| Engenheiro de Segurança de Software (Security QA Engineer) | Testes de segurança (pentesting, fuzzing), análise de vulnerabilidades, OWASP, certificações em segurança (CEH, OSCP), compliance (LGPD, GDPR, ISO 27001). |
| Gerente de Qualidade de Software (QA Manager) | Gestão de equipes de QA, definição de estratégias de testes, métricas de qualidade, integração de QA no ciclo de desenvolvimento ágil. |
| Arquiteto de Qualidade de Software (QA Architect) | Design de estratégias de testes, automação em larga escala, implementação de qualidade no DevOps, CI/CD avançado, desenvolvimento de frameworks de teste. |

Se quiser se aprofundar em alguma dessas áreas, posso te ajudar a montar uma trilha de estudos! 🚀

4o

##### Você disse:

Inclua uma coluna com níveis salarias que podem ser alcançados e média de tempo que chegar no nível de especialização do cargo.

###### O ChatGPT disse:

Claro, aqui está uma tabela atualizada com os principais cargos para um Engenheiro de Software especializado em Qualidade de Software, incluindo as especializações necessárias, níveis salariais estimados no Brasil e o tempo médio para atingir o nível de especialização correspondente:

| **Cargo** | **Especializações Necessárias** | **Nível Salarial Estimado (R$)** | **Tempo Médio para Atingir o Nível** |
| --- | --- | --- | --- |
| Analista de Qualidade de Software (QA Analyst) | Testes manuais, técnicas de testes (caixa branca, caixa preta), ferramentas de gerenciamento de testes (TestRail, Zephyr), metodologias ágeis (Scrum, Kanban). | 4.000 - 7.000 por mês | 2 a 4 anos |
| Engenheiro de Qualidade de Software (QA Engineer) | Automação de testes (Selenium, Cypress, Appium), programação (Python, Java, JavaScript), CI/CD (Jenkins, GitHub Actions), testes de API (Postman, REST Assured). | 5.000 - 9.000 por mês | 3 a 5 anos |
| Engenheiro de Testes de Software (Software Test Engineer) | Modelagem de testes, automação de testes unitários e de integração, ferramentas de testes de carga e estresse (JMeter, Gatling), testes de segurança (OWASP ZAP, Burp Suite). | 5.500 - 10.000 por mês | 4 a 6 anos |
| Especialista em Automação de Testes | Programação avançada para testes automatizados, frameworks de automação (Robot Framework, Playwright), BDD (Cucumber), integração de testes em pipelines DevOps. | 6.000 - 11.000 por mês | 5 a 7 anos |
| Engenheiro de Performance (Performance Engineer) | Testes de carga e estresse (JMeter, Gatling, k6), análise de desempenho de aplicações, monitoramento (Datadog, New Relic, Grafana), otimização de software e infraestrutura. | 6.500 - 12.000 por mês | 5 a 8 anos |
| Engenheiro de Segurança de Software (Security QA Engineer) | Testes de segurança (pentesting, fuzzing), análise de vulnerabilidades, OWASP, certificações em segurança (CEH, OSCP), compliance (LGPD, GDPR, ISO 27001). | 7.000 - 13.000 por mês | 5 a 8 anos |
| Gerente de Qualidade de Software (QA Manager) | Gestão de equipes de QA, definição de estratégias de testes, métricas de qualidade, integração de QA no ciclo de desenvolvimento ágil. | 8.000 - 15.000 por mês | 8 a 10 anos |
| Arquiteto de Qualidade de Software (QA Architect) | Design de estratégias de testes, automação em larga escala, implementação de qualidade no DevOps, CI/CD avançado, desenvolvimento de frameworks de teste. | 9.000 - 18.000 por mês | 10 a 12 anos |

Observações:

* Os níveis salariais estimados são baseados em dados do Glassdoor e podem variar conforme o porte da empresa, localização e experiência do profissional.

[Glassdoor](https://www.glassdoor.com.br/Salários/brasil-qualidade-de-software-salário-SRCH_IL.0%2C6_KO7%2C28.htm?utm_source=chatgpt.com)

* O tempo médio para atingir o nível é uma estimativa geral e pode variar de acordo com a trajetória profissional individual, oportunidades de desenvolvimento e capacitação contínua.

Se desejar se aprofundar em alguma dessas áreas ou precisar de mais informações, estou à disposição para auxiliar! 🚀

Essas áreas estão elencadas por campos distintos ou níveis hierárquicos de aprimoramento profissional?

###### O ChatGPT disse:

As áreas listadas na tabela não seguem uma hierarquia rígida, mas sim uma mistura de especializações distintas dentro da Qualidade de Software e progressão profissional.

Aqui está uma explicação mais clara:

### 🔹 Campos distintos dentro da Qualidade de Software

Algumas dessas funções representam especializações paralelas, ou seja, não necessariamente uma é "superior" à outra. São áreas técnicas diferentes, com foco específico:

* Testes Funcionais e Automação → QA Analyst, QA Engineer, Especialista em Automação de Testes
* Testes de Performance → Performance Engineer
* Testes de Segurança → Security QA Engineer
* Arquitetura e Estratégia de Qualidade → QA Architect

Um Engenheiro de Qualidade de Software (QA Engineer) pode decidir se aprofundar em automação, segurança, performance ou arquitetura, dependendo do que mais lhe interessa.

### 🔹 Hierarquia de Progressão Profissional

Algumas funções indicam um crescimento na senioridade e liderança dentro da área de QA, como:

* Júnior → Pleno → Sênior dentro de qualquer especialização
* QA Manager → Função mais voltada para gestão e liderança de equipes
* QA Architect → Foco em arquitetura e estratégia de qualidade dentro da empresa

Ou seja, a tabela mistura tanto trilhas de especialização horizontal quanto progressão hierárquica vertical.

🔹 Resumo: Você pode escolher se quer crescer como especialista técnico em um campo específico (testes de segurança, performance, automação, etc.) ou seguir uma trilha mais ampla de liderança, evoluindo para Gerente ou Arquiteto de Qualidade.

Se quiser, posso te ajudar a definir um caminho baseado no que mais te interessa! 🚀

Dentre os cargos da tabela anterior, separe em dois blocos, na mesma tabela, os cargos que são da área de QA Manager e QA Architect.

2/2

###### O ChatGPT disse:

Aqui está a tabela separada em dois blocos:

### Bloco 1 – Gestão e Arquitetura de Qualidade (QA Manager e QA Architect)

Esses cargos estão focados na liderança, estratégia e definição de padrões de qualidade dentro da empresa.

| **Cargo** | **Especializações Necessárias** | **Nível Salarial Estimado (R$)** | **Tempo Médio para Atingir o Nível** |
| --- | --- | --- | --- |
| Gerente de Qualidade de Software (QA Manager) | Gestão de equipes de QA, definição de estratégias de testes, métricas de qualidade, integração de QA no ciclo de desenvolvimento ágil. | 8.000 - 15.000 por mês | 8 a 10 anos |
| Arquiteto de Qualidade de Software (QA Architect) | Design de estratégias de testes, automação em larga escala, implementação de qualidade no DevOps, CI/CD avançado, desenvolvimento de frameworks de teste. | 9.000 - 18.000 por mês | 10 a 12 anos |

### Bloco 2 – Especializações Técnicas em QA

Cargos mais técnicos e especializados, voltados para áreas específicas dentro da Qualidade de Software.

| **Cargo** | **Especializações Necessárias** | **Nível Salarial Estimado (R$)** | **Tempo Médio para Atingir o Nível** |
| --- | --- | --- | --- |
| Analista de Qualidade de Software (QA Analyst) | Testes manuais, técnicas de testes (caixa branca, caixa preta), ferramentas de gerenciamento de testes (TestRail, Zephyr), metodologias ágeis (Scrum, Kanban). | 4.000 - 7.000 por mês | 2 a 4 anos |
| Engenheiro de Qualidade de Software (QA Engineer) | Automação de testes (Selenium, Cypress, Appium), programação (Python, Java, JavaScript), CI/CD (Jenkins, GitHub Actions), testes de API (Postman, REST Assured). | 5.000 - 9.000 por mês | 3 a 5 anos |
| Engenheiro de Testes de Software (Software Test Engineer) | Modelagem de testes, automação de testes unitários e de integração, ferramentas de testes de carga e estresse (JMeter, Gatling), testes de segurança (OWASP ZAP, Burp Suite). | 5.500 - 10.000 por mês | 4 a 6 anos |
| Especialista em Automação de Testes | Programação avançada para testes automatizados, frameworks de automação (Robot Framework, Playwright), BDD (Cucumber), integração de testes em pipelines DevOps. | 6.000 - 11.000 por mês | 5 a 7 anos |
| Engenheiro de Performance (Performance Engineer) | Testes de carga e estresse (JMeter, Gatling, k6), análise de desempenho de aplicações, monitoramento (Datadog, New Relic, Grafana), otimização de software e infraestrutura. | 6.500 - 12.000 por mês | 5 a 8 anos |
| Engenheiro de Segurança de Software (Security QA Engineer) | Testes de segurança (pentesting, fuzzing), análise de vulnerabilidades, OWASP, certificações em segurança (CEH, OSCP), compliance (LGPD, GDPR, ISO 27001). | 7.000 - 13.000 por mês | 5 a 8 anos |

🔹 Conclusão:

* Se deseja seguir gestão e arquitetura de qualidade, o caminho é QA Manager ou QA Architect.
* Se deseja ser um especialista técnico, pode escolher entre testes funcionais, automação, segurança, performance, etc.

Caso queira ajuda para definir um plano de aprendizado para alguma dessas áreas, me avise! 🚀

Dentre o histórico profissional que já discutimos aqui e meu perfil. Qual é o cargo que você avalia que mais se encaixa para mim? Me dê 3 opções, sendo a primeira mais fiel ao perfil, a segunda média, e a 3 menos.

###### O ChatGPT disse:

Com base no seu histórico profissional e perfil, aqui estão três opções de cargo dentro da área de Qualidade de Software, organizadas por nível de adequação:

### 1️⃣ Mais fiel ao seu perfil → Engenheiro de Qualidade de Software (QA Engineer)

🔹 Motivos:

* Você tem experiência técnica com TI e administração, além de já ter lidado com documentação e processos operacionais (o que é essencial para QA).
* Seu interesse por Infraestrutura e Banco de Dados se encaixa bem com testes de API, automação e CI/CD.
* Seu conhecimento prévio em engenharia de software pode facilitar o aprendizado de automação de testes e integração com DevOps.
* Pode atuar em um nível técnico sólido, sem precisar de gestão no início.

🔹 O que estudar para se aprofundar?

* Automação de testes → Selenium, Cypress, Appium
* Testes de API → Postman, REST Assured
* CI/CD → Jenkins, GitHub Actions, Docker
* Linguagens → Python, Java, JavaScript

### 2️⃣ Opção intermediária → Engenheiro de Testes de Software (Software Test Engineer)

🔹 Motivos:

* Esse cargo se encaixa se você quiser trabalhar mais com qualidade de software no nível técnico e modelagem de testes.
* Exige menos programação que um QA Engineer, mas ainda lida com automação e validação técnica de software.
* Como você já teve contato com documentação e processos técnicos, pode se adaptar bem a esse perfil.

🔹 O que estudar para se aprofundar?

* Técnicas de modelagem de testes → Caixa-branca, caixa-preta, regressão
* Automação de testes → Frameworks como JUnit, TestNG
* Testes de carga e estresse → JMeter, Gatling
* Testes de segurança básicos → OWASP ZAP

### 3️⃣ Opção menos fiel ao perfil → Gerente de Qualidade de Software (QA Manager)

🔹 Motivos:

* Você já teve experiência com gestão de contratos e administração, então pode ter habilidades úteis para um futuro em liderança.
* No entanto, sua experiência ainda não é voltada para liderança técnica de times de QA, e o cargo exige forte background técnico e estratégico antes de chegar à gestão.
* Essa opção seria válida se você quisesse crescer para um cargo de gestão depois de alguns anos como QA Engineer ou Test Engineer.

🔹 O que estudar para se aprofundar?

* Gestão de times ágeis → Scrum, Kanban
* Métricas de qualidade → KPIs, dashboards
* Integração da qualidade no ciclo de desenvolvimento

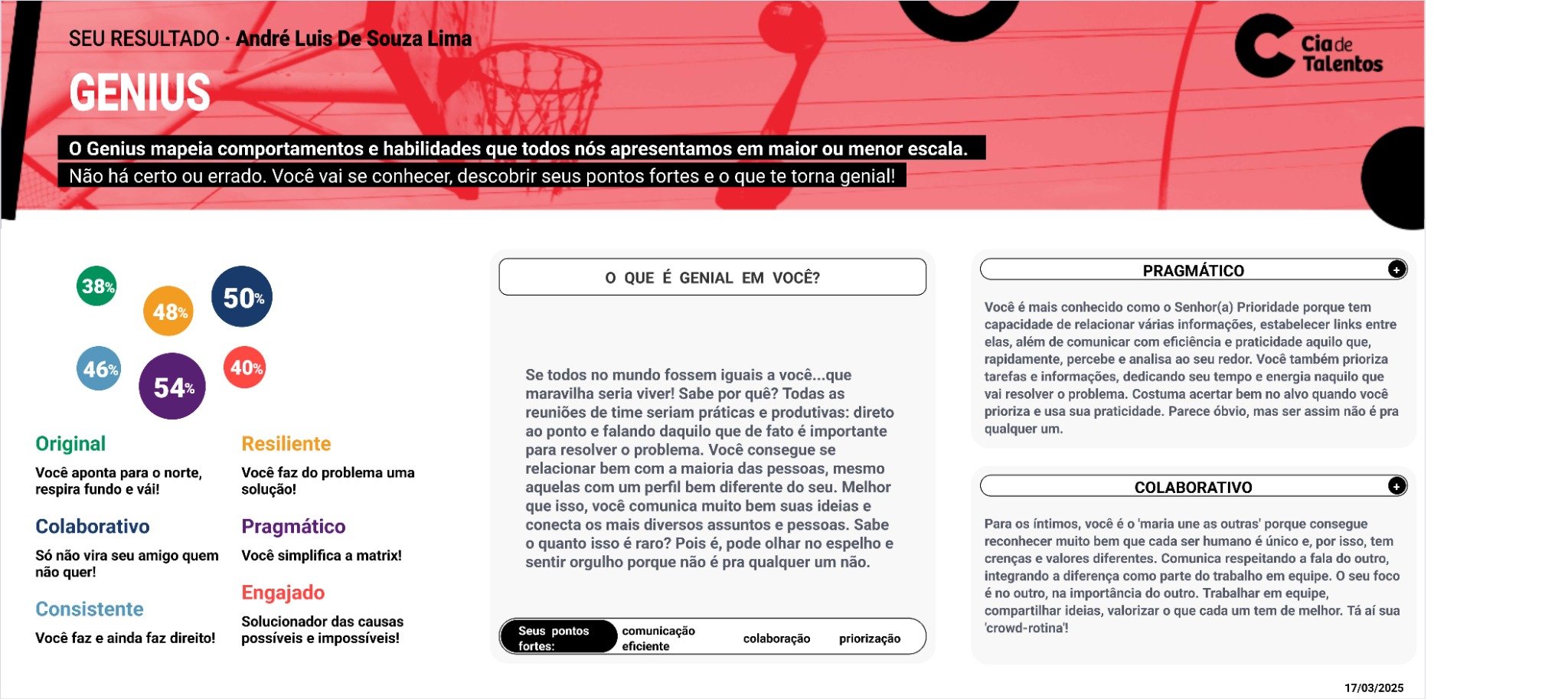
### Conclusão

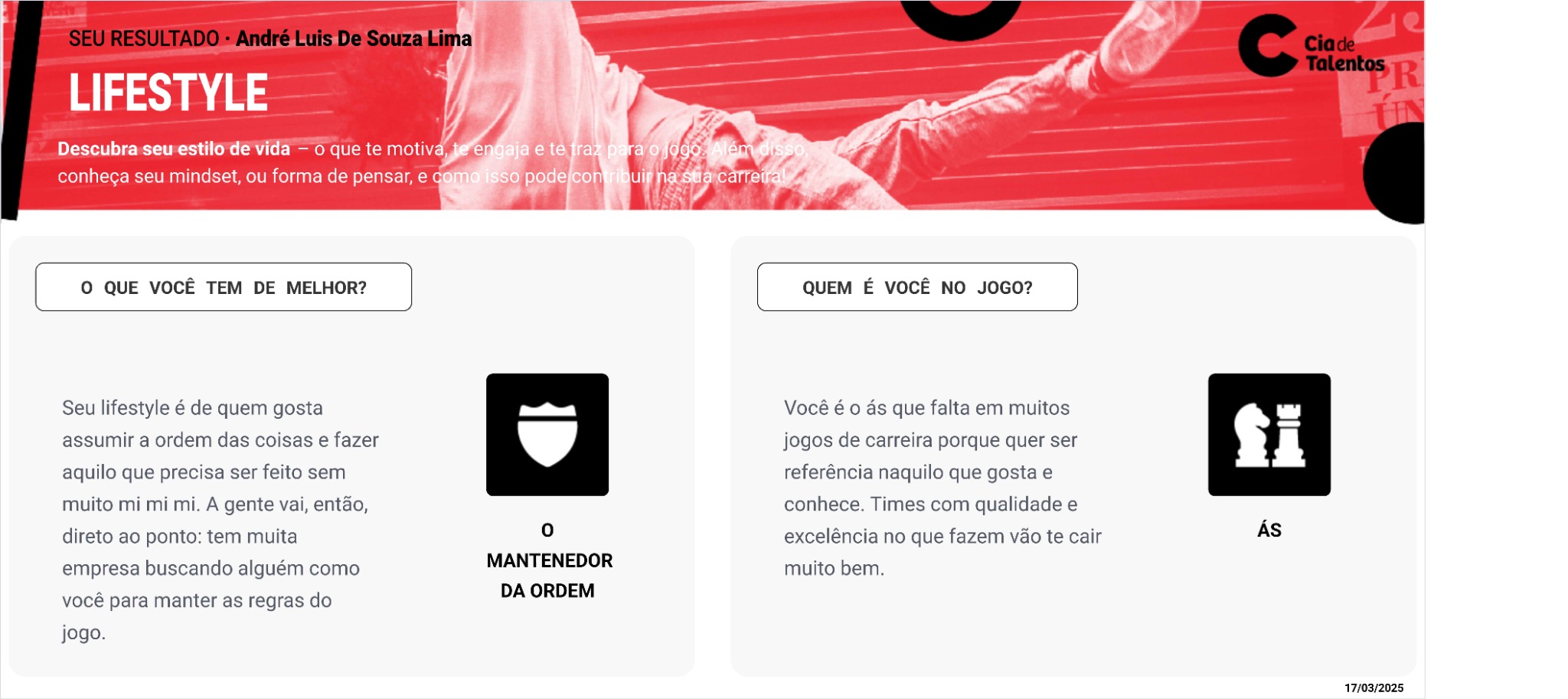
📌 Melhor caminho imediato → QA Engineer (começa com parte técnica, depois pode avançar para automação e DevOps).  
📌 Alternativa sólida → Test Engineer (menos automação, mais modelagem e validação de testes).  
📌 Plano de longo prazo → QA Manager (caso queira seguir para gestão depois de experiência técnica).

Se quiser, posso te ajudar a montar uma trilha de aprendizado para o primeiro cargo e sugerir projetos para seu GitHub e blog! 🚀

4o

##### Você disse:





Esses dois arquivos são teste de perfil profissional. Refaça a avaliação e me indique se realmente bate os 3 cargo e a ordem de fidelidade ao meu perfil Use o máximo de capacidade de memória e processamento para avaliar. Não há problemas se demorar.

###### O ChatGPT disse:

Vou analisar os arquivos e comparar com os cargos que sugeri para você. Aguarde um momento.

Com base na análise do seu perfil profissional e nos resultados do teste, aqui está a revisão dos três cargos sugeridos anteriormente, ordenados do mais fiel ao menos fiel ao seu perfil:

### 1. QA Engineer / Engenheiro de Qualidade de Software (Mais fiel ao seu perfil)

* Motivo: Seu perfil destaca pragmatismo, colaboração, resiliência e consistência, características essenciais para um QA Engineer. Você gosta de seguir regras e garantir a qualidade, o que é essencial para o papel de um Engenheiro de Qualidade de Software. Além disso, sua experiência com processos e documentação na FAB reforça essa afinidade.

### 2. SDET (Software Development Engineer in Test) (Médio alinhamento ao seu perfil)

* Motivo: Você tem uma mentalidade analítica e de resolução de problemas, características fundamentais para um SDET, que atua desenvolvendo automações para garantir a qualidade do software. Entretanto, sua pouca experiência com programação e automação torna esse cargo um caminho possível, mas com uma curva de aprendizado maior.

### 3. QA Manager / Gerente de Qualidade (Menos fiel ao seu perfil, mas possível)

* Motivo: Seu perfil destaca organização e liderança ("Mantenedor da Ordem"), o que pode ser útil para um QA Manager. Porém, esse cargo exige mais experiência gerencial e visão estratégica da área de Qualidade, algo que você ainda não desenvolveu completamente. Isso torna o caminho viável, mas mais distante no curto prazo.

Se quiser discutir estratégias para evoluir para um desses cargos, me avise! 🚀