



Seja muito Bem-Vindo(a)!

Aula 4: Introdução a ETL (Extract, Transform, Load)

AGENDA DA OFICINA

03/09

Aula 1

Boas-vindas e Introdução
à Cloud Computing

10/09

Aula 2

Introdução ao Microsoft
Azure e ao Fabric

17/09

Aula 3

Introdução a ETL (Extract,
Transform, Load)

24/09

Aula 4

Criação dos notebooks &
implementação de um
Pipeline ETL Completo

01/10

Aula 5

Criação dos notebooks &
implementação de um
Pipeline ETL Completo

08/10

Aula 6

Criação dos notebooks &
implementação de um
Pipeline ETL Completo

AGENDA DA OFICINA

15/10

Aula 7

Introdução ao Power BI

22/10

Aula 8

Desenvolvimento do
Dashboard do Projeto

29/10

Aula 9

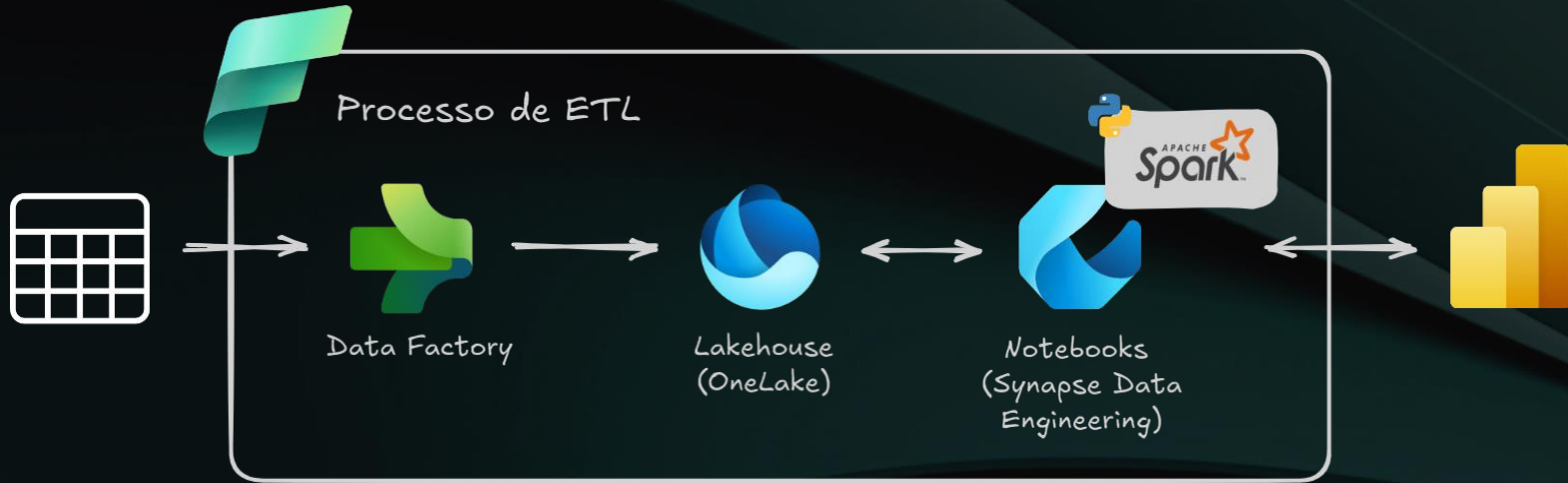
Desenvolvimento do
Dashboard do Projeto

05/11

Aula 10

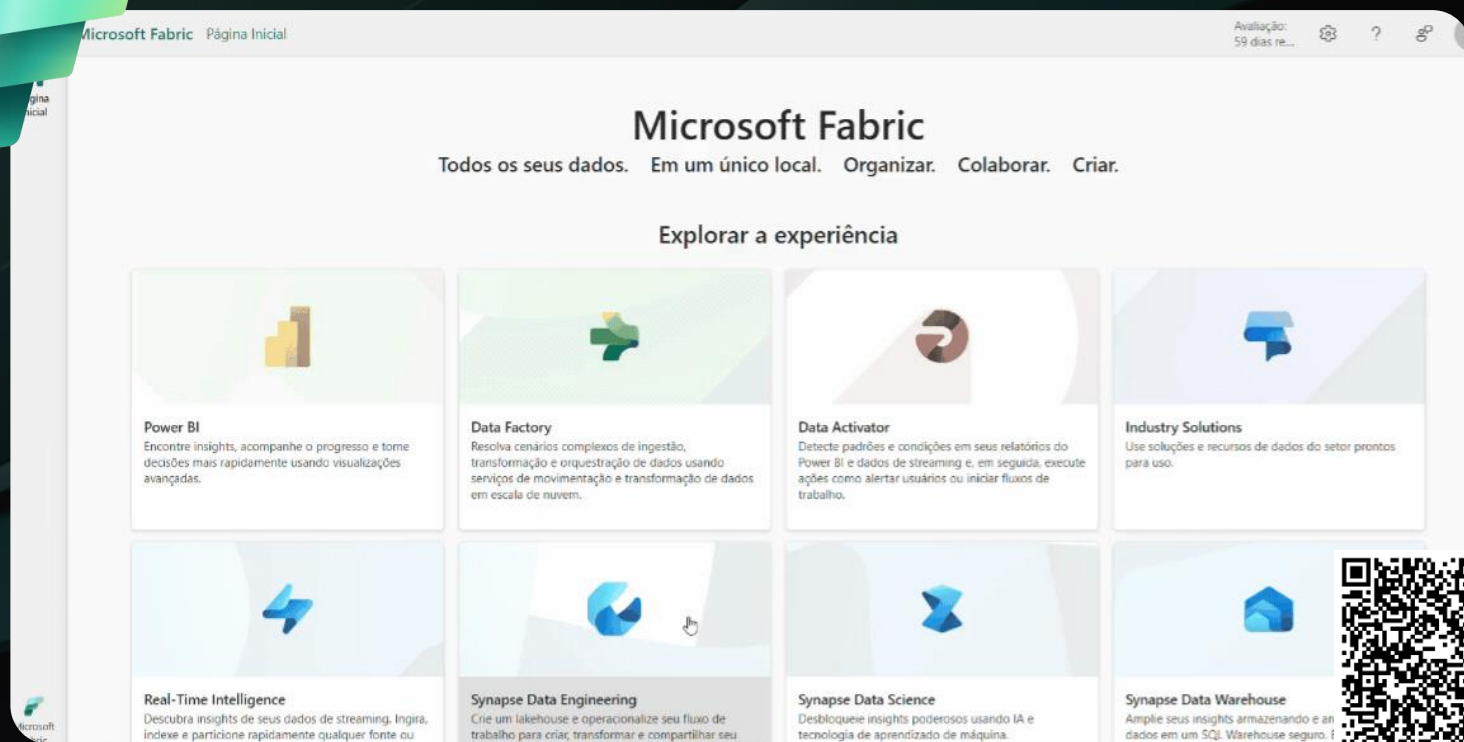
Apresentação Final e
Encerramento

ARQUITETURA DO PROJETO END-TO-END



Arquitetura Medallion: Bronze, Silver & Gold

WORKSPACE NO FABRIC



The screenshot shows the Microsoft Fabric web interface. At the top, the header includes 'Microsoft Fabric' and 'Página Inicial' on the left, and 'Avaliação: 59 dias re...' on the right. The main content area features a large heading 'Microsoft Fabric' followed by the tagline 'Todos os seus dados. Em um único local. Organizar. Colaborar. Criar.' Below this is a section titled 'Explorar a experiência' which contains eight tiles, each representing a different Microsoft Fabric service with its icon and a brief description.


Microsoft Fabric Página Inicial

Avaliação: 59 dias re...


Microsoft Fabric

Todos os seus dados. Em um único local. Organizar. Colaborar. Criar.


Explorar a experiência




Power BI
Encontre insights, acompanhe o progresso e tome decisões mais rapidamente usando visualizações avançadas.




Data Factory
Resolva cenários complexos de ingestão, transformação e orquestração de dados usando serviços de movimentação e transformação de dados em escala de nuvem.




Data Activator
Detecte padrões e condições em seus relatórios do Power BI e dados de streaming e, em seguida, execute ações como alertar usuários ou iniciar fluxos de trabalho.




Industry Solutions
Use soluções e recursos de dados do setor prontos para uso.




Real-Time Intelligence
Descubra insights de seus dados de streaming. Ingrida, indexe e particione rapidamente qualquer fonte ou



Synapse Data Engineering
Crie um lakehouse e operacionalize seu fluxo de trabalho para criar, transformar e compartilhar seu



Synapse Data Science
Desbloqueie insights poderosos usando IA e tecnologia de aprendizado de máquina.



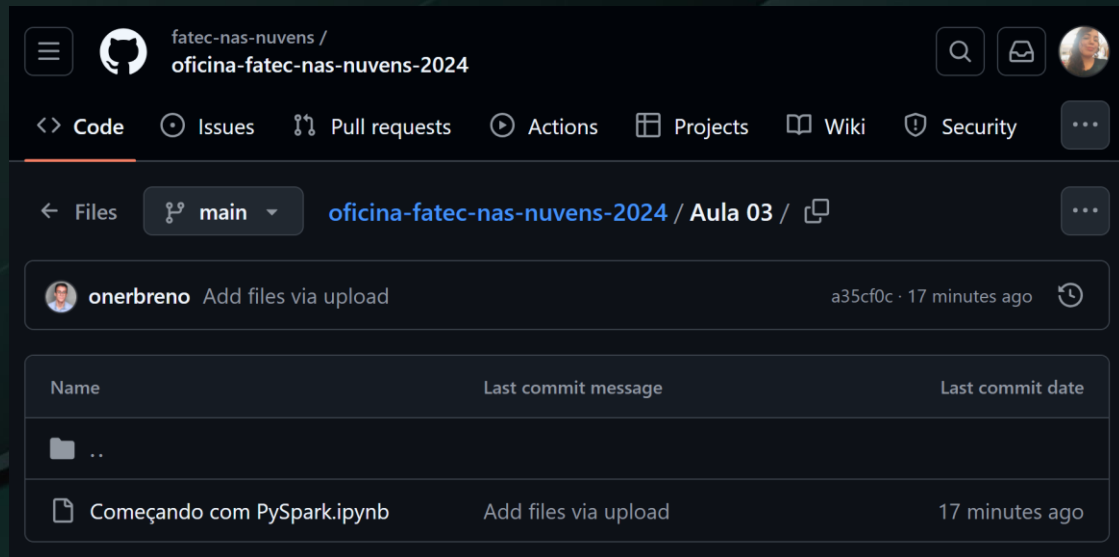
Synapse Data Warehouse
Amplie seus insights armazenando e an

Microsoft



ABRINDO O GITHUB

Explore os notebooks!



<https://github.com/fatec-nas-nuvens/oficina-fatec-nas-nuvens-2024>



Agradecemos
a atenção!

