

Matriz de Risco											
Probabilidade	Riscos						Oportunidades				
	1	Alta	Médio	Baixo	Muito Baixo	Devido ao grande quantidade de tabelas, o tempo pode não ser suficiente para fazer o processo de ETL para todas tabelas.	Possíveis impactos nas atividades do projeto devido a dias não úteis	Falta de conhecimento e experiência no uso da AWS e suas ferramentas.	Criação de um pipeline de Big Data, para facilitar o processo de análise e processamento de dados para a empresa	Melhor visualização dos resultados estatísticos, por meio da criação de infográficos facilitando a análise para a empresa	
	2	Alta	Médio	Baixo	Muito Baixo	Desafios na integração do pipeline de Big Data com os sistemas existentes do cliente.	Possíveis impactos nas atividades do projeto devido a dias não úteis	Falta de conhecimento e experiência no uso da AWS e suas ferramentas.	Criação de um pipeline de Big Data, para facilitar o processo de análise e processamento de dados para a empresa		
	3	Alta	Médio	Baixo	Muito Baixo	Conflito de na implementação das ferramentas	Falta de engajamento na realização das atividades do projeto			Criação de uma ETL flexível para diversos tipos de dados, o que beneficiaria a facilidade de adicionar novos arquivos ao data warehouse	
	4	Alta	Médio	Baixo	Muito Baixo	Dificuldade em garantir a qualidade dos dados de entrada, o que pode afetar a precisão das análises	Atraso nas entregas das Sprints	Falta de organização do GitHub		Ao fazer a análise de dados com modelos de machine learning, nós poderemos extrair insights valiosos para nosso parceiro de negócio.	
	5	Alta	Médio	Baixo	Muito Baixo	Alterações regulatórias ou legais que impactam a coleta e o uso de dados		Risco de vazamento de dados sensíveis, evitando problemas legais e preservando a confiança do cliente.			
	1	2	3	4	5		5	5	4	3	2
	Muito Baixo	Baixo	Médio	Alto	Muito Alto		Muito Alta	Alta	Média	Baixa	Muito Baixa
	Impacto										
Plano de Ação											
Matriz	Descrição do Impacto			Probabilidade	Impacto	Descrição da Ação					Responsável
2 - 3	Desafios na integração do pipeline com os sistemas do cliente podem causar atrasos, destacando a importância de uma abordagem proativa.			Alta	Médio	Irá liderar uma análise abrangente dos sistemas existentes do cliente, identificando todos os sistemas relevantes e avaliando suas estruturas, funcionamento e dados.					PO e SM da Sprint
2 - 4	Possíveis impactos devido a dias não úteis poderiam resultar em atrasos e destacam a importância de planejamento flexível.			Alta	Alto	Durante a planning identificar os feriados e pontos facultativos, de modo que a distribuição das tarefas seja realizada levando em consideração o volume de trabalho e a disponibilidade de tempo					PO e SM da Sprint
2 - 5	A falta de conhecimento na AWS e suas ferramentas teria impacto crítico, enfatizando a importância de medidas de treinamento.			Alta	Muito Alto	Garantir que todos se dediquem para estudar e pesquisar sobre a AWS e suas ferramentas. Utilizando os materiais de autoestudos e o auxílio dos professores/orientadores.					SM da Sprint
3 - 3	Em cenários raros, conflitos na implementação podem resultar em atrasos moderados, destacando a necessidade de abordagem proativa.			Média	Médio	Promover discussões na daily para que cada membro possa expressar suas opiniões e argumentos em relação às ferramentas preferidas. Em uma troca construtiva de ideias, baseada em evidências e experiências anteriores.					Pedro
3 - 4	A falta de engajamento, pode levar a atrasos e falta de comprometimento, enfatizando a necessidade de comunicação eficaz.			Média	Alto	Estabelecer uma comunicação transparente, incentivar a participação ativa da equipe e oferecer feedback nas dailys. Além de promover um ambiente de trabalho colaborativo e reconhecer o desempenho contribuirá para manter a motivação e o comprometimento dos membros do projeto.					Daylan
4 - 3	Problemas na qualidade dos dados podem afetar a precisão das análises, enfatizando a necessidade de controle rigoroso de qualidade.			Baixa	Médio	Irá liderar a definição de diretrizes detalhadas para a qualidade dos dados de entrada.					Lucas
4 - 4	A ocorrência de atrasos nas entregas das Sprints teria um impacto considerável, enfatizando a necessidade de práticas eficazes de gerenciamento.			Baixa	Alto	Questionar durante a daily o status quo de cada atividade de cada membro do grupo, e indagando quais suas atividades para o dia letivo, além de, antes do final do dev, questionar qual o status das tarefas desempenhadas.					PO e SM da Sprint
4 - 5	A desorganização no GitHub, embora improvável, teria impacto sério, destacando a necessidade de organização rigorosa.			Baixa	Muito Alto	Ser feita uma revisão em grupo de todas as tarefas cumpridas ao decorrer do projeto e, ao final da Sprint, deixar o PO da Sprint responsável por subir os conteúdos da branch de 'dev' para 'main'.					PO da Sprint
5 - 1	Com uma probabilidade muito baixa de ocorrerem alterações regulatórias, o impacto seria mínimo, permitindo a continuidade do projeto com estabilidade.			Muito Baixa	Muito Baixo	Monitorar constantemente as mudanças regulatórias relevantes em relação à coleta e uso de dados.					PO e SM da Sprint
5 - 5	O vazamento de dados sensíveis teria um impacto devastador, destacando a importância crítica da proteção contra esse risco.			Muito Baixa	Muito Alto	Desenvolver políticas de privacidade e segurança de dados garantindo que todos na minha equipe as compreendam e as sigam.					PO da Sprint
1 - 4	Devido ao grande quantidade de tabelas, o tempo pode não ser suficiente para fazer o processo de ETL para todas tabelas.			Muito Alta	Alto	Estabelecer processos eficientes de ETL focando na otimização e automação, para assegurar que a equipe possa gerenciar eficazmente o volume elevado de tabelas e dados, cumprindo os prazos estipulados.					SM da Sprint

