

Matriz Curricular: Pós-Graduação em QA - Quality Assurance

Carga Horária Total: 500 horas

Módulo	Disciplina / Unidade	Carga Horária (CH)
Módulo 01: SQL Basics		31h
	Fundamentos do SQL e Bancos de Dados	7,75h
	Criação e Manipulação de Tabelas	7,75h
	Consultas, Joins e Filtros	7,75h
	Normalização de Banco de Dados	7,75h
Módulo 02: Course Fundamentals		13h
	Estrutura do curso e objetivos	4,33h
	Metodologias de ensino (PBL/PjBL)	4,33h
	Ferramentas essenciais para o aprendizado	4,33h
Módulo 03: QA Theory		55h
	Técnicas e Metodologias de Testagem Manual	13,75h
	Processos de Garantia da Qualidade de Software	13,75h
	Criação de Planos de Teste	13,75h
	Execução de Cenários Práticos de Teste	13,75h

Módulo 04: Git and Terminal		60h
	Comandos e uso do Terminal	15h
	Git para Versionamento de Código	15h
	Colaboração Eficiente em Projetos de QA	15h
	Fluxos de Trabalho e GitHub	15h
Módulo 05: Git and Terminal - Practice		1h
	Simulações e Exercícios em Ambiente Real	1h
Módulo 06: JavaScript Basics		35h
	Fundamentos de JavaScript para QA	11,67h
	Lógica de Programação e Sintaxe	11,67h
	Escrita de Scripts para Automação	11,67h
Módulo 07: HTML + CSS Basics		70h
	Estruturação de Páginas Web (HTML5)	17,5h
	Estilização de Interfaces (CSS3)	17,5h
	Entendimento de Interfaces para Testes	17,5h
	Localização de Elementos e Seletores	17,5h
Módulo 08: JavaScript Basics Extended		65h
	Manipulação do DOM e Eventos	16,25h
	JavaScript Avançado para Automação	16,25h
	Programação Assíncrona e APIs	16,25h
	Integração de Scripts em Frameworks de Teste	16,25h

Módulo 09: How the Web Works		32h
	Protocolos de Comunicação (HTTP/HTTPS)	8h
	Infraestrutura de Servidores e DNS	8h
	Segurança e Proteção de Dados na Web	8h
	Arquitetura Cliente-Servidor	8h
Módulo 10: Testing Web Applications		30h
	Técnicas de Testes Funcionais	7,5h
	Testes de Usabilidade e Interface	7,5h
	Testes de Regressão em Web	7,5h
	Estratégias de Testagem de Aplicações	7,5h
Módulo 11: Mobile Testing		24h
	Desafios Específicos de Aplicações Mobile	8h
	Automação Mobile com Appium	8h
	Uso de Emuladores e Simuladores	8h
Módulo 12: QA Working with Infrastructure		8h
	Impacto da Infraestrutura na Qualidade	4h
	Testagem em Diferentes Ambientes de Deploy	4h
Módulo 13: QA Ethics		64h
	Aspectos Éticos na Testagem de Software	16h
	Privacidade e Proteção de Dados Sensíveis	16h

	Conformidade e Regulamentações Técnicas	16h
	Responsabilidade Profissional em QA	16h
Módulo 14: Employment		13h
	Criação de Portfólio de Projetos QA	4,33h
	Preparação para Entrevistas Técnicas	4,33h
	Planejamento de Carreira e Mercado	4,33h