CERTIFICADO

O Governo do Estado de São Paulo por intermédio da Secretaria de Desenvolvimento Econômico em parceria com Fundação FAT, confere o presente certificado, expedido de acordo com os dispositivos legais a

GUSTAVO DE LIMA OLIVEIRA
CPF: 448.237.608-67

Por ter concluído o curso de **ARQUITETURA DE SISTEMAS ONLINE**, com carga horária 120 horas, realizado no período de 23/03/2026 a 14/05/2026.

São Paulo, 14 de Maio de 2026

CESAR SILVA

César Silva
Diretor Presidente
Fundação de Apoio à Tecnologia

Tatiane Ramos de Lira
Coordenadora de Qualificação Profissional
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

RA: RA20268462

FUNDAÇÃO FAT

qualifica SP PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

Secretaria de Desenvolvimento Econômico

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

ARQUITETURA DE SISTEMAS ONLINE | 120 horas

Tecnologia da Informação

Objetivo: Qualifica o estudante abordando desde a modelagem de dados até o uso de APIs RESTful, segurança básica, controle de transações e documentação técnica. Também são apresentados conceitos introdutórios de testes automatizados, integração contínua (CI/CD), escalabilidade, monitoramento e boas práticas de desenvolvimento em ambientes corporativos.

Conteúdo Programático

Apresentação do curso: Introdução ao Projeto de Delivery: Apresentação do projeto-base e objetivos do curso. Arquitetura Inicial e Estilo de Sistema: Conceitos básicos de arquitetura em sistemas distribuídos e escolha de padrões. Modelagem de Dados e Transações: Estruturação de dados, entidades, relacionamentos e início da camada de persistência. Sprint e Entrega da Atividade: Organização ágil da equipe, divisão de tarefas e entrega parcial do sistema. API RESTful e Camada de Negócio: Implementação de controladores, serviços e integrações via REST. Transações e Controle de Concorrência: Gerenciamento de integridade e consistência dos dados. Segurança e Autenticação: Princípios básicos de autenticação e autorização em aplicações web. Documentação da API com Swagger: Criação de documentação técnica automatizada e navegável da API. Testes Automatizados com Spring Boot: Estrutura de testes básicos, cobertura e validação de endpoints. Deploy e Ambientes com CI/CD: Noções de integração contínua, entrega contínua e ambientes de produção e homologação. Escalabilidade e Performance: Fundamentos para crescimento de aplicações, balanceamento e uso eficiente de recursos. Integração com Serviços Externos e APIs de Terceiros: Conexão com APIs públicas ou privadas, consumo de dados externos. Monitoramento, Logging e Observabilidade: Introdução a ferramentas e técnicas para acompanhar e registrar o funcionamento da aplicação. Segurança Avançada e Boas Práticas: Camadas adicionais de proteção, padronizações e organização de código.

Luciana Alves
Secretaria Acadêmica
Nr. Registro: 692/ TURMA 04-26