



// Testes



**Carreira e
Certificações**



Mercado

- Tudo está voltando para software, aplicativos, etc
- Aumento de softwares, mais necessidade de testes
- Mão de obra não acompanha a demanda
- Bancários futuramente serão programadores
- Código que sai sem testes já nasce legado
- Aumento exponencial da demanda regional nos últimos 10 anos

Como é?

- Estimativas de horas de teste.
- Desenvolvimento de casos de teste.
- Revisão de documentação.
- Testes Manuais.
- Simulação de bugs
- Desenvolvimento de testes automatizados.
- Envolvimento nos processos de melhoria contínua.



O que estamos sujeitos?

- Prejuízos imagem x financeiro x vidas
- Sistema de Ambulâncias em Londres
- Boleto em endereço errado
- Poderia a apple falhar?
- Bug do milênio
- Horário de verão
- Trocas de versões de tecnologias
- Prazos legais





Soft Skills

- Detalhista
- Determinado
- Crítico
- Boa Comunicação
- Relacionamento interpessoal
- Capacidade de trabalhar sob pressão
- Organização
- Antenado às novidades



Hard Skills



- Lógica de programação
- SQL
- Técnicas de teste
- Modelagem de casos de teste
- Negócio
- Cálculo

Carreira

- Analista de Negócio
- Product Owner
- Consultor

- Analista de Documentação
- Analista de Treinamentos

- Gerente de Projeto
- Scrum Master (Agilista)

- Técnico de Testes
- Analista de Testes
- Coordenador de Testes

- Desenvolvedor
- Analista de Sistemas
- Coordenador de Desenv.



Empresas de teste

- RSI
- Prime Control
- Base2
- Testing Company
- ISO
- IEEE
- Inmetro



Certificações



BSTQB

- BSTQB - Brazilian Software Testing Qualifications Board
- ISTQB - International Software Testing Qualifications Board
- No Brasil, a Associação Brasileira de Melhoria em TI (ABRAMTI) obteve o reconhecimento do ISTQB para criar o BSTQB em 2006.
- Consolidada no mercado.
- 10.000+ certificações no Brasil
- 600.000+ certificações em mais de 100 países.



Foundation

- Trata-se de um conjunto de certificações de nível fundamental destinadas a qualquer pessoa envolvida em testes de software.
- **CTFL, CTFL-AT**, CTFL-MBT, CTFL-UT, CTFL-AcT, CTFL-PT.
- Testadores,
- Analistas de Testes,
- Gerentes de Teste.
- Desenvolvedores de Software.
- Gerentes de Projeto,
- Gerentes de Desenvolvimento de Software,
- Analistas de Negócios,
- Diretores de TI e Gestores.

CTFL

- O **CTFL** é a sigla para **Certified Tester Foundation Level**.
- **Objetivo:** Compreender os conceitos de testes estabelecidos, o processo fundamental de teste, abordagens de teste, e princípios para apoiar os objetivos do teste.
- Possui um processo único e rígido dando credibilidade à certificação.
- Conta com um corpo de conhecimento, Syllabi e Glossário, atualizado e disponibilizado gratuitamente.
- Material e exame disponível em português.
- Não há nenhum pré-requisito para a participação do exame.
- Desejável conhecimento mínimo em desenvolvimento ou teste de software.

CTFL

- Exame com duração mínima de 30 minutos e máxima de 60 minutos
- Exame com 40 questões múltipla escolha.
- Pontuação mínima para aprovação de 26 questões certas.
- Custo de R\$ 420,00
- Índice de aprovação de 61,1%
- Locais do exame e calendário 2021:
(<https://www.bstqb.org.br/calendario-exames>)

CTFL-AT

- O **CTFL-AT** é a sigla para **Certified Tester Foundation Level - Agile Tester**.
- **Objetivo:** Compreender os valores e princípios que sustentam projetos ágeis, e como serão parte integrante de uma abordagem de equipe junto com desenvolvedores e representantes das empresas.
- Possui um processo único e rígido dando credibilidade à certificação.
- Conta com um corpo de conhecimento, Syllabi e Glossário, atualizado e disponibilizado gratuitamente.
- Material e exame disponível em português.
- Pré-requisito: Possuir a certificação CTFL Foundation Level pelo BSTQB.

CTFL-AT

- Exame com duração mínima de 30 minutos e máxima de 60 minutos
- Exame com 40 questões múltipla escolha.
- Pontuação mínima para aprovação de 26 questões certas.
- Custo de R\$ 240,00
- Índice de aprovação de 80,4%
- Locais do exame e calendário 2021:
(<https://www.bstqb.org.br/calendario-exames>)

Advanced

- Trata-se de um conjunto de certificações de nível avançado destinada a pessoas que possuam experiência em suas carreiras de teste de software.
- **CTAL-TA**, CTAL-TM, CTAL-SEC, CTAL-TAE, CTAL-TTA
- Testadores,
- Analistas de Testes,
- Gerentes de Teste.
- Desenvolvedores de Software.
- Gerentes de Projeto,
- Gerentes de Desenvolvimento de Software,
- Analistas de Negócios,
- Diretores de TI e Gestores.

Qualificação CTAL

- Possua Certificação CTFL - Certified Tester Foundation Level.
- Experiências em período integral em pelo menos um dos itens abaixo:
 - 2 anos de experiência prática em Teste de Software ou Qualidade em TI.
 - 2 anos dedicados à Pesquisa Acadêmica relacionadas à Qualidade de TI em Pós Graduação, ou como instrutor de cursos ou disciplinas relacionadas à Qualidade de TI.
 - 3 anos de experiência prática em Desenvolvimento ou Análise de Sistemas.
- Processo de Qualificação: Declaração e Avaliação
- Custo: R\$ 80,00
- Não expira.

CTAL-TA

- O **CTAL-TA** é a sigla para **Certified Tester Advanced Level - Test Analyst**.
- **Objetivo:** Compreender os conceitos de testes estabelecidos, o processo fundamental de teste, abordagens de teste, e princípios para apoiar os objetivos do teste.
- Possui um processo único e rígido dando credibilidade à certificação.
- Conta com um corpo de conhecimento, Syllabi e Glossário, atualizado e disponibilizado gratuitamente.
- Material e exame disponível em português.
- Pré- Requisito: Possuir Qualificação CTAL.

CTAL-TA

- Exame com duração mínima de 30 minutos e máxima de 180 minutos
- Exame com 60 questões múltipla escolha de valores 1 a 5 totalizando 100 pontos.
- Pontuação mínima para aprovação de 65 pontos.
- Custo de R\$ 360,00
- Locais do exame: Curitiba, Dois Vizinhos, Londrina, Maringá (Paraná)
- Índice de aprovação de 46,7%
- Calendário 2021 (<https://www.bstqb.org.br/calendario-exames>)

Livros

- Base de Conhecimento em Teste de Software



Livros

- Syllabus CTFL



Livros

- Syllabus CTFL-AT



Livros

- Syllabus CTAL-TA



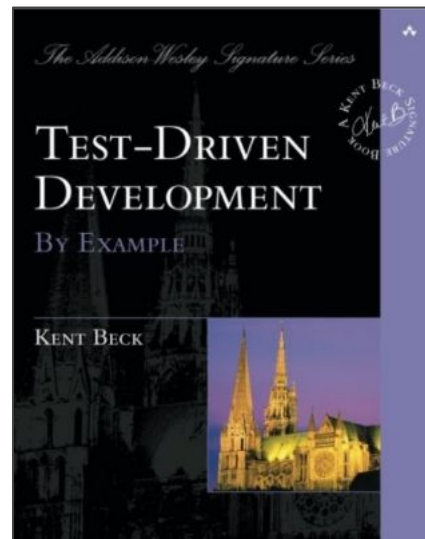
Livros

- Como ser um programador melhor (Pete Goodliffe)



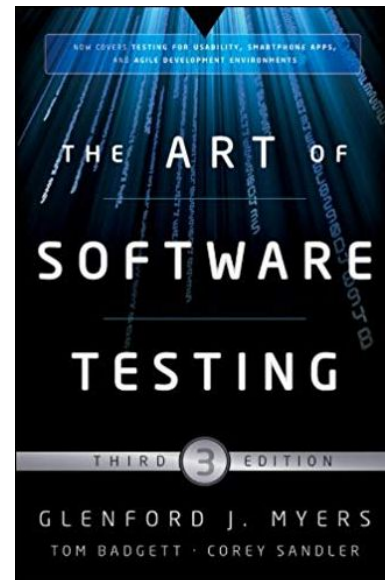
Livros

- Test Driven Development: By Example (Kent Beck)



Livros

- Art Software Testing
(Glenford Myers)





matera

www.matera.com