



# ORACLE

## Academy



# Database Design

1-1

Introdução à Oracle Academy

**ORACLE**  
Academy



# Objetivos

- Esta lição abrange os seguintes objetivos:
  - Fornecer exemplos de cargos, salários e oportunidades que são possíveis pela participação na Academy
  - Explicar como a sua participação na Academy pode ajudá-lo a aproveitar essas oportunidades

# Finalidade

- Uma passagem de um livro pode fazer com que você interesse por ler o texto todo
- Um trailer de filme ou uma visualização pode torná-lo curioso o suficiente para ver o filme
- A amostra de um alimento no supermercado pode resultar em uma compra do produto
- A Oracle Academy espera abrir seus olhos para as oportunidades que são possíveis e ajudá-lo a desenvolver as habilidades para torná-lo bem-sucedido no local de trabalho

# Perguntas Serem Feitas

- Que tipo de carreira no setor de negócios ou tecnologia você deseja ter?
- Quais tipos de trabalho interessam você?
- Para quais opções você está se preparando?



# Considerações

- As estatísticas de mão de obra relatam um aumento sólido das oportunidades de emprego para pessoa treinado em banco de dados e internet em muitas áreas, entre elas:
  - Edição
  - Comércio
  - Serviços Comerciais
  - Organizações de Associação
- À medida que aumenta a importância de sua presença na Web, as empresas estão criando um maior demanda por profissionais qualificados para desenvolver e dar suporte a aplicativos Web

# Estatísticas

## Pesquisa Empregos e Salários no Campo de TI\*

Grupo	Inicial Médio	Salário Base Médio
Programadores de empresas	US\$ 54.351	US\$ 67.382
Comunicações	US\$ 44.967	US\$ 52.945
Equipe de computadores	US\$ 26.105	US\$ 29.986
Profissionais de banco de dados	US\$ 46.327	US\$ 53.456
Gerenciamento	US\$ 63.470	US\$ 75.317
Profissionais de suporte	US\$ 32.926	US\$ 39.828

\* Amostra do estado da Califórnia

# Formação Necessária para Cargos de TI

- Atualmente, a maioria dos cargos de TI requer um diploma de associado ou superior para iniciar
- Além do diploma, muitos exigem certificações reconhecidas pelo setor
- Com a internet, os empregadores podem contratar funcionários para trabalhar de locais remotos, o que amplia a gama de candidatos
- Suas metas educacionais são importantes para ajudá-lo a ingressar na carreira desejada



# Oracle Academy

- Conduzido por professor/voltado para projeto
  - + certificação reconhecida pelo setor de TI
  - + opções de Formação Superior
  - = viabilidade econômica do século 21



# Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 1

- Título: Engenheiro de Banco de Dados Iniciante
- Manter a integridade dos dados, executar consultas no banco de dados
- Requisitos: 0 - 2 anos + bacharelado ou certificação do setor
- Salário US\$ 25.000 - US\$ 50.000

# Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 1

- Título: Administrador de Banco de Dados (DBA)
- Realizar análise ampla de banco de dados e solução de problemas; manter a configuração do banco de dados e garantir a precisão dos dados
- Requisitos: 2 - 5 anos + bacharelado ou certificação do setor
- Salário US\$ 65.000 - US\$ 90.000

# Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 1
  - Título: Administrador de Banco de Dados Sênior
  - Desenvolver, implementar, aprimorar e manter o banco de dados
  - Requisitos: Mais de 5 anos + bacharelado ou certificação do setor
  - Salário +US\$ 100.000

# Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 2
  - Título: Consultor Júnior
  - Instalar e solucionar problemas em sistemas de clientes
  - Requisitos: 0 - 3 anos + bacharelado
  - Salário US\$ 35.000 - US\$ 45.000

# Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 2
  - Título: Consultor de Vendas
  - Auxiliar os representantes de vendas com apresentações de sistemas e avaliações das necessidades dos clientes
  - Requisitos: 2 - 3 anos + bacharelado
  - Salário US\$ 50.000 - US\$ 90.000

# Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 2
  - Título: Gerente de Projetos
  - Gerenciar o design, a engenharia, a implementação e a integração do sistema; iniciar e manter relacionamentos com parceiros
  - Requisitos: Mais de 4 anos + bacharelado e certificação do setor
  - Salário: Mais de US\$ 90.000

# O Curso Design de Banco de Dados da Oracle Academy e Programação com SQL

- Este curso da Oracle Academy é o primeiro dos dois cursos disponíveis para você
- Este curso se inicia com a cobertura dos tópicos:
  - Modelagem de relacionamentos de entidades: design, desenvolvimento e normalização de banco de dados
  - História do banco de dados, evolução da computação
  - Habilidades comerciais: apresentações, estudos de caso



# O Curso Design de Banco de Dados da Oracle Academy e Programação com SQL

- Os tópicos adicionais abordados incluem:
  - SQL "A linguagem do banco de dados"
  - Acessando dados com SQL
  - Definição de dados, manipulação e linguagens de controle
  - Controle de transações
  - Criando aplicativos
  - Habilidades comerciais: entrevistar, criar um portfólio de carreira

# O Curso Programação de Banco de Dados da Oracle Academy com PL/SQL

- Este curso da Oracle Academy é o segundo dos dois cursos disponíveis para você
- Os tópicos abordados nesse curso incluem:
  - PL/SQL, uma extensão de linguagem procedural do SQL
  - Estruturas de programação procedural, como variáveis, constantes e parâmetros
  - Instruções de controle condicional incluindo IF e CASE
  - Instruções de controle iterativo incluindo LOOP, WHILE e FOR
  - Lidando com exceções
  - Criando procedimentos, funções, pacotes e acionadores

# Certificações Oracle

- A Oracle Academy pode preparar você para as duas certificações
  - Oracle Database SQL Certified Expert
    - 1Z0-071: Exame Oracle Database SQL | 1Z0-071
  - Oracle PL/SQL Developer Certified Associate
    - 1Z0-144: Oracle Database 11g: Programação com o exame PL/SQL (e conclusão da certificação SQL)

# Resumo

- Nesta lição, você deverá ter aprendido a:
  - Fornecer exemplos de cargos, salários e oportunidades que são possíveis pela participação na Academy
  - Explicar como a sua participação na Academy pode ajudá-lo a aproveitar essas oportunidades



# ORACLE

## Academy

