



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

NÚMERO: 175/2016

A Universidade Estadual de Campinas, CNPJ nº 46.068.425/0001-33, situada na Rua da Reitoria, s/nº, Cidade Universitária Zeferino Vaz, Distrito de Barão Geraldo, CEP: 13083-872, Campinas, SP, através da Seção de Cadastro da Área de Suprimentos/DGA, atesta que a empresa **SWAP SISTEMA DE INFORMAÇÃO LTDA**, CNPJ nº 08.225.576/0001-69, situada na Rua Olímpicas, nº 480, Jabaquara, São Paulo, SP, prestou o(s) serviço (s) abaixo relacionado(s):

Objeto: Contratação de empresa especializada em treinamento para desenvolvimento de aplicativos nas plataformas Android (Google) e IOS (Apple)

Processo nº: 20-P-3807/2016

Pregão eletrônico nº: 0537/2016

Autorização de fornecimento nº: 10903/2016

Valor Total: R\$ 21.170,00

Serviço prestado:

Item	Descrição
01	<p>Treinamento para desenvolvimento de aplicativos nas plataformas Android (Google) e IOS (Apple).</p> <p>Treinamento realizado nas dependências da Unicamp, com despesas de transporte, hospedagem e alimentação inclusos.</p> <p>A carga horária de 30h para Android e 30h para IOS.</p> <p>Público: 06 pessoas</p> <p>Tanto para Android como para IOS a Ementa abordou, com teoria e prática:</p> <ul style="list-style-type: none"> -O uso de ferramenta de desenvolvimento mobile, -Criação de interfaces (layouts); -Aplicações de entrada de dados, -Boas práticas de uso de componentes,



- Segurança de dados,
- Autenticação (login),
- Consumo de webservices,
- Acesso a banco de dados via aplicação,
- Como tratar erros de execução,
- Dicas para testes.

Ementa específica para Android:

- Ensinou na versão 5.0 e acima do Android;
- Principais diferenças entre versões de Android e como deixar compatível um aplicativo com todas elas;

Ementa específica para IOS:

- Ensinou linguagem Objective C e a linguagem mais nova, a Swift;

Campinas, 13 de dezembro de 2016.

Daniel de Oliveira Nunes
Supervisor da Seção de Cadastro
UNICAMP/DGA
Matricula nº 297528
CPF nº 021.035.397-02

Cartório em que Daniel de Oliveira Nunes possui firma depositada: Cartório Oficial de Registro Civil Das Pessoas Naturais e Tabelião de Notas do Distrito de Barão Geraldo, localizado na Rua Nura Mussi de Camargo Penteado, 42, Barão Geraldo, Campinas, SP.