**Estrutura Analítica do Projeto (EAP) - Sistema Watchdog**

**Nível 1: Sistema Watchdog**

O projeto principal engloba todas as atividades necessárias para o desenvolvimento, lançamento e operação do sistema Watchdog.

**Nível 2: Componentes Principais**

**1. Pesquisa e Planejamento**

1.1 Análise do Mercado:

* 1.1.1 Estudo do mercado global e nacional de segurança digital.
* 1.1.2 Identificação de concorrentes diretos e indiretos.
* 1.1.3 Levantamento de necessidades e demandas dos usuários.

1.2 Definição do Projeto:

* 1.2.1 Documentação de requisitos funcionais e não funcionais.
* 1.2.2 Planejamento dos recursos humanos, financeiros e tecnológicos.
* 1.2.3 Estabelecimento de cronograma e KPIs.

**2. Desenvolvimento**

2.1 Configuração de Segurança para Celulares:

* 2.1.1 Definição das 15 configurações avançadas de segurança.
* 2.1.2 Desenvolvimento do módulo de configurações para dispositivos móveis.
* 2.1.3 Testes de usabilidade e funcionalidade.

2.2 Chatbot de Criptografia de Arquivos:

* 2.2.1 Desenvolvimento do chatbot com foco em criptografia.
* 2.2.2 Integração com dispositivos de armazenamento físico (pen drives).
* 2.2.3 Implementação de algoritmos de criptografia avançada.

2.3 Integração e Testes:

* 2.3.1 Integração entre os módulos (configuração e chatbot).
* 2.3.2 Testes de segurança e desempenho.
* 2.3.3 Ajustes baseados em feedback dos testes.

**3. Marketing e Lançamento**

3.1 Estratégia de Divulgação:

* 3.1.1 Criação de campanhas em mídias sociais e canais digitais.
* 3.1.2 Produção de materiais promocionais (vídeos, posts, eBooks).
* 3.1.3 Parcerias com influenciadores digitais e especialistas em segurança.

3.2 Eventos de Lançamento:

* 3.2.1 Organização de webinars e workshops para demonstração do sistema.
* 3.2.2 Publicação de estudos de caso e histórias de sucesso.

**4. Expansão**

4.1 Novas Funcionalidades:

* 4.1.1 Desenvolvimento de backups em nuvem para dados criptografados.
* 4.1.2 Atualizações no chatbot para planos empresariais.

4.2 Expansão do Modelo de Negócio:

* 4.2.1 Criação de pacotes personalizados para PMEs.
* 4.2.2 Implementação de planos de assinatura corporativos.

**5. Gestão do Projeto**

5.1 Gerenciamento de Riscos:

* 5.1.1 Monitoramento de riscos técnicos e de mercado.
* 5.1.2 Criação de planos de contingência.

5.2 Controle de Qualidade:

* 5.2.1 Auditorias regulares nos módulos de segurança.
* 5.2.2 Garantia de conformidade com regulamentos de proteção de dados.

5.3 Avaliação e Relatórios:

* 5.3.1 Análise de desempenho do projeto com base nos KPIs.
* 5.3.2 Apresentação de relatórios aos patrocinadores e stakeholders.

Demetrio Henrique Souza Cleto

Lucca Gomes Vieira

Luigi Augusto Bezerra Consentino

Mateus Macedo Batista de Souza

Mateus Sousa Piccinin

Matheus Andrade Mauro

Nathan Camargo de Oliveira Silva

Thiago Henrique Martinho da Silva