



## Curso Oficial da Microsoft



*Designing Microsoft Azure  
Infrastructure Solutions (AZ-305)*



## **Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305)**

Este curso ensina aos Arquitetos de Soluções do Azure como projetar soluções de infraestrutura. Os tópicos do curso cobrem governança, computação, arquitetura de aplicativo, armazenamento, integração de dados, autenticação, redes, continuidade de negócios e migrações. O curso combina aulas teóricas com estudos de caso para demonstrar os princípios básicos do projeto de arquitetos.

**Carga Horária:** 4 dias / 8 noites.



### **Módulo 1: Projetar soluções de governança e computação**

Neste módulo, você aprenderá sobre governança e soluções de computação.



#### **Lições**

- Projete uma solução de governança.
- Projete uma solução de computação.



#### **Laboratório: Estudos de caso**



#### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Projetar uma solução de governança.
- Projetar uma solução de computação.



## Módulo 2: Projetar soluções de armazenamento e integração de dados

Neste módulo, você aprenderá sobre armazenamento não relacional, armazenamento relacional e soluções de integração de dados.



### Lições

- Projete uma solução de armazenamento não relacional.
- Projete uma solução de armazenamento relacional.
- Projete uma solução de integração de dados.



### Laboratório: Estudos de caso



### Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Projetar uma solução de armazenamento não relacional.
- Projetar uma solução de armazenamento relacional.
- Projetar uma solução de integração de dados.



## Módulo 3: Projetar soluções de arquitetura, acesso e monitoramento de aplicativos

Neste módulo, você aprenderá sobre arquitetura de aplicativo, autenticação, autorização e soluções de registro e monitoramento.



### Lições

- Projetar uma solução de arquitetura de aplicativo.
- Soluções de autenticação e autorização de design.
- Projetar uma solução de registro e monitoramento.



### **Laboratório: Estudos de caso**



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Projetar uma solução de arquitetura de aplicativo.
- Projetar soluções de autenticação e autorização.
- Projetar uma solução de registro e monitoramento.



### **Módulo 4: Projetar soluções de rede, continuidade e migração**

Neste módulo, você aprenderá sobre redes, continuidade de negócios e soluções de migração.



### **Lições**

- Projete uma solução de infraestrutura de rede.
- Projete uma solução de continuidade de negócios.
- Projete uma solução de migração.



### **Laboratório: Estudos de caso**



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Projetar uma solução de infraestrutura de rede.
- Projetar uma solução de continuidade de negócios.
- Projetar uma solução de migração.