



Programa de Bolsas / Engenharia de Dados

iStudio de Data & Analytics
@2023





Agenda

1. REVISITANDO O PLANO
2. ORGANIZAÇÃO
3. CONTEÚDOS
4. DESAFIO FINAL
5. AVALIAÇÃO
6. DICAS
7. CONTATOS





REVISITANDO O PLANO

Seleção

1) Programa de Bolsas

Os bolsistas selecionados são treinados no *stack* essencial de tecnologias, em um modelo de trabalho equivalente ao desenvolvido em projetos com nossos clientes.

- Mentoria
- Conteúdo relevante
- Acesso integral à plataforma Udemý

2) Alocação como Shadow

Alocação em um projeto do *iStudio*, apadrinhado por um profissional sênior que acompanha e dá suporte na execução das atividades.

3) Integração ao Quadro de Profissionais

O profissional é incorporado a um projeto, inicialmente como júnior, dando início a sua trajetória de crescimento pessoal e profissional na Compass.

O que temos a disposição?

- Acompanhamento individualizado
- Orientação profissional (Perk & Skills)
- Programa de Certificações
- Chapters de Engenharia, Ciência e Análise de Dados
- Suporte do time de “evangelistas”
- Possibilidade de atuação em projetos internacionais

ORGANIZAÇÃO

- Seu progresso na trilha de aprendizado será definido por marcos de **14 dias**, chamados de **Sprint**.
- Toda Sprint terá um instrutor responsável por conduzi-la.
- Toda Sprint terá uma cerimônia de abertura e outra de fechamento.
- Durante a Sprint serão realizadas reuniões diárias, chamadas **dailies**, em que todos devem estar presentes.
- O horário da daily deve ser combinado com o instrutor e deve respeitar o período contratual de atividades.

ORGANIZAÇÃO

- Planning

- Ocorre no início de cada sprint, com duração de 15min.
- O instrutor apresenta o conteúdo da sprint, define o horário das **dailies** e propõe sua metodologia de trabalho.
- Espera-se que as **SQUADS** elejam seu líder neste momento e informem ao instrutor.

- Retrospectiva

- Ocorre ao final de cada sprint, na mesma agenda da **planning**.
- Compreende o balanço do trabalho realizado, identificando pontos positivos e pontos de atenção.
- É guiada pelo instrutor que está encerrando a sprint.
- Tem duração estimada de 45min.

- Daily

- Reunião diária, de **curta duração**, onde cada SQUAD apresenta “o que fez ontem”, “o que fará hoje” e possíveis dificuldades.
- Líder é que faz o relato oficial na **daily**.
- Embora o líder tenha o papel de interlocutor, todos tem direito a falar.



A participação nas cerimônias é obrigatória a todos.

ORGANIZAÇÃO

- O **instrutor** será um profissional do **iStudio de D&A**, com conhecimento sobre o tema abordado na Sprint.
- Assume o papel de **facilitador**, orientando o desenvolvimento individual através do conteúdo e atividades propostas.
- Suas funções são oferecer orientação e suporte. Ministras aulas não faz parte de suas atribuições.
- Em nosso modelo, o instrutor acumula também a função de agilista.



ORGANIZAÇÃO

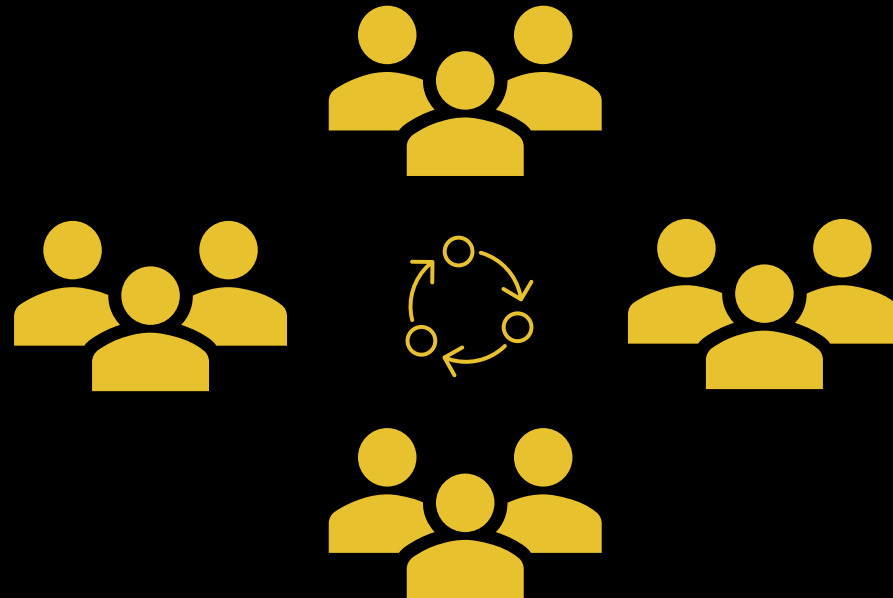
Milestones	Responsável	Data de Início
Sprint #1 – Markdown, Git e Linux	Camila Munzlinger	12/06/2023
Sprint #2 – Linguagem SQL e conceitos básicos da área de Dados	Lays Moreira Lima	26/06/2023
Sprint #3 – Python	Mauricio Nascimento Calmon Pereira	10/07/2023
Sprint #4 – Paradigma Funcional (Python) e Containers	Rodrigo dos Santos Guimaraes	24/07/2023
Sprint #5 - Fundamentos de Computação em Nuvem (AWS)	Anne Karoline Fortunato do Carmo	07/08/2023
Sprint #6 – Serviços Analíticos (AWS)	Daniel Pravitz	21/08/2023
Sprint #7 - Plataformas Big Data (Spark, Hadoop)	Aime Giovanna Pereira	04/09/2023
Sprint #8 - Apache Spark	Daniel Vasques da Silva	18/09/2023
Sprint #9 - Apache Spark	Dilmara Caroline Ferreira dos Santos	02/10/2023
Sprint #10 - Visualização de Dados	Aime Giovanna Pereira	16/10/2023
Apresentação Final (Vídeo)		

ORGANIZAÇÃO

- A turma será dividida em times de até 5 membros, chamados **SQUAD**.
- Cada **SQUAD** sempre terá um membro líder, que rotaciona a cada Sprint.
- Todos devem vivenciar a experiência de liderança ao menos uma vez.
- O papel do líder é ser o porta-voz do time, trazendo aos pontos de atenção até o instrutor da Sprint.
- A **SQUAD** pode definir um nome para se identificar.

ORGANIZAÇÃO

- A separação da turma em **SQUADS** não implica que a comunicação deva ficar restrita ao pequeno grupo.
- É muito importante que as **SQUADS interajam entre sim.**





ORGANIZAÇÃO

SQUAD #1

ADRIELY MARIA ALEXANDRINA DO NASCIMENTO

CAYO CEZAR DE OLIVEIRA

JOSE JOSIVAL BERNARDO DE OLIVEIRA

VICTOR JOSE FERNANDES DE SOUZA MARINHO

VLADSON CARLOS BEZERRA DE ALBUQUERQUE

SQUAD #4

ALYSSON MENDES NUNES DA SILVA

CLAYTON JOSUE SANTOS DIAS

ESTEPHANI GERMANA PEREIRA DA SILVA

MIGUEL DA SILVA PELOSO

TALISSON MARCELO LUDUGERO SILVA

SQUAD #2

AGLAILSON CLEBER BARRETO DA SILVA

FREDERICO LUCAS DE LUNA

JOAO VITOR MONTEIRO BENCHIMOL

RHODNEY GABRIEL DA ROCHA LINS

VIRGINIA ROSA PEREIRA DE LUCENA

SQUAD #5

ANA GABRIELE COSTA VIANA

ANDERSON EVANGELISTA DO NASCIMENTO

RAFAEL ALESSON COUTO DA SILVA

RENATO WALACE CAVALCANTI MACHADO DE AGUIAR

THIAGO HENRIQUE SIMOES DE OLIVEIRA

VICTOR HUGO RIDNARE DA CRUZ MOTA

SQUAD #3

ALEXANDRE COSTA DE ARAUJO

LUCAS COELHO BERGAMO

MARCOS TOLENTINO GUIMARAES JUNIO

MARIANA GONÇALVES GUIMARAES

TEOFILO LUIZ DE MELO FRANCA

SQUAD #6

AUGUSTO MARIO DA SILVA SANTOS

GABRIEL GALVAO DOS ANJOS

GUILHERME DE ALENCASTRO GOMES DA SILVA

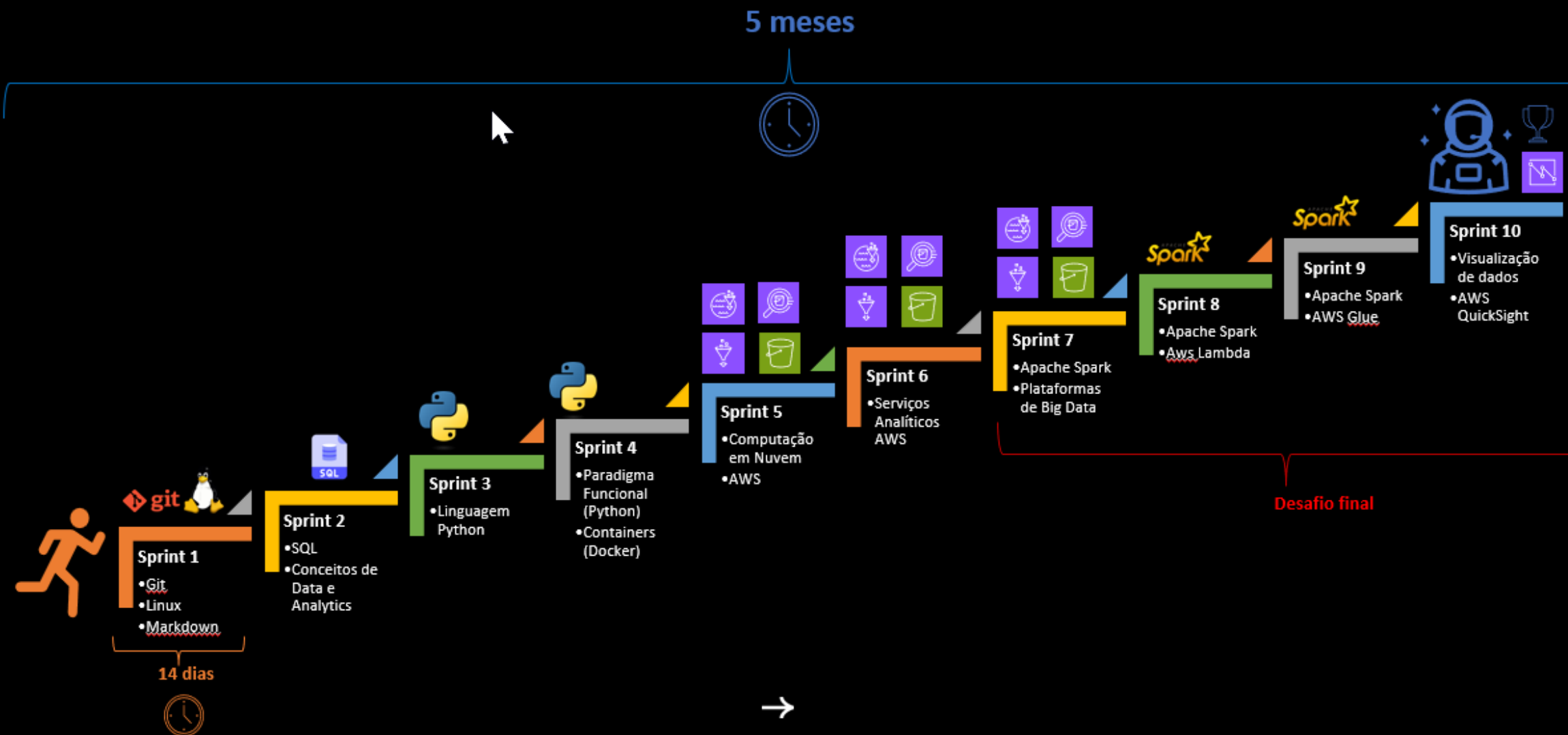
JOAO VITOR SILVA DE LIMA

LEONARDO NADOLNY MAGALHAES

CONTEÚDOS

- O conteúdo está disponível e organizado na plataforma **Udemy** em uma **trilha de aprendizado**.
- É composto por cursos de terceiros, materiais próprios e exercícios.
- O conteúdo está sujeito a constante evolução.
- Os tópicos de estudo foram segmentados em **Sprints** para orientar o progresso dos estudos.
- Recomendamos consumir os conteúdos na sequência proposta na trilha.

CONTEÚDOS



CONTEÚDOS

- Na plataforma **Udemy**, nossa trilha chama-se **D&A**.
- A trilha é composta por conteúdos **obrigatórios** e **complementares**.
- Os conteúdos **OBRIGATÓRIOS**:
 - Devem ser realizados no período contratual.
 - Tem progresso monitorado.
 - NÃO PODEM ser avançados (pulado).
 - Compreendem as seções abaixo da trilha





CONTEÚDOS

2

Sprint 1

Ferramentas de versionamento de código são essenciais para o sucesso de projetos que envolvem código. Atualmente o Git é padrão de mercado, sendo amplamente utilizado em projetos de dados. Não menos importantes são os sistemas operacionais baseados em Linux, cujo conhecimento dos princípios básicos de operação e comandos de terminal mais comuns são necessários a qualquer profissional da área de Data & Analytics.

✓ 3 itens | 16h 36m



Git e GitHub do básico ao avançado (c/ gist e GitHub Pages)

Aprenda do básico ao avançado Git e GitHub, uma abordagem prática para o controle de versão e manutenção de repositórios

U 91 de 100 itens • 7h 22m



Administração de Sistemas GNU/Linux: Fundamentos e Prática

Conceitos e comandos GNU/Linux: Começando pelo "ls" e explorando até ao Shell Script e Expressões Regulares, na prática!

U 102 de 102 itens • 9h 14m



Data & Analytics - PB - AWS 1/10

Sprint 1 do PB da Compass com ênfase em AWS

U 3 de 3 itens

3

Sprint 2

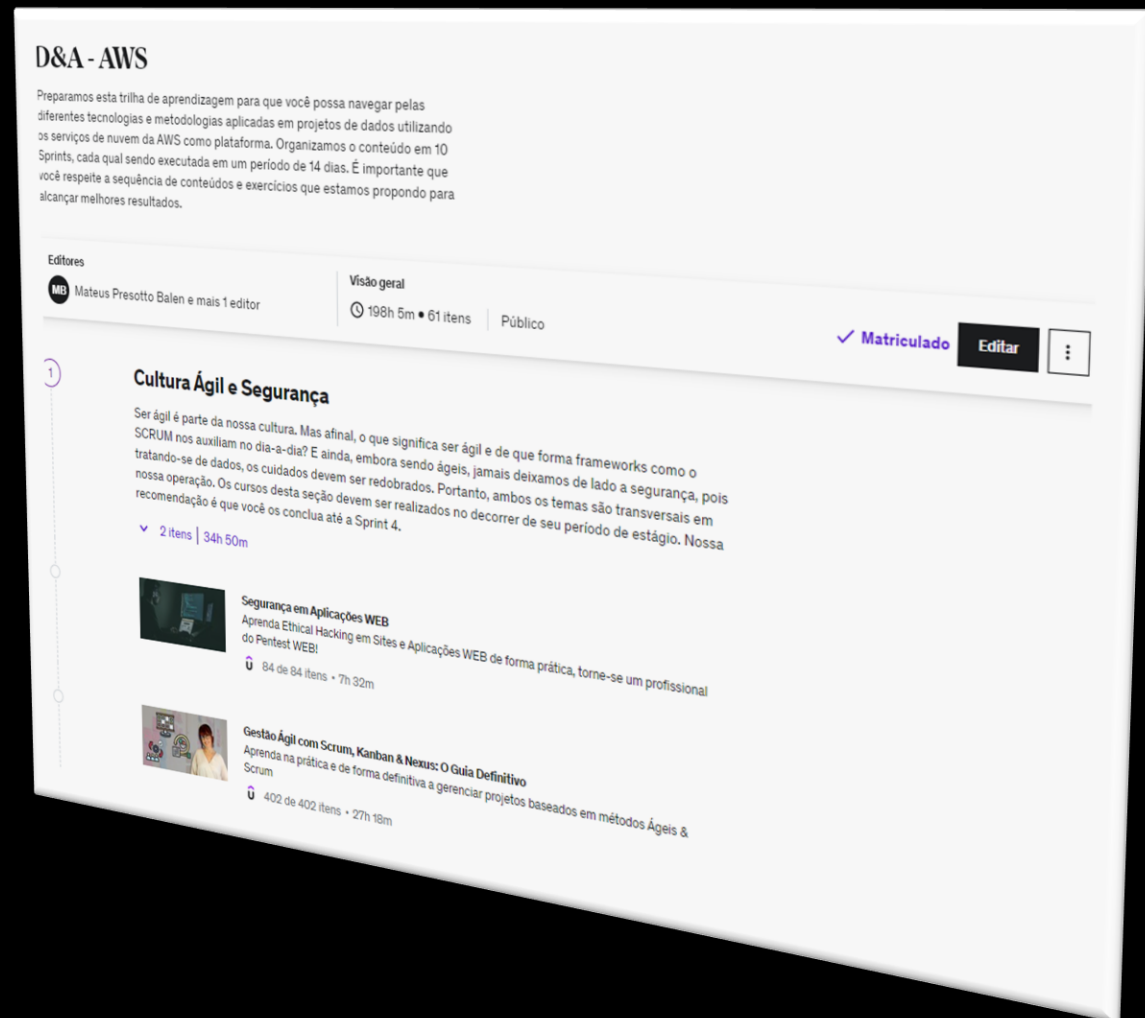
Projetos de dados naturalmente envolvem operações em bases de dados. Tais bases residem em Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBDs), boa parte relacional. Para estes, utilizamos a linguagem SQL para executar operações. Nesta sprint você irá aprofundar seus conhecimentos de SQL, assim como entender que o modelo relacional, quando aplicado ao contexto de Big Data, é insuficiente para fazer frente a todos os requisitos de dados envolvidos.

✓ 5 itens | 17h 50m



CONTEÚDOS

- O tempo apresentado na trilha corresponde ao somatório dos conteúdos de cada seção.
- **NÃO** é um timer
- O prazo para realizar as atividades corresponde ao tempo da Sprint (2 semanas)



CONTEÚDOS

- A seção **Cultura Ágil e Segurança** pode ser realizada até o final da **Sprint 4**.
- A seção **[Opcional] Conteúdo Complementar** contém conteúdos que podem ser realizados “fora” do horário da bolsa.
 - São sugestões, apenas.

D&A - AWS

Preparamos esta trilha de aprendizagem para que você possa navegar pelas diferentes tecnologias e metodologias aplicadas em projetos de dados utilizando os serviços de nuvem da AWS como plataforma. Organizamos o conteúdo em 10 Sprints, cada qual sendo executada em um período de 14 dias. É importante que você respeite a sequência de conteúdos e exercícios que estamos propondo para alcançar melhores resultados.

Editores
MB Mateus Presotto Balen e mais 1 editor

Visão geral
🕒 198h 5m • 61 itens Público

✓ **Matriculado** **Editar** ⋮

1 Cultura Ágil e Segurança

Ser ágil é parte da nossa cultura. Mas afinal, o que significa ser ágil e de que forma frameworks como o SCRUM nos auxiliam no dia-a-dia? E ainda, embora sendo ágeis, jamais deixamos de lado a segurança, pois tratando-se de dados, os cuidados devem ser redobrados. Portanto, ambos os temas são transversais em nossa operação. Os cursos desta seção devem ser realizados no decorrer de seu período de estágio. Nossa recomendação é que você os conclua até a Sprint 4.

▼ 2 itens | 34h 50m

Segurança em Aplicações WEB
Aprenda Ethical Hacking em Sites e Aplicações WEB de forma prática, torne-se um profissional do Pentest WEB!
🕒 84 de 84 itens • 7h 32m

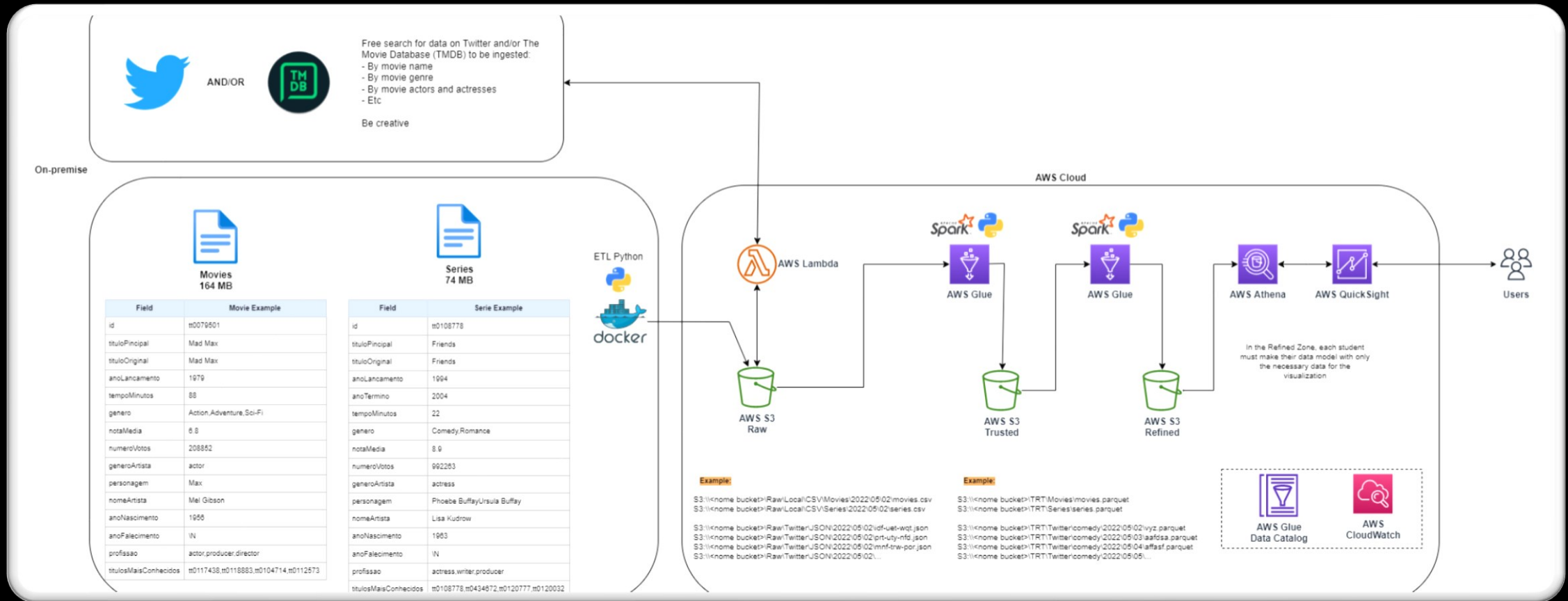
Gestão Ágil com Scrum, Kanban & Nexus: O Guia Definitivo
Aprenda na prática e de forma definitiva a gerenciar projetos baseados em métodos Ágeis & Scrum
🕒 402 de 402 itens • 27h 18m

DESAFIO FINAL

- Compreende um **projeto** desenvolvido no decorrer da edição.
- Tem por objetivo a **apropriação dos conhecimentos por meio da prática**.
- É desenvolvido de forma **individual** e compreende um **produto final único**.
- Perpassa diferentes Sprints, sendo dividido em 4 entregas.
- Considera o grande tema Filmes e Séries.
- Se restringe às categorias atribuídas para cada SQUAD.



DESAFIO FINAL



DESAFIOS

Distribuição de categorias por SQUAD

SQUAD #1	Comédia/Animação
SQUAD #2	Crime/Guerra
SQUAD #3	Drama/Romance
SQUAD #4	Sci-Fi/Fantasia
SQUAD #5	Ação/Aventura
SQUAD #6	Terror/Mistério

AVALIAÇÃO

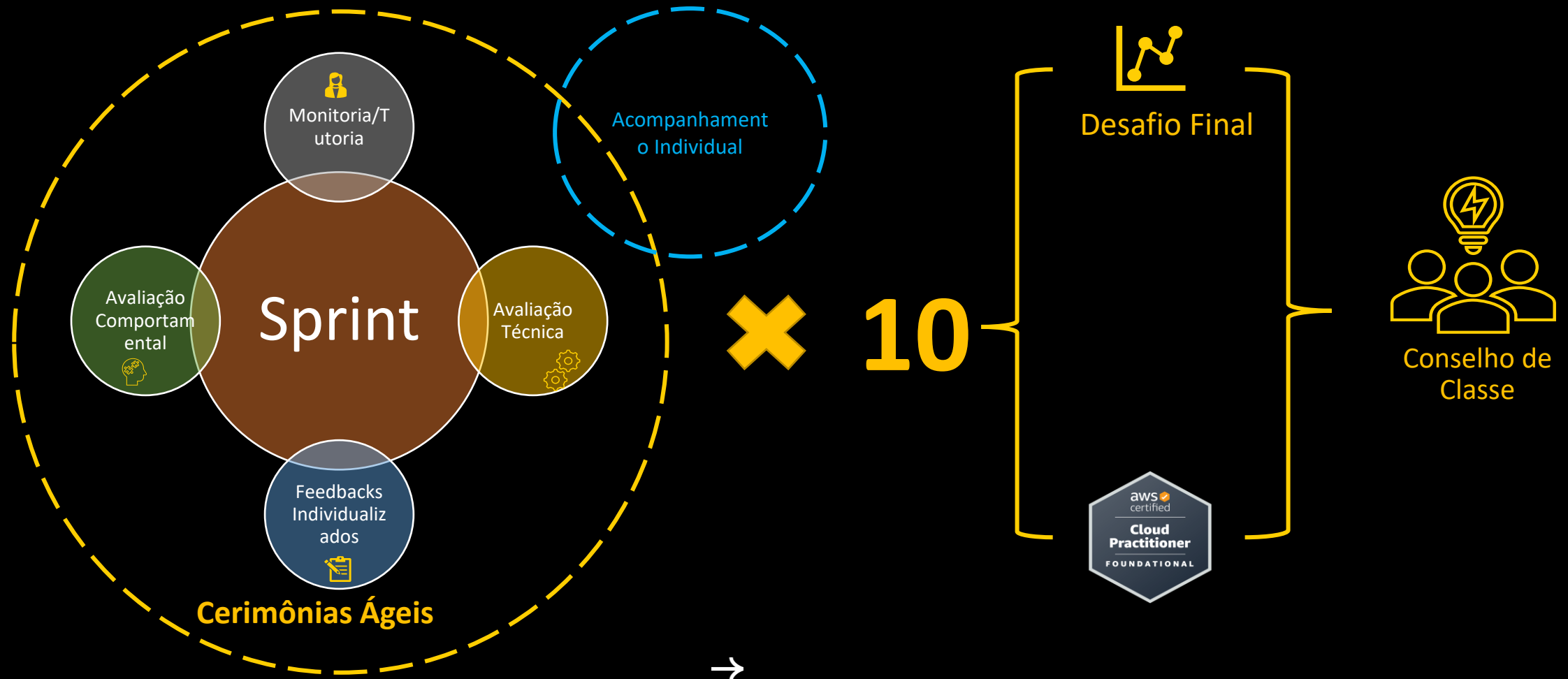


- É um **processo contínuo**, realizado pelos instrutores no decorrer da Sprint.
- Os eixos de avaliação são **TÉCNICO** e **COMPORTAMENTAL**.
- O progresso na trilha é monitorado.
- Feedbacks enviados ao final de cada Sprint por e-mail.
- Conversas individuais (em duas oportunidades durante a edição).

COMPORTAMENTAL	TÉCNICO
Autonomia	Aplicar os recursos tecnológicos corretamente
Responsabilidade	Apresentar boas soluções aos desafios técnicos
Colaboração e cooperação	Apresentar domínio sobre estruturas básicas de programação
Liderança	Demonstrar domínio sobre os temas abordados na Sprint
Empatia	Apresentar bons traços de pensamento computacional
Respeito às opiniões divergentes	Apresentar a solução para todas as atividades propostas, no prazo
Proatividade	
Ética e postura profissional	



AVALIAÇÃO



DICAS

- Ser pontual
- Comunicar ausências antecipadamente
(SQUAD e instrutor)
- Comunicar situações de indisponibilidade
(falta de energia, internet, problemas de hardware)
- Ser cooperativo
- Ser proativo, propositivo
- Ser objetivo e sincero
- **Abrir a câmera!**









DICAS

- Cuidado com plágio de código-fonte
 - Nós utilizamos um software para avaliar similaridade de código
 - Esperamos que seu código seja de autoria própria
 - ***Compartilhe ideias, nunca código***





CONTATOS

ASSUNTO	RESPONSÁVEL
Dúvidas sobre o conteúdo da Sprint ou sobre a avaliação recebida em uma Sprint.	Instrutor da Sprint
Ponto, atestados, pagamento e demais informações associados com a vida funcional.	PARA: • Compass UOL - Bolsistas e Estagiários: estag-bols@compasso.com.br 
Críticas, sugestões ou temas que fogem ao escopo da Sprint, mas relacionadas à trilha de aprendizado. Assuntos relacionados à instrutores das Sprints.	PARA: • studio.dataanalytics.scholarshipprogram@compasso.uol 
Perda de acesso à conta @compasso e/ou Intranet.	PARA: • studio.dataanalytics.scholarshipprogram@compasso.uol 
Acesso à Console AWS.	PARA: • studio.dataanalytics.scholarshipprogram@compasso.uol 
Temas relacionados com agendamento e realização da prova de certificação.	PARA: • Compass UOL – Certificações: certificacoes@compasso.com.br CC: • studio.dataanalytics.scholarshipprogram@compasso.uol 
Resultados da prova de certificação	PARA: • Compass UOL – Certificações: certificacoes@compasso.com.br CC: • studio.dataanalytics.scholarshipprogram@compasso.uol • bolsas@compasso.com.br 



 compass.uol

