



CURSO DE CURTA DURAÇÃO A DISTÂNCIA
Introdução ao SQL e Conceitos de Bases
de Dados

A DISTÂNCIA E PRESENCIAL

Introdução ao SQL e Conceitos de Bases de Dados 3ª Edição

Objetivos Gerais

Este curso tem como objetivo dotar os participantes com os conhecimentos básicos sobre bases de dados relacionais e da linguagem de bases de dados SQL.

“Segundo a Dataquest, escola referência em ciência de dados, existem três motivos primordiais pelo qual profissionais que usem dados precisam se preocupar em aprender a linguagem SQL:

- *SQL é usado em qualquer lugar;*
- *Está em alta demanda, já que muitas empresas o utilizam;*
- *Embora já existam outras alternativas, o SQL nunca vai deixar de ser relevante.*

É uma linguagem fundamental para qualquer profissional de análise, ciência ou engenharia de dados, sendo ainda mais usada do que Python e R. Contudo, devido a sua simplicidade, não é necessário ser um programador para aprendê-la, e em cada vez mais áreas têm sido exigido o conhecimento em SQL como complementar em tarefas cotidianas.”

<https://www.tecmundo.com.br/software/146482-sql-que-ele-serve.htm>

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Identificar os elementos de uma base de dados relacional;
- Desenhar uma base de dados relacional;
- Impor regras de Integridade;
- Fazer consultas as bases de dados;
- Criar registos em bases de dados;
- Eliminar registos em bases de dados;
- Atualizar registos em bases de dados;
- Agregar registos em bases de dados.

Destinatários

Este curso é dirigido a todos os profissionais sem conhecimentos de bases de dados ou linguagem SQL.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I - Conceitos de Base de Dados

- Elementos de uma base de dados;
- Normalização;
- Diagrama Entidade Relação.

Módulo II - Introdução ao SQL

- Fundamentos da linguagem SQL:
 - Estrutura;
 - Data Types:
 - DDL;
 - DML.
- Data Definition Language:
 - Criar e alterar objetos:
 - Tabelas;
 - Colunas;
 - Chaves Primárias e Chaves Estrangeiras;
 - Constraints.

Módulo III - Data Manipulation Language

- Operadores;
- Consultas as tabelas:
 - Cláusula Where;
 - Condições lógicas;
 - AND;
 - OR;
 - BETWEEN;
 - IN;
 - NOT.
 - Ordenar registos;
 - Agrupar registos:
 - GROUP By;
 - Distinct;
 - Top.
 - Agregar Resultados.
- Consultas a múltiplas tabelas:
 - Join's;
 - Manipular dados:
 - Insert;
 - Delete;
 - Update.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este seminário são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao seminário a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Data de Realização

19, 21, 25, 26, 28 e 29 de Julho de 2022

Duração

18 Horas

Horário

14h00 às 17h00

Valor

350,00 + IVA

Orador Eng. João Câncio

Técnico de Informática

Especialização na área do Desenvolvimento Web

Formador de Informática e Web Development

Consultor na área das soluções de internet com cerca de 20 anos de experiência na área web e da microsoft na ótica de utilizador e algumas componentes como programador. Começando na área do design mas rapidamente passando para o código base das páginas de internet, fui recrutado para a Ciberguia. Uma empresa de Aveiro que rapidamente passou a ter mais de 1000 clientes de todo o país e onde os projectos foram sendo maiores e inovadores.



Em seguida dou o salto para Setúbal, para a Elemento Digital, que é hoje a comOn, onde o desafio era, além de desenvolver projectos web, ser responsável pela formação dada a todos os clientes na gestão dos mesmos. Foi muito gratificante ser a ponte entre clientes e a empresa, ao mesmo tempo que a ajudava a plataforma de gestão de conteúdos proprietária, a ser aprimorada.

Por questões de logística, desloquei-me para Lisboa e fui acolhido na Softag, empresa onde desenvolvi os conhecimentos das plataformas Wordpress e Magento, além de estar responsável pela plataforma de e-Learning, o Moodle, da empresa de formação do grupo.

Entretanto, a empresa quase fecha e lanço o próprio negócio, a Ligação, com foco na formação, desenvolvimento web e marketing digital. Em formação, ultimamente, tenho colaborado com as seguintes entidades: CINEL, IEFP Alcoitão, Val do Rio, comOn, Sulforma, Fundação da Juventude.

Percurso Profissional

2016 - LIGAÇÃO - Formador e Web Consultant

- A formação passou a ter um foco maior e os novos projectos web com maior dimensão.

2014 – 2106- SOFTAG – Formador e Web Consultant

- Desenvolvimento LAMP, Wordpress, Magento

2012 – 2013- KRIAÇÃO – Web Developer

- Desenvolvimento de Lojas Online, Landing Pages..

2006 – 2012 COMON – Formador e Web Developer

- Responsável pela formação aos clientes e developer em projectos web de pequena e grande complexidade.

1999 – 2004 -CIBERGUIA / DALERA – Formador e Web Developer

- Startup na altura certa para o mercado certo. Oportunidade de trabalhar com grandes clientes e projectos com base de dados e gestão própria.

Condições

Para se inscrever deverá nos contactar através dos seguintes meios

E-mail: geral@highskills.pt | Telefone: +351 217 931 365

Ou enviando a Ficha de Inscrição devidamente preenchida (encontra-se na última página).

Se tem mais do que uma inscrição, consulte-nos, pois, têm desconto de grupo associado!

High Skills – Formação e Consultoria, LDA.

Avenida de Berna, nº 11, 8º, 1050-040 Lisboa, Portugal

Nº fiscal: 513 084 568

A inscrição só fica confirmada após emissão da fatura final e o pagamento da mesma.

Cancelamentos e Não Comparências

O(s) formando(s) poderão fazer-se substituir por outro(s) participante(s), devendo comunicar a alteração até 2 dias úteis antes do início do seminário.

A sua não comparência do(s) formando(s) no dia de início da formação não dará lugar ao reembolso do valor da inscrição e será cobrada na sua totalidade.

Contactos para mais informações

E-mail: geral@highskills.pt | Telemóvel: 00351 935857339 (tem whatsapp)

Portugal 00351 217 931 365 | Angola 00244 94 112 60 90

Moçambique 00258 841 099 522 | Cabo Verde 00238 924 20 25

São Tomé e Príncipe 00239 999 25 15

Avenida de Berna, nº11, 8º, 1050-040 Lisboa – Portugal

Ficha de Inscrição

Deverá preencher e enviar-nos via e-mail geral@highskills.pt

1. CLIENTE (Preencher quando o Formando não é cliente final)			
Entidade:			
Responsável:			
Morada:			
Código Postal:			
Nº Contribuinte / Fiscal:			
Telefone:			
E-mail:			
2. DADOS FORMANDO(S)			
Nome Completo:			
E-mail:			
CCD:	Curso de Curta Duração a Distância Introdução ao SQL e Conceitos de Bases de Dados 3ª Edição		
Data Nascimento:		Nacionalidade:	
Tipo de Documento		Nº de Doc de Identificação	

HIGH SKILLS - FORMAÇÃO E CONSULTORIA, Lda.

ANGOLA: 00244 941 126 090

CABO VERDE: 00238 92 420 25

MOÇAMBIQUE: 00258 841 099 522

PORTUGAL: 00351 217 931 365

SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE: 00239 999 25 15

geral@highskills.pt

www. highskills.pt