

# **APP ATLÉTICA PANTERAS NEGRAS**

## *Charter*



2018/2

### **ALUNOS**

Matheus Arcanjo - 1370481813033

Robson de Souza Conceição - 1370481813037

# Histórico das Revisões

<b>Versão Número</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
1.0	15/10/2018	Descrição funcional do produto do projeto
1.1	22/10/2018	Elaboração do Business Drivers/Background
1.2	22/10/2018	Definição da Visão
1.3	29/10/2018	Criação do escopo WBS
1.4	12/11/2018	Apuração dos custos do projeto
1.5	12/11/2018	Organização do projeto
1.6	13/11/2018	Papéis da equipe e suas responsabilidades
1.7	13/11/2018	Criação da matriz de responsabilidades
1.8	25/11/2018	Descrição dos Custos (Rateio e Depreciação)
1.9	02/12/2018	Revisão dos custos e Planejamento dos riscos

# 1-Descrição do Projeto

Desenvolvimento de um aplicativo mobile, com o objetivo de preencher a lacuna de comunicação e informação entre alunos, atletas e parceiros com a Atlética Panteras Negras.

## 2-Business Drivers/Background

O problema que enfrentamos hoje é a falta de comunicação e informação dos alunos, atletas e parceiros com a Atlética Panteras Negras.

Sendo assim, iremos criar um meio que promoverá a comunicação e trará as informações necessárias para o estreitamento dessa relação, divulgando eventos, produtos, competições, ações sociais, captando patrocinadores e parceiros, integrando os calouros e veteranos, promovendo o esporte e o crescimento da atlética.

Aplicativos já existentes e próximos a proposta do projeto:

Atlética FEG: [http://galeria.fabricadeaplicativos.com.br/atletica\\_fegunesp](http://galeria.fabricadeaplicativos.com.br/atletica_fegunesp)

Atlética ESPM: <http://galeria.fabricadeaplicativos.com.br/atleticaespm>

Atlética METRALHA: [http://galeria.fabricadeaplicativos.com.br/atletica\\_metalha](http://galeria.fabricadeaplicativos.com.br/atletica_metalha)

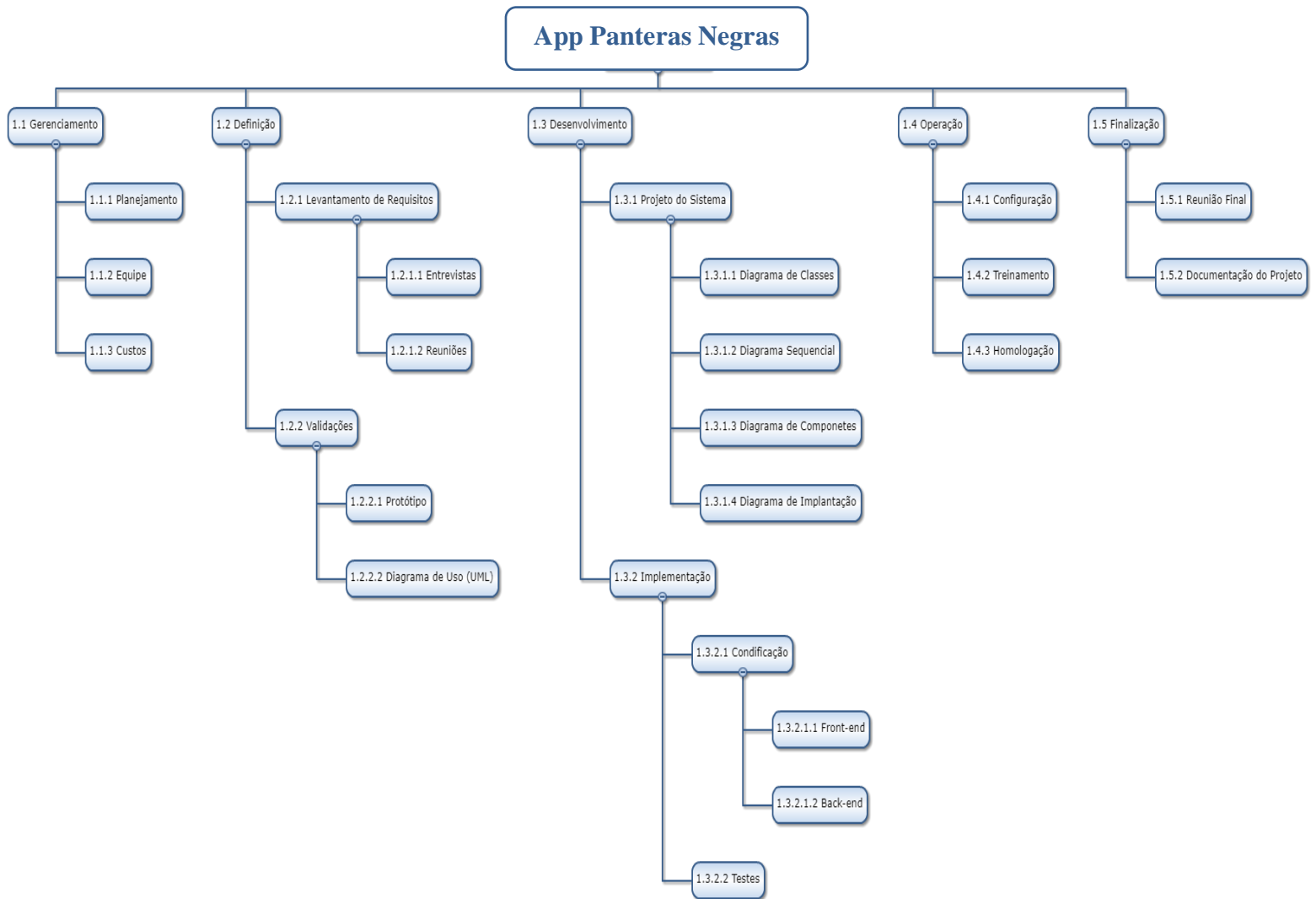
Atlética UFAC: [http://galeria.fabricadeaplicativos.com.br/sinistra\\_medicina\\_ufac](http://galeria.fabricadeaplicativos.com.br/sinistra_medicina_ufac)

## 3-Visão

Promover o esporte, integração dos alunos, captação de patrocinadores e parceiros e divulgação de eventos e consequentemente, o crescimento da Atlética Panteras Negras.

## 4-Objetivos e Metas

### 4.1 – Diagrama do projeto



## 4.2 - *In scope*

### 1 APP PANTERAS NEGRAS

#### 1.1 Gerenciamento

##### 1.1.1 Planejamento

##### 1.1.2 Equipe

##### 1.1.3 Custos

#### 1.2 Definição

##### 1.2.1 Levantamento de Requisitos

###### 1.2.1.1 Entrevistas

###### 1.2.1.2 Reuniões

##### 1.2.2 Validações

###### 1.2.2.1 Protótipo

###### 1.2.2.2 Diagrama de Uso (UML)

#### 1.3 Desenvolvimento

##### 1.3.1 Projeto do Sistema

###### 1.3.1.1 Diagrama de Classes

###### 1.3.1.2 Diagrama Sequencial

###### 1.3.1.3 Diagrama de Componentes

###### 1.3.1.4 Diagrama de Implantação

##### 1.3.2 Implementação

###### 1.3.2.1 Condificação

###### 1.3.2.1.1 Front-end

###### 1.3.2.1.2 Back-end

###### 1.3.2.2 Testes

#### 1.4 Operação

##### 1.4.1 Configuração

##### 1.4.2 Treinamento

##### 1.4.3 Homologação

#### 1.5 Finalização

##### 1.5.1 Reunião Final

##### 1.5.2 Documentação do Projeto

### 4.3 – Tabela de áreas, atividades, prazos e valores do projeto

TABELA DE ATIVIDADES - OBJETIVOS E METAS X CUSTO						
OP.	TAREFA	RESPONSÁVEL	HORAS	INÍCIO	FIM	VALOR
GERENCIAMENTO	PLANEJAMENTO	GERENTE	2 hrs	07/01/2019 08:00	07/01/2019 10:00	R\$ 300,00
	EQUIPE	GERENTE	8 hrs	07/01/2019 10:00	07/01/2019 18:00	R\$ 1.200,00
	CUSTOS	GERENTE	8 hrs	08/01/2019 08:00	08/01/2019 16:00	R\$ 1.200,00
	<b>3 Atividades</b>	<b>1 Responsável</b>	<b>18 hrs</b>	<b>07/01/2019 08:00</b>	<b>08/01/2019 16:00</b>	<b>R\$ 2.700,00</b>
DEFINIÇÃO	ENTREVISTA	ANALISTA	12 hrs	09/01/2019 08:00	10/01/2019 10:00	R\$ 1.200,00
	REUNIÃO	ANALISTA	2 hrs	10/01/2019 10:00	10/01/2019 12:00	R\$ 200,00
	PROTÓTIPO	DESIGNER	16 hrs	10/01/2019 12:00	14/01/2019 18:00	R\$ 1.200,00
	DIAGRAMA DE CASOS DE USO	ANALISTA	8 hrs	15/01/2019 08:00	15/01/2019 16:00	R\$ 800,00
	<b>4 Atividades</b>	<b>2 Responsáveis</b>	<b>38 hrs</b>	<b>09/01/2019 08:00</b>	<b>15/01/2019 16:00</b>	<b>R\$ 3.400,00</b>
DESENVOLVIMENTO	DIAGRAMA DE CLASSES	ANALISTA	8 hrs	15/01/2019 16:00	16/01/2019 12:00	R\$ 800,00
	DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA	ANALISTA	4 hrs	16/01/2019 12:00	16/01/2019 16:00	R\$ 400,00
	DIAGRAMA DE COMPONENTES	ANALISTA	4 hrs	16/01/2019 16:00	17/01/2019 10:00	R\$ 400,00
	DIAGRAMA DE IMPLEMENT.	ANALISTA	4 hrs	17/01/2019 10:00	17/01/2019 14:00	R\$ 400,00
	FRONTEND	DESIGNER	16 hrs	17/01/2019 14:00	21/01/2019 10:00	R\$ 1.200,00
	BACKEND	PROGRAMADOR	80 hrs	21/01/2019 10:00	31/01/2019 10:00	R\$ 4.000,00
	TESTES	TESTER	16 hrs	31/01/2019 10:00	01/02/2019 16:00	R\$ 1.440,00
	<b>7 Atividades</b>	<b>4 Responsáveis</b>	<b>132 hrs</b>	<b>15/01/2019 16:00</b>	<b>01/02/2019 16:00</b>	<b>R\$ 8.640,00</b>
OPERAÇÃO	CONFIGURAÇÃO	ANALISTA	8 hrs	04/02/2019 08:00	04/02/2019 16:00	R\$ 800,00
	TREINAMENTO	GERENTE	8 hrs	04/02/2019 16:00	05/02/2019 14:00	R\$ 1.200,00
	HOMOLOGAÇÃO	PROGRAMADOR	40 hrs	06/02/2019 08:00	12/02/2019 18:00	R\$ 2.000,00
	<b>3 Atividades</b>	<b>3 Responsáveis</b>	<b>56 hrs</b>	<b>04/02/2019 08:00</b>	<b>12/02/2019 18:00</b>	<b>R\$ 4.000,00</b>
CONCLUSÃO	REUNIÃO FINAL	GERENTE	2 hrs	13/02/2019 08:00	13/02/2019 10:00	R\$ 300,00
	DOCUMENTAÇÃO PROJETO	GERENTE	4 hrs	13/02/2019 10:00	13/02/2019 14:00	R\$ 600,00
	<b>2 Atividades</b>	<b>1 Responsável</b>	<b>6 hrs</b>	<b>13/02/2019 08:00</b>	<b>13/02/2019 14:00</b>	<b>R\$ 900,00</b>
<b>T.</b>	<b>19 Atividades</b>	<b>11 Responsáveis</b>	<b>250 hrs</b>	<b>07/01/2019 08:00</b>	<b>13/02/2019 14:00</b>	<b>R\$ 19.640,00</b>

## 4.3 - CUSTOS DO PROJETO

### 4.3.1 – Mapa de Depreciação

TABELA DE DEPRECIAÇÃO							
ITEM (QUANTIDADE)	ACQUIÇÃO (POR ITEM)	TAXA ANUAL	TAXA MENSAL	ANOS	MESES	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR DEPRECIÁVEL
NOTBOOK (5)	R\$ 4.000,00	20%	1,67%	5	60	R\$ 66,67	R\$ 3.933,33
SMATPHONE (3)	R\$ 800,00	0%	0,00%	0	0	R\$ -	R\$ 800,00
IMPRESSORA (1)	R\$ 1.500,00	20%	1,67%	5	60	R\$ 25,00	R\$ 1.475,00
MONITOR (2)	R\$ 1.200,00	20%	1,67%	5	60	R\$ 20,00	R\$ 1.180,00
TOTAL DEPRECIÁVEL (TODOS ITENS)						R\$ 398,33	

### 4.3.2 – Mapa de Custos com acomodação

TABELA DE CUSTO - COWORKING			
	QUANTIDADE DE HORAS	VALOR P/ HORA	TOTAL
	250 hrs	R\$ 70,00	R\$ 17.500,00

### 4.3.2 – Mapa de Custos por categoria profissional

TABELA DE CUSTO - POR RESPONSÁVEL			
RESPONSÁVEL	QUANTIDADE DE HORAS	VALOR HORA	TOTAL
GERENTE	32 hrs	R\$ 150,00	R\$ 4.800,00
ANALISTA	50 hrs	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
TESTER	16 hrs	R\$ 90,00	R\$ 1.440,00
DESIGNER	32 hrs	R\$ 75,00	R\$ 2.400,00
PROGRAMADOR	120 hrs	R\$ 50,00	R\$ 6.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>250 hrs</b>	<b>R\$ 465,00</b>	<b>R\$ 19.640,00</b>

#### 4.3.4 – Mapa geral de Custos

TABELA DE CUSTO - TOTAL		
ITEM	TOTAL	
COWORKING	R\$	17.500,00
MÃO DE OBRA	R\$	19.640,00
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	R\$	1.250,00
ALMOÇO	R\$	3.700,00
TRANSPORTE	R\$	1.480,00
DEPRECIAÇÃO	R\$	398,33
SERVIÇO DE BACKUP - FREE	R\$	-
CLOUD AMAZON - FREE	R\$	-
TOTAL	R\$	43.968,33

## 5 -Organização do Projeto

### 5.1 - Papeis e Responsabilidades

#### Sponsors do Projeto:

**Nomes:** Matheus Arcanjo e Robson Souza

**E-mail:** sponsors@atleticazs.com

**Nível de Responsabilidade:** Alta

**Tarefas:** Administração do Projeto e realização de reuniões com patrocinadores e stakeholders.

#### Gerente do Projeto:

**Nome:** Ronaldo Nazário

**E-mail:** rnazario@tecnologia.com

**Nível de Responsabilidade:** Alta

**Tarefas:** Gerenciar as tarefas e as equipes respectivamente responsáveis, de modo a garantir a entrega do produto final.

**Descrição detalhada:** Gerenciar e controlar as entregas do projeto, elaborando o planejamento do projeto, definindo a equipe que atuará e os custos envolvidos, realizando reuniões de alinhamento com o cliente e equipe, sendo consultado a respeito do protótipo, testes, configurações e demais necessidades, aprovando a homologação, treinamento e documentação final.



**Analista do Projeto:****Nome:** Josué da Silva**E-mail:** jdasilva@tecnologia.com**Nível de Responsabilidade:** Alta**Tarefas:** Realizar o levantamento dos requisitos necessários para o desenvolvimento do projeto, bem como procurar no mercado desenvolvedores e designers que tenham o perfil necessário para a criação e homologação da aplicação.**Descrição detalhada:** Gerenciar e coordenar o desenvolvimento. Sendo responsável pela elaboração dos diagramas, entrevista dos envolvidos, elaboração do treinamento, homologação e documentação final do aplicativo.**Programador do Projeto:****Nome:** Chico Gunha da Silva**E-mail:** cgunhadasilva@tecnologia.com**Nível de Responsabilidade:** Média – Alta**Tarefas:** Desenvolver o back-end da aplicação de maneira organizada e diretamente compreensível pelo front-end developer; além de realizar a tarefa de homologação da aplicação junto a um cliente pré-selecionado.**Descrição detalhada:** Desenvolver o código back-end, participar de reuniões, sessões de testes e configuração do aplicativo.**Designer do Projeto:****Nome:** Wenceslaw Mineiro**E-mail:** wmineiro@tecnologia.com**Nível de Responsabilidade:** Média**Tarefas:** Criar o front-end da aplicação de forma limpa e de fácil compreensão, utilizando recursos de UX design e UI design, de maneira a entregar ao cliente final uma interface leve e de fácil utilização.**Descrição detalhada:** Planejar e desenvolver o layout do software, participar de reuniões de alinhamento com o cliente e equipe, dando o suporte necessário as demais tarefas.**Tester do Projeto:****Nome:** Washington Machado**E-mail:** wmachado@tecnologia.com**Nível de Responsabilidade:** Média**Tarefas:** Realizar testes na aplicação, visando encontrar possíveis falhas residuais que necessitem correção, além de realizar relatórios sobre os testes de cada build e encaminha-los aos desenvolvedores.**Descrição detalhada:** Testar o software e reportar as necessidades a serem corrigidas, participar de reuniões de alinhamento com o cliente e equipe, dando o suporte necessário as demais tarefas.

## 5.2 - Matriz de Responsabilidades

MATRIZ DE RESPONSABILIDADE - POR FUNÇÃO						
NOME	FUNÇÃO NO PROJETO	PLANEJAMENTO	GESTÃO	ESCOPO	EXECUÇÃO	VALIDAÇÃO
RONALDO NAZÁRIO	GERENTE	RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	PARTICIPA	APROVA
JOSUÉ DA SILVA	ANALISTA	SUPORTE	SUPORTE	CONSULTADO	RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL
WASHINGTON MACHADO	TESTER	INFORMADO	INFORMADO	INFORMADO	PARTICIPA	SUPORTE
WENCESLAW MINEIRO	DESIGNER	INFORMADO	INFORMADO	INFORMADO	SUPORTE	SUPORTE
CHICO GUNHA DE SOUZA	PROGRAMADOR	CONSULTADO	CONSULTADO	CONSULTADO	PARTICIPA	SUPORTE

MATRIZ DE RESPONSABILIDADE - POR ATIVIDADE					
ATIVIDADES	GERENTE	ANALISTA	TESTER	DESIGNER	PROGRAMADOR
PLANEJAMENTO	RESPONSÁVEL	SUPORTE	PARTICIPA	PARTICIPA	PARTICIPA
EQUIPE	RESPONSÁVEL	SUPORTE	PARTICIPA	PARTICIPA	PARTICIPA
CUSTOS	RESPONSÁVEL	SUPORTE			
ENTREVISTA	PARTICIPA	RESPONSÁVEL			
REUNIÃO	RESPONSÁVEL	SUPORTE	PARTICIPA	PARTICIPA	PARTICIPA
PROTÓTIPO	CONSULTADO	APROVA		RESPONSÁVEL	
DIAGRAMA DE CASO DE USO (UML)		RESPONSÁVEL			
DIAGRAMA DE CLASSES		RESPONSÁVEL			
DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA		RESPONSÁVEL			
DIAGRAMA DE COMPONENTES		RESPONSÁVEL			
DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO		RESPONSÁVEL			
CODIFICAÇÃO FRONT-END		APROVA	SUPORTE	RESPONSÁVEL	PARTICIPA
CODIFICAÇÃO BACK-END		APROVA	SUPORTE		RESPONSÁVEL
TESTES	CONSULTADO	APROVA	RESPONSÁVEL		PARTICIPA
CONFIGURAÇÃO	CONSULTADO	RESPONSÁVEL	SUPORTE		PARTICIPA
TREINAMENTO	APROVA	RESPONSÁVEL			
HOMOLOGAÇÃO	APROVA	RESPONSÁVEL			
REUNIÃO FINAL	RESPONSÁVEL	SUPORTE	PARTICIPA	PARTICIPA	PARTICIPA
DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO	APROVA	RESPONSÁVEL	SUPORTE	PARTICIPA	PARTICIPA

## 6-Escopo

Para esta primeira fase do APP estão previstos os seguintes módulos:

1. Segurança (Gestão de acessos, perfis, usuários)
  - 1.1. Cadastro de usuários
  - 1.2. Cadastro de perfis de acesso
2. Atletas
  - 2.1. Cadastro de Atletas
  - 2.2. Controle de presença
3. Desporto
  - 3.1. Cadastro de Modalidades
  - 3.2. Cadastro de Equipes
4. Eventos
  - 4.1. Cadastro de Eventos
  - 4.2. Agenda
5. Contato
  - 5.1. Formulário

## 7- Riscos

### 7.1 - Matriz de Riscos

		PROBABILIDADE		
I M P A C T O	ALTO	ALTO	ALTO	MÉDIO 1,2
	MÉDIO	ALTO	MÉDIO 4,5,6,7,14	BAIXO 3
	BAIXO	MÉDIO	BAIXO 13	BAIXO 1,2

## 7.2 – Mapa estratégico de Riscos

MAPA ESTRATÉGICO DE RISCOS			
RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	CLASSIFICAÇÃO	ESTRATÉGIA/AÇÃO A SER TOMADA
1	Ausência/abandono de profissionais	Risco baixo	MANTER PROGRAMA DE REMUNERAÇÃO E BENEFÍCIOS ATRATIVOS;
			BOM AMBIENTE DE TRABALHO;
			BOM INTER-RELACIONAMENTO;
			MANTER POLÍTICA EFICIENTE DE BACKUP;
			DOCUMENTAÇÃO DETALHADA;
			MANTER REUNIÕES PERIÓDICAS DE ALINHAMENTO
2	Profissional com desconhecimento técnico	Risco baixo	CONTRATAR PROFISSIONAIS DE CONSULTORIAS;
			EXIGIR REQUISITOS E PORTIFÓLIO PROFISSIONAL;
3	Profissional não corporativo	Risco médio	ADVERTÊNCIA AO PROFISSIONAL;
			SUBSTITUIÇÃO EM CASO DE PERSISTÊNCIA;
4	Falha de energia constante	Risco médio	TROCA DE LOCAL (COWORK);
5	Falha de internet constante	Risco médio	TROCA DE LOCAL (COWORK);
			MANTER PLANO DE INTERNET PARA GESTORES;
6	Tecnologia escolhida não está adequada ao projeto	Risco médio	IDENTIFICAR ALTERNATIVA, AVALIAR IMPACTOS DA TROCA DA TECNOLOGIA;
			IDENTIFICAR RECURSOS CAPACITADOS
7	Perda de informação e dados	Risco médio	USO DE DADOS EM NUVEM;
8	Mudança no escopo	Risco baixo	ANÁLISE DA REAL NECESSIDADE DAS MUDANÇAS;
			ANÁLISE DE CUSTOS E TEMPO;
9	Vírus nos computadores	Risco baixo	USO DE ANTIVÍRUS ATUALIZADOS;
			MANTER POLÍTICA EFICIENTE DE BACKUP;
			DESENVOLVIMENTO EM NUVEM
10	Problemas técnicos (hardware)	Risco baixo	ACIONAMENTO DE GARANTIA;
			MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA;
11	Indisponibilidade do local do projeto	Risco baixo	TRABALHO HOME OFFICE;
12	Desentendimento na equipe	Risco médio	CONVERSA INDIVIDUAL;
			REUNIÕES PARA APROXIMAÇÃO DE EQUIPE;
			MANTER PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO;
13	Assalto/Roubo de equipamentos	Risco baixo	BACKUP ATUALIZADO DOS DADOS EM NUVEM
			ACIONAR A SEGURADORA DO PRÉDIO;
			AVALIAR PERDAS E ACIONAR RESPONSÁVEIS
			FAZER REGISTRO POLICIAL
14	Ataques cibernéticos	Risco Alto	MANTER POLÍTICA DE SENHAS E ACESSOS;
			MANTER EQUIPAMENTOS ATUALIZADOS;
			CONFIGURAR SERVIÇOS PARA PREVENÇÃO DE ATAQUES;