



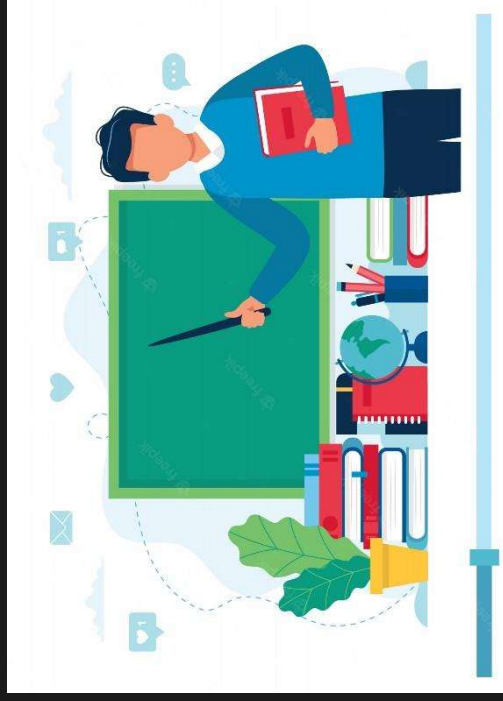
MICROSOFT AZURE DP-900

CURSO

IMPLANTAÇÃO E ANÁLISES DE DADOS EM
NUVEM – MICROSOFT DP900

MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

APRESENTAÇÃO DO DOCENTE



MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

APRESENTAÇÃO DA ESCOLA E DOS ALUNOS

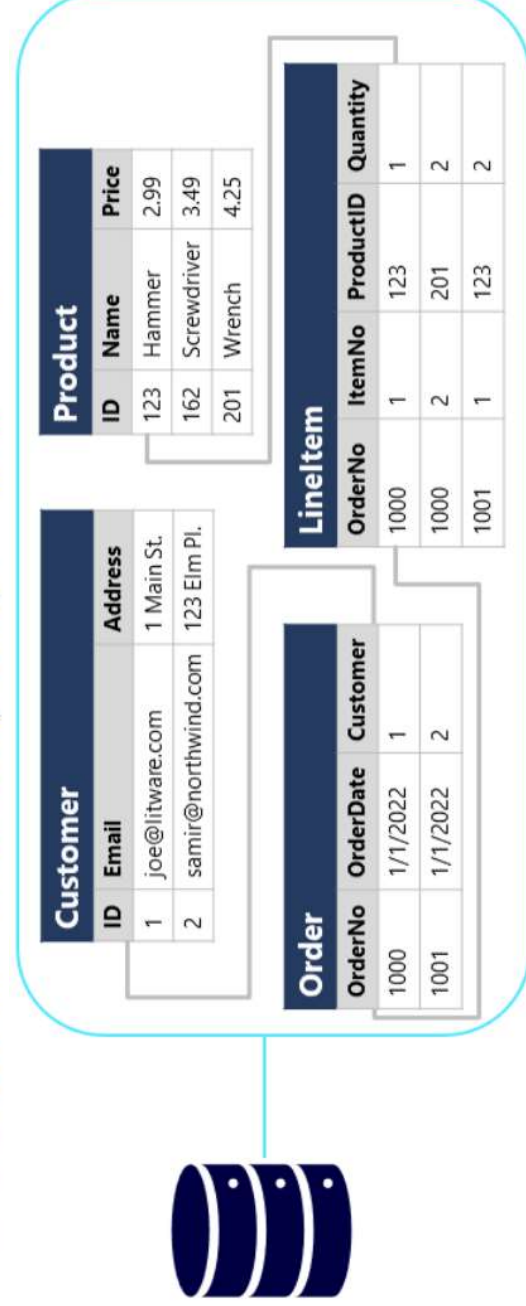


CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS



Explore os principais conceitos de dados

- Identificar formatos de dados comuns
- Descrever as opções para armazenar dados em arquivos
- Descrever as opções para armazenar dados em bancos de dados
- Descrever as características das soluções de processamento de dados transacionais
- Descrever as características de soluções de processamento de dados analíticos



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS



Explorar conceitos fundamentais de dados relacionais

- Identificar características de dados relacionais
- Definir a normalização
- Identificar tipos de instruções SQL
- Identificar objetos comuns de banco de dados relacional

Sales Data				
OrderNo	OrderDate	Customer	Product	Quantity
1000	1/1/2022	Joe Jones, 1 Main St, Seattle	Hammer (\$2.99)	1
1000	1/1/2022	Joe Jones- 1 Main St, Seattle	Screwdriver (\$3.49)	2
1001	1/1/2022	Samir Nadoy, 123 Elm Pl, New York	Hammer (\$2.99)	2
...

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS



Explorar funções e serviços de dados

- Identificar funções comuns de profissionais de dados
- Identificar serviços de nuvem comuns usados por profissionais de dados

Administrador de banco de dados



Engenheiro de dados



Analista de Dados



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

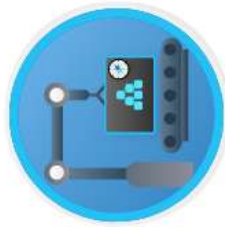


Explore os serviços de banco de dados relacional no Azure

- Identificar opções para os serviços de SQL do Azure
- Identificar opções para bancos de dados de código aberto no Azure
- Provisionar um serviço de banco de dados no Azure



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS



Explore o Armazenamento do Microsoft Azure para dados não relacionais

- Descrever recursos e funcionalidades do armazenamento de Blobs do Azure
- Descrever recursos e funcionalidades do Azure Data Lake Gen2
- Descrever recursos e funcionalidades do armazenamento de arquivos do Azure
- Descrever recursos e capacidades do armazenamento de tabelas do Azure
- Provisionar e usar uma conta de armazenamento do Azure



Azure Data Lake Storage Gen2

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS



Explore os conceitos básicos do Azure Cosmos DB

- Descrever os principais recursos e funcionalidades do Azure Cosmos DB
- Identificar as APIs com suporte no Azure Cosmos DB
- Provisionar e usar uma instância do Azure Cosmos DB



Azure Cosmos DB

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS



Explorar os conceitos básicos do data warehousing em grande escala

- Identificar elementos comuns de uma solução moderna de data warehousing
- Descrever os principais recursos de pipelines de ingestão de dados
- Identificar os tipos comuns de armazenamento de dados analíticos e os serviços do Azure relacionados
- Provisionar o Azure Synapse Analytics e usá-lo para ingerir, processar e consultar dados



Azure Data Factory



Azure
Synapse
Analytics



Azure Databricks



Azure HDInsight

SENAI

SÃO PAULO

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

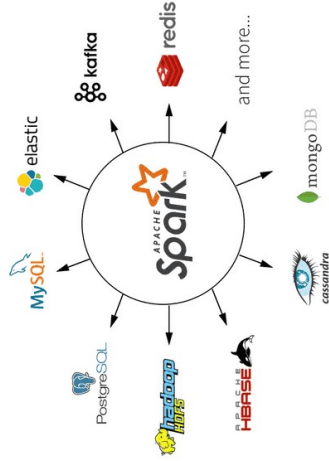


Explore os fundamentos da análise em tempo real

- Comparar o processamento em lotes e de fluxo
- Descobrir elementos comuns de soluções de dados de streaming
- Descobrir recursos e funcionalidades do Azure Stream Analytics
- Descobrir recursos e funcionalidades do Streaming Estruturado do Spark no Azure
- Descobrir recursos e funcionalidades do Azure Synapse Data Explorer



Stream
Analytics



Data
Explorer

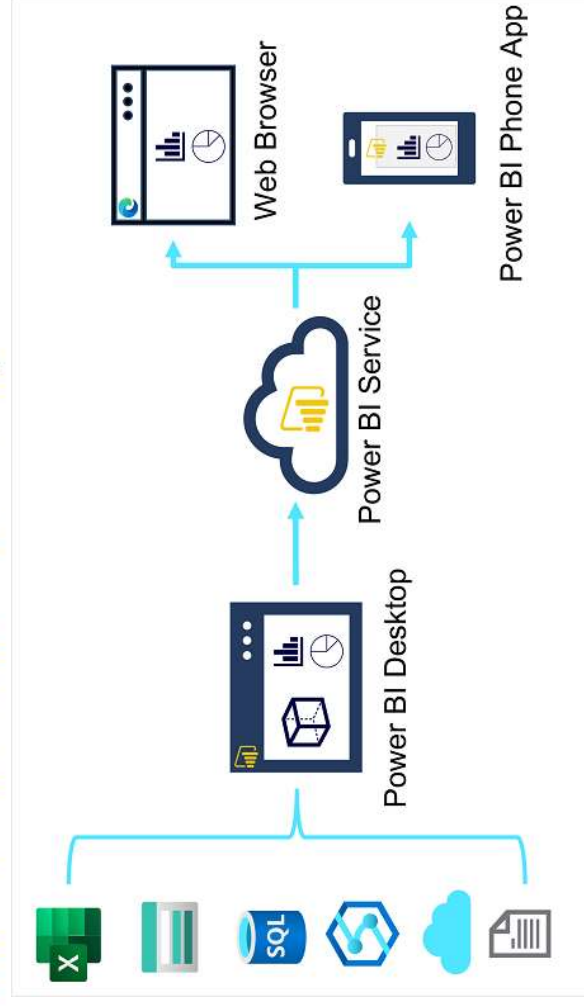
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

SENAI-SP



Explorar os conceitos básicos da visualização de dados

- Descrever um processo de alto nível para criar soluções de relatórios com o Microsoft Power BI
- Descrever os princípios básicos da modelagem de dados analíticos
- Identificar os tipos comuns de visualização de dados e como eles são usados
- Criar um relatório interativo com o Power BI Desktop



MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

HORÁRIOS E CRONOGRAMA



10 ENCONTROS PRESENCIAIS – 40 HORAS

- 1ª AULA – 29/10/2022
- 2ª AULA – 05/11/2022
- 3ª AULA – 12/11/2022
- 4ª AULA – 19/11/2022
- 5ª AULA – 26/11/2022
- 6ª AULA – 03/12/2022
- 7ª AULA – 10/12/2022
- 8ª AULA – 17/12/2022
- 9ª AULA – 21/01/2023
- 10ª AULA – 28/01/2023

HORÁRIO DE AULA

HORÁRIO DE AULA

SÁBADOS - MANHÃ

08:00 ÀS 12:00HRS – INTERVALO 9:40 – 10:00HRS

SÁBADOS - TARDE

13:00 ÀS 17:00HRS – INTERVALO 14:40 – 15:00HRS

MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

CERTIFICAÇÃO DA ESCOLA E DA TECNOLOGIA



Microsoft®
CERTIFIED
Professional

SENAI
SÃO PAULO

CERTIFICAÇÃO DO CURSO - SENAI

- CONCLUIR O CURSO NA PLATAFORMA MICROSOFT AZURE DE ACORDO COM O CRONOGRAMA DE AULAS;

- TER PRESENCÇA NAS AULAS (>75%)

*** DESENVOLVIDO OS TESTES (>70%) E SIMULADOS (>90%)

CERTIFICAÇÃO DA TECNOLOGIA

- ESCOLAS CREDENCIADAS PARA A APLICAÇÃO DE PROVAS
- PRESENCIAIS OU ON-LINE

PROVA DA CERTIFICAÇÃO

Idioma



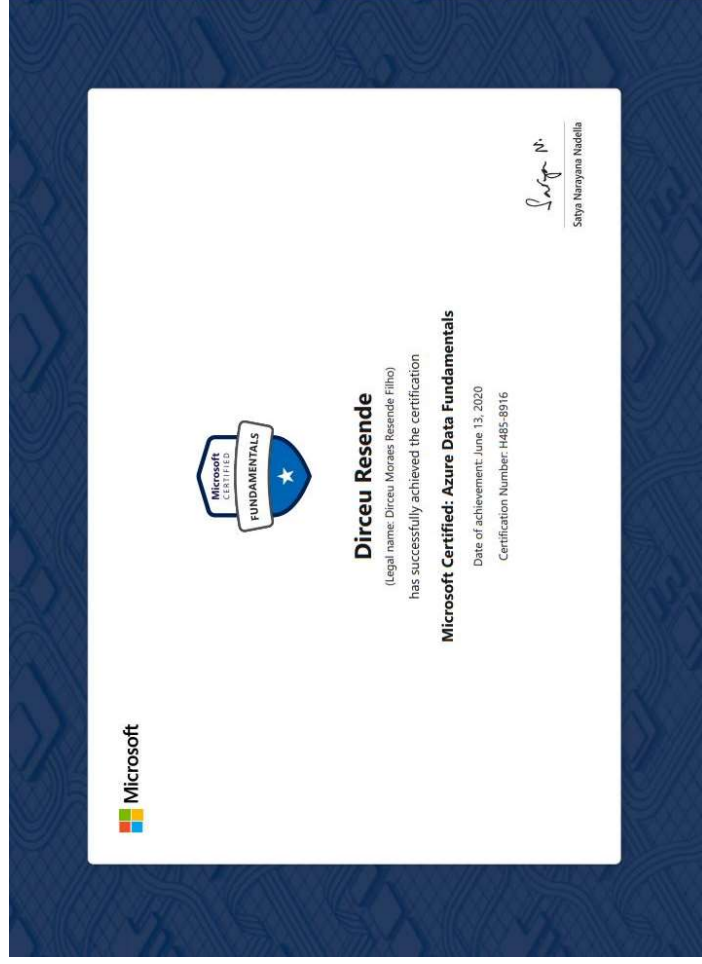
Local



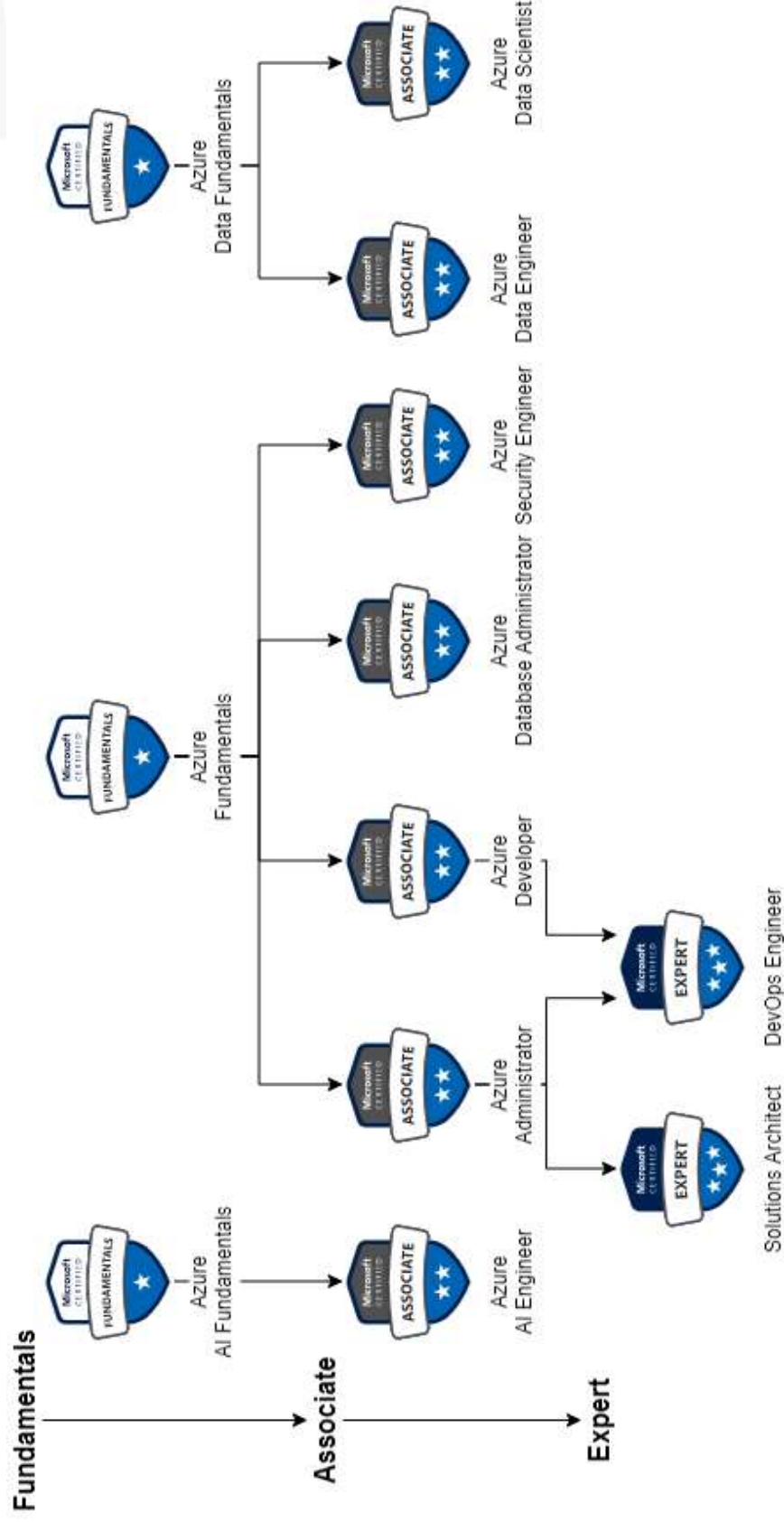
PASS SCORE - NOTA PARA APROVAÇÃO

Nota para passar no exame

0 - 1000
700

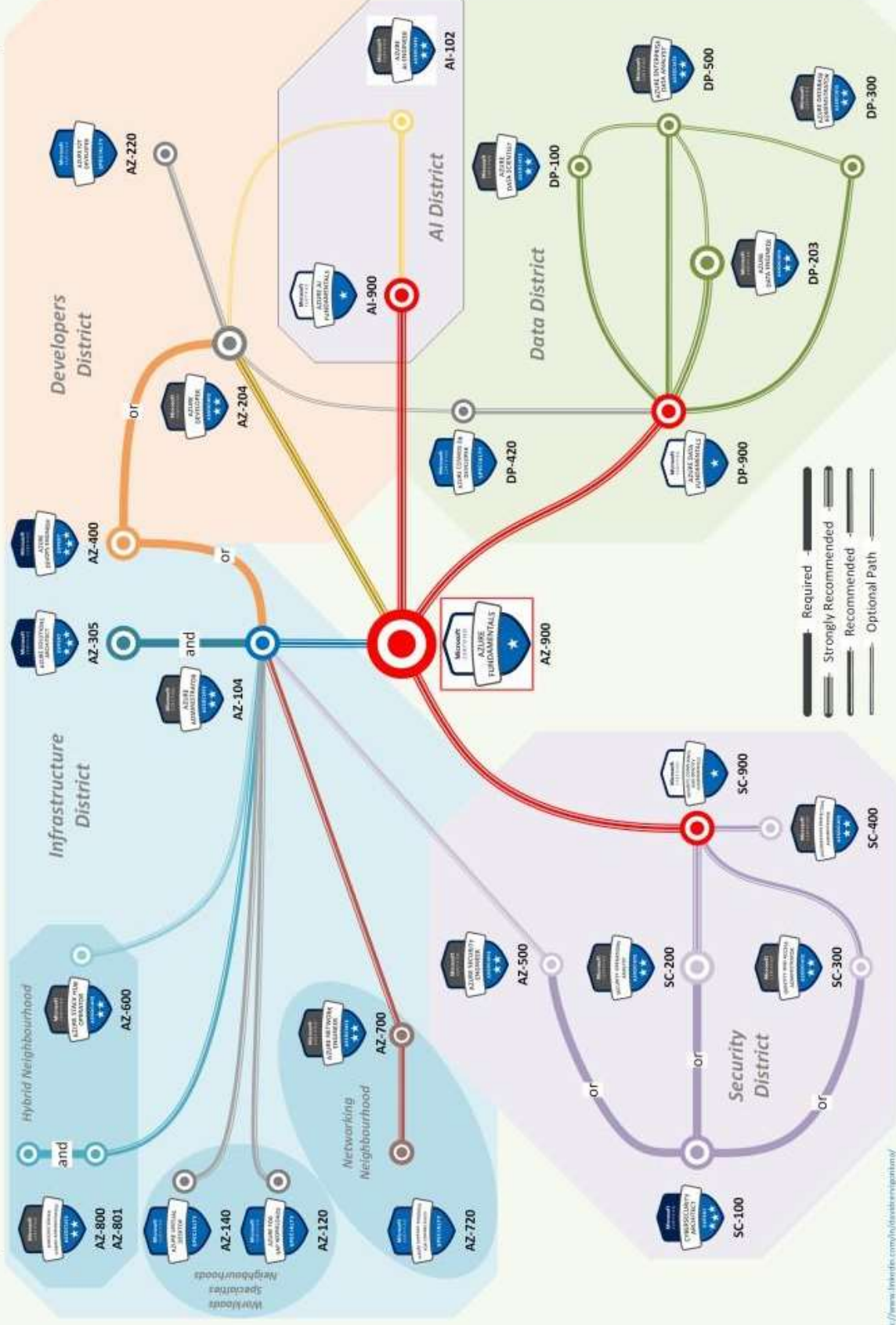


TRILHAS PARA CERTIFICAÇÕES MICROSOFT



TRILHAS PARA CERTIFICAÇÕES MICROSOFT

Microsoft Azure & Security Certifications Transportation Map



OBJETIVOS e TRILHA – DP900

Este exame é uma oportunidade para demonstrar o conhecimento comum sobre os fundamentos dos conceitos de banco de dados em um ambiente de nuvem, obter habilidades básicas em serviços de dados em nuvem e desenvolver seu conhecimento básico de serviços de dados em nuvem no Microsoft Azure.



VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO

Este exame **não expira**



PESOS DOS ASSUNTOS NO EXAME

ÁREAS DE ESTUDO	PESOS
Descrever os principais conceitos de dados	25-30%
Identificar considerações sobre dados relacionais no Azure	20-25%
Descrever considerações para trabalhar com os dados não relacionais no Azure	15-20%
Descrever uma carga de trabalho de análise no Azure	25-30%

MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

PREPARAÇÃO AMBIENTE DE ESTUDO, SENHAS DE PC E INTERNET



LABORATÓRIO / PC / CONFIGURAÇÕES

- LABORATÓRIO INFORMÁTICA D03
- CONFIGURAÇÕES DO PC
- CONFIGURAÇÕES DE SOFTWARES
- CONFIGURAÇÕES DE ACESSO À INTERNET

RECURSOS DE ACESSO A PLATAFORMA

- ACESSO A INTERNET
- CRIAÇÃO DE EMAIL EDUCACIONAL SENAI

MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

TREINAMENTOS E SIMULADOS



TESTES E SIMULADOS

- A CADA DIA DE AULA, TEREMOS TESTES DISPONÍVEIS NO GOOGLE CLASSROOM.
- NO ÚLTIMO DIA, SIMULADOS PARA TREINAMENTO PARA A CERTIFICAÇÃO MICROSOFT DP-900

PLATAFORMA DE TREINAMENTO ONLINE – VOUCHER 100% (TRAINING DAY)

https://events.microsoft.com/pt-br/Azure?language=Portugu%C3%AAs&scenario=Microsoft%20Azure%20Virtual%20Training%20Day:%20AI%20Fundamentals&scenario=Microsoft%20Azure%20Virtual%20Training%20Day:%20Data%20Fundamentals&clientTimeZone=1

Todos os eventos

Azure

Microsoft 365

Dynamics 365

Power Platform

Surface

Xbox

Microsoft

Event experiences

Pesquisar no catálogo

Microsoft Learn

Acessibilidade

Toda a Microsoft

Aprofunde seus objetivos com os eventos da Microsoft

Se você é um desenvolvedor, profissional de TI, parceiro, educador ou profissional de negócios, temos muitos eventos da Microsoft criados especificamente com o seu crescimento em mente. Explore eventos especiais e oportunidades de aprendizagem criadas para ajudá-lo a expandir seus conhecimentos, aprender novas habilidades e criar a comunidade.

Refinar resultados

Os filtros e as preferências se aplicam automaticamente aos resultados quando selecionados.

Pesquisar por palavra-chave

Expandir tudo

Limpar todos os filtros

Filtrar por

Favoritos

Programas Virtual Training Day

☐

Microsoft Azure Virtual Training Day

☒

AI Fundamentals

☒

Data Fundamentals

☐

Implementing Hybrid Infrastructure

1

1

1

Azure

Filtros aplicados: Português X

1 para 2 de 2 resultados

Compatibilizar esses 2 resultados

Microsoft Azure Virtual Training Day: AI Fundamentals X

Microsoft Azure Virtual Training Day: Data Fundamentals X

Microsoft Azure Virtual Training Day: AI Fundamentals

12/12/2022 | 14:00 - 18:00 (BRT)

Eventos digitais

Treinamento

Inscrição e detalhes

Microsoft Azure Virtual Training Day: Data Fundamentals

22/11/2022 | 14:00 (BRT) - 23/11/2022 | 18:00 (BRT)

Eventos digitais

Treinamento

Inscrição e detalhes

Grade

Listar

MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

AQUISIÇÃO DE CONHECIMENTOS DO CURSO



MATERIAIS DE ESTUDOS

- PLATAFORMA: MICROSOFT AZURE
- AUTENTICAÇÃO: EMAIL EDUCACIONAL
- SEGUIR A TRILHAS DE ESTUDOS DESENVOLVIDA PELA MICROSOFT
- **ATENÇÃO:** EM ALGUNS MOMENTOS, SERÁ NECESSÁRIO FONE DE OUVIDO E CADERNO DE ESTUDOS.

MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

ESTUDOS



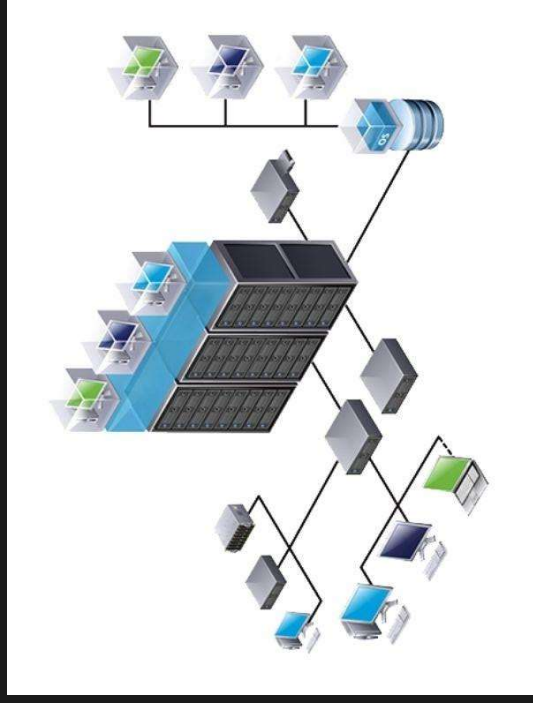
MATERIAIS DE ESTUDOS

- PLATAFORMA: GOOGLE CLASSROOM
- CRIAÇÃO UM NOVO EMAIL GMAIL
- TURMA COM OS MATERIAIS DE ESTUDOS, TESTES E SIMULADOS

MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

CURSOS – COMPUTAÇÃO EM NUVEM E OUTROS

ESCOLA SENAI ALMIRANTE TAMANDARÉ



SENAI
SÃO PAULO

CURSOS – SITE SBC.SP.SENAI.BR

<https://sbc.sp.senai.br/cursos/11/4312/bolsas-de-estudo?bolsa=true>

- IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇOS EM NUVEM – MICROSOFT AZ-900
- IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM NUVEM – MICROSOFT AI-900
- IMPLANTAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS EM NUVEM – MICROSOFT DP-900
- IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇOS EM NUVEM – GOOGLE CLOUD FOUNDATIONS
- IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM NUVEM – GOOGLE CLOUD AI FOUNDATIONS
- AWS CLOUD PRACTITIONER (EM BREVE)
- CISCO CCNA (EM BREVE)

MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

INFORMAÇÕES EXTRAS



INFORMAÇÕES EXTRAS

- PROFISSÕES QUE ATUAM COM BANCO DE DADOS E ANÁLISE DE DADOS EM NUVEM.
- EMPRESAS QUE UTILIZAM BANCO DE DADOS E ANÁLISE DE DADOS
- COMO O BD E A ANÁLISE DE DADOS ESTÁ PRESENTE NAS EMPRESAS E EM NOSSO DIA-A-DIA

INFORMAÇÕES EXTRAS

- PROFISSIONAIS QUE ATUAM COM BANCO DE DADOS E ANÁLISES DE DADOS EM NUVEM

- FUNÇÕES
- SKILLS
- FORMAÇÃO
- SALÁRIO

MICROSOFT DATA FUNDAMENTALS – DP-900

ACESSO A PLATAFORMA AZURE

