



**INSTITUTO FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
São Paulo

# CERTIFICADO


**O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

Câmpus Guarulhos, certifica que

**LUÍS HENRIQUE DOS SANTOS ABRANTES**

CPF nº 419.600.898-46, concluiu o curso de extensão “Introdução ao Uso de Banco de Dados e SQL”, realizado no período de 07/02/2022 a 16/12/2022, totalizando 36.00 horas, conforme os termos da Lei nº 11.892/2008 e da Portaria nº 2.968/2015.

26 de dezembro de 2022

  
Gabriela de Godoy Cravo Arduino  
Pró-Reitora de Extensão  
Portaria DOU Nº 2.564/2021

**PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO**

## **TÓPICOS ABORDADOS:**

Introdução aos bancos de dados relacionais; Arquitetura cliente-servidor e introdução ao MySQL; Efetuando consultas e manipulando estrutura com SQL; Manipulação de dados e criação de índices; Projetando bancos de dados relacionais; Um exemplo de modelagem; Tabelas relacionadas, Union e operações aritméticas; Usando funções, agrupamentos e sub-consultas; Usando view's e introdução à Teoria da Normalização; Introdução a recursos avançados e gerenciamento de usuários.

**Nota de aproveitamento no Curso: 9.60**

### **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo**

Decreto Federal nº 7.566/1909; Lei nº 3.552/1959; Lei nº 8.948/1994; Decreto Federal nº 2.406/1997; Decreto s/ nº, de 18 de janeiro de 1999 e Lei Federal nº 11.892/2008

Portaria nº 2.968, de 24 de agosto de 2015, regulamenta as ações de extensão do IFSP.  
Avenida Salgado Filho, 3501, Vila Rio de Janeiro, 07115-000, Guarulhos - SP

**CNPJ: 10.882.594/0001-65**

Este certificado foi registrado sob o nº 678, livro nº 203 (EXT.GRU), folha nº 78.  
**26 de dezembro de 2022**

Joao Alves Pacheco  
Coordenadoria de Extensão ou Equivalente

Este documento foi emitido pelo SUAP. Para comprovar sua autenticidade, acesse  
[https://suap.ifsp.edu.br/comum/autenticar\\_documento/](https://suap.ifsp.edu.br/comum/autenticar_documento/)

Código de verificação: dfb338d

Tipo de Documento: Diploma/Certificado

Data: 26/12/2022