

# Lista de riscos

1. Algum dos integrantes do grupo pegar covid
2. Deficiência de tempo dos integrantes do grupo
3. Problemas para implementação de algoritmo de inteligência artificial
4. Desistência de um dos integrantes do grupo

## 1 - Algum dos integrantes do grupo pegar covid

Por estarmos vivendo em uma pandemia, todos estamos expostos ao risco de contrair a doença.

### 1.1 - Mitigação

Como a maior parte do trabalho é remoto, o simples fato de testar positivo não influencia muito o cronograma do trabalho, porém esse risco implica na questão da deficiência de tempo, logo a estratégia de mitigação é a mesma.

### 1.2 - Monitoramento

Para monitorar e controlar os riscos, estamos garantindo que os alunos estejam devidamente vacinados e se encontrem somente com a proteção adequada, e tomando as medidas sanitárias necessárias.

## 2 - Problemas para implementação de algoritmo de inteligência artificial

Por se tratar de assunto onde nenhum dos integrantes tem especialidade, corremos o risco de não conseguirmos lidar com o aprendizado e implementação do código da inteligência artificial.

### 2.1 - Mitigação

Para mitigar os problemas caso isso aconteça, decidimos implementar uma versão básica, não tão eficiente, porém funcional, para usarmos de backup.

### 2.2 - Monitoramento

A respeito do monitoramento, os integrantes do grupo decidiram dedicar uma parcela do tempo, desde o início, para o aprendizado dos algoritmos escolhidos e implementação. De maneira em que não perceberemos o problema no fim do projeto, quando não teremos mais muitas opções de tratativa.

## 3- Deficiência de tempo dos integrantes do grupo

Como o projeto não conta com dedicação exclusiva dos integrantes, um dos riscos é um dos integrantes não ter tempo suficiente para resolver uma tarefa.

### 3.1 - Mitigação

Para mitigar os problemas caso isso aconteça, o grupo decidiu dividir as atividades em dupla, pois dessa maneira temos uma pessoa que entende a atividade e está pronta para suprir aquela deficiência.

### 3.2 - Monitoramento

A respeito do monitoramento, os integrantes do grupo decidiram manter uma linha de comunicação ativa e frequente, para que possamos identificar o problema em seu estágio mais inicial.

## 4 - Desistência de um dos integrantes do grupo

Todos os integrantes estão sujeitos a adversidades que podem causar o abandono do projeto.

### 4.1 - Mitigação

Para mitigar os problemas caso isso aconteça, é importante não sobrecarregar os integrantes, e com reuniões frequentes somos capazes de redistribuir o trabalho de maneira rápida e eficiente.

### 4.2 - Monitoramento

A respeito do monitoramento, os integrantes do grupo decidiram manter uma linha de comunicação ativa e frequente, para que possamos identificar o problema em seu estágio mais inicial.

## 5 - Probabilidade, Impacto e Exposição

Para construir a tabela de probabilidade, impacto e exposição (Tabela 2) foi utilizada a tabela 1, para podermos classificar a prioridade dos riscos, e em qual devemos prestar mais atenção.

Probabilidade	Impacto						
		0	0,2	0,4	0,6	0,8	1
	100%	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1
	80%	0	0,16	0,32	0,48	0,64	0,8
	60%	0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6
	40%	0	0,08	0,16	0,24	0,32	0,4
	20%	0	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2
	0%	0	0	0	0	0	0

(Tabela 1)

	Probabilidade	Impacto	Exposição	Prioridade
1	80%	60%	0,48	Alta
2	60%	60%	0,36	Alta
3	60%	40%	0,24	Média
4	20%	20%	0,04	Baixa