**QA – Plano de Estudos**

QA é uma área muito importante no mercado de TI, que se concentra em garantir a qualidade do software. Existem diversas ferramentas e técnicas que os profissionais de QA utilizam para testar, identificar e corrigir problemas em softwares antes de sua entrega ao cliente final.

Aqui estão algumas sugestões de tópicos que você pode estudar para se tornar um especialista em QA:

1. Introdução ao QA: conceitos básicos e princípios
   * Videoaulas recomendadas:
   * Introdução ao QA - Canal QA Ninja (<https://www.youtube.com/watch?v=XpRDG4fLbH4>)
   * O que é QA? - Canal QA da Vida (<https://www.youtube.com/watch?v=CIhSwbBzevo>)
2. Testes de Software: tipos e técnicas
   * Videoaulas recomendadas:
   * Tipos de Testes de Software - Canal QA Ninja (<https://www.youtube.com/watch?v=PUbERa2Q9nM>)
   * Teste de Caixa Branca e Caixa Preta - Canal Canaltech (<https://www.youtube.com/watch?v=kQX_KneAzOQ>)
3. Automação de Testes: ferramentas e frameworks
   * Videoaulas recomendadas:
   * Automação de Testes com Selenium WebDriver - Canal QA Ninja (<https://www.youtube.com/watch?v=qS_M88YvgcI>)
   * Introdução ao Appium - Canal QA Ninja (<https://www.youtube.com/watch?v=XZJ7VzDO3qE>)
4. Gerenciamento de Defeitos: acompanhamento e rastreamento de bugs
   * Videoaulas recomendadas:
   * Gerenciamento de Defeitos em Teste de Software - Canal QA Ninja (<https://www.youtube.com/watch?v=JWNTkMjKTyI>)
   * Técnicas de Rastreamento de Defeitos - Canal QA Ninja (<https://www.youtube.com/watch?v=1YIyH_qn0d4>)
5. Práticas de Qualidade de Software: garantia de qualidade e melhoria contínua
   * Videoaulas recomendadas:
   * Garantia da Qualidade de Software - Canal QA da Vida (<https://www.youtube.com/watch?v=04tQ2KNJ9e8>)
   * Melhoria Contínua em Testes de Software - Canal QA da Vida (<https://www.youtube.com/watch?v=K9TXWJxZd88>)

Além desses tópicos, é importante que você pratique a aplicação desses conceitos em projetos reais, pois a experiência prática é fundamental no aprendizado em QA.

Também sugiro que você participe de comunidades online de QA, como grupos do LinkedIn ou do Facebook, onde você pode trocar experiências e aprendizados com outros profissionais da área.

Espero que essas sugestões possam ajudá-lo em seu plano de estudos. Bons estudos!

Infelizmente, aprender tudo isso em menos de um mês pode ser um desafio, especialmente se você é novo na área de QA. No entanto, vou criar um cronograma de estudos que pode ajudá-lo a cobrir os tópicos mais importantes nesse período de tempo limitado. É importante lembrar que você deve ajustar esse cronograma de acordo com sua própria velocidade de aprendizado e disponibilidade de tempo.

Segunda-feira:

11:00 - 12:30 - Introdução ao QA: conceitos básicos e princípios

13:30 - 15:00 - Testes de Software: tipos e técnicas

15:30 - 17:00 - Automação de Testes: ferramentas e frameworks

17:30 - 19:00 - Práticas de Qualidade de Software: garantia de qualidade e melhoria contínua

Terça-feira:

11:00 - 12:30 - Testes de Software: tipos e técnicas

13:30 - 15:00 - Automação de Testes: ferramentas e frameworks

15:30 - 17:00 - Gerenciamento de Defeitos: acompanhamento e rastreamento de bugs

17:30 - 19:00 - Práticas de Qualidade de Software: garantia de qualidade e melhoria contínua

Quarta-feira:

11:00 - 12:30 - Automação de Testes: ferramentas e frameworks

13:30 - 15:00 - Gerenciamento de Defeitos: acompanhamento e rastreamento de bugs

15:30 - 17:00 - Práticas de Qualidade de Software: garantia de qualidade e melhoria contínua

17:30 - 19:00 - Introdução ao QA: conceitos básicos e princípios

Quinta-feira:

11:00 - 12:30 - Gerenciamento de Defeitos: acompanhamento e rastreamento de bugs

13:30 - 15:00 - Práticas de Qualidade de Software: garantia de qualidade e melhoria contínua

15:30 - 17:00 - Introdução ao QA: conceitos básicos e princípios

17:30 - 19:00 - Testes de Software: tipos e técnicas

Sexta-feira:

11:00 - 12:30 - Práticas de Qualidade de Software: garantia de qualidade e melhoria contínua

13:30 - 15:00 - Introdução ao QA: conceitos básicos e princípios

15:30 - 17:00 - Testes de Software: tipos e técnicas

17:30 - 19:00 - Automação de Testes: ferramentas e frameworks

Sábado:

11:00 - 12:30 - Gerenciamento de Defeitos: acompanhamento e rastreamento de bugs

13:30 - 15:00 - Introdução ao QA: conceitos básicos e princípios

15:30 - 17:00 - Testes de Software: tipos e técnicas

17:30 - 19:00 - Automação de Testes: ferramentas e frameworks

Durante o tempo livre, você pode praticar os conceitos aprendidos em projetos pessoais ou participar de fóruns online para interagir com outros profissionais da área. Lembre-se de que o aprendizado em QA é um processo contínuo e você sempre pode continuar aprimorando suas habilidades e conhecimentos.

Ferramentas QA - Links:

Claro, aqui estão alguns links úteis para ferramentas de QA:

1. Selenium - uma ferramenta de automação de testes para web. <https://www.selenium.dev/>
2. Appium - uma ferramenta de automação de testes para aplicativos móveis. <http://appium.io/>
3. JMeter - uma ferramenta de teste de carga e desempenho para aplicativos da web. <https://jmeter.apache.org/>
4. Postman - uma ferramenta de teste de API que permite criar e enviar solicitações HTTP personalizadas e analisar as respostas. <https://www.postman.com/>
5. Robot Framework - uma ferramenta de automação de testes que suporta testes de aceitação, testes de integração, testes de unidade, entre outros. <https://robotframework.org/>
6. TestRail - uma ferramenta de gerenciamento de testes que ajuda a planejar, gerenciar e rastrear casos de teste. <https://www.gurock.com/testrail/>
7. Cypress - uma ferramenta de automação de teste de front-end que é executada em um navegador real. <https://www.cypress.io/>
8. LoadNinja - uma ferramenta de teste de carga baseada em nuvem que permite testar a escalabilidade e o desempenho da web e aplicativos móveis. <https://smartbear.com/product/loadninja/overview/>
9. Applitools - uma plataforma de teste visual que permite automatizar testes de regressão visual e garantir a consistência da interface do usuário em vários dispositivos. <https://applitools.com/>
10. Appvance IQ - uma plataforma de testes de ponta a ponta que utiliza IA para criar testes automatizados, gerenciar testes e rastrear métricas de qualidade de software. <https://appvance.com/>

Espero que essas sugestões ajudem você a encontrar as ferramentas certas para suas necessidades de QA!