**Estrutura Analítica do Projeto (EAP) - Sistema de Gestão para MEI**

**1. Sistema de Gestão para MEI**

Este é o projeto principal, que abrange todas as fases e entregas necessárias para o desenvolvimento do sistema.

**1.1. Iniciação e Planejamento**

* **1.1.1. Análise de Requisitos**: Revisão e validação dos requisitos funcionais e não funcionais.
* **1.1.2. Definição do Escopo**: Delimitação precisa do que será e não será feito no projeto.
* **1.1.3. Planejamento do Projeto**: Elaboração do cronograma, orçamento e alocação de recursos.

**1.2. Design e Arquitetura**

* **1.2.1. Arquitetura do Sistema**: Definição da estrutura técnica, incluindo back-end, front-end e banco de dados.
* **1.2.2. Design de Interface (UI/UX)**: Criação de wireframes, mockups e protótipos para a experiência do usuário.
* **1.2.3. Modelagem do Banco de Dados**: Projeto das tabelas e relacionamentos necessários para armazenar os dados.

**1.3. Desenvolvimento**

* **1.3.1. Módulo de Gestão de Estoque**:
  + 1.3.1.1. Desenvolvimento da Sincronização em Tempo Real.
  + 1.3.1.2. Implementação da Requisição de Compra Automática.
* **1.3.2. Módulo de Gestão Financeira**:
  + 1.3.2.1. Desenvolvimento da Centralização de Dados.
  + 1.3.2.2. Criação dos Dashboards Gerenciais (Lucros, Gastos, etc.).
* **1.3.3. Módulo de Gestão de Fornecedores e Compras**:
  + 1.3.3.1. Implementação do Cadastro e Gerenciamento de Fornecedores.
  + 1.3.3.2. Desenvolvimento do Controle de Pedidos de Compra.
* **1.3.4. Módulo de Gestão de Clientes**:
  + 1.3.4.1. Desenvolvimento do Cadastro de Clientes.
* **1.3.5. Integrações com Plataformas Externas**:
  + 1.3.5.1. Integração com API do Mercado Livre.
  + 1.3.5.2. Integração com API do Shopee.
  + 1.3.5.3. Integração com Sistema de Emissão de Documentos Fiscais.

**1.4. Testes e Validação**

* **1.4.1. Testes de Unidade**: Verificação de componentes individuais do código.
* **1.4.2. Testes de Integração**: Validação da comunicação entre os módulos do sistema e as APIs externas.
* **1.4.3. Testes de Desempenho**: Avaliação da velocidade e estabilidade do sistema.
* **1.4.4. Testes de Usabilidade**: Validação da interface e experiência do usuário com base nos requisitos.

**1.5. Implantação e Lançamento**

* **1.5.1. Preparação do Ambiente de Produção**: Configuração do servidor e outros serviços necessários.
* **1.5.2. Lançamento do Sistema (Go-Live)**: Disponibilização do sistema para os usuários.

**1.6. Suporte e Manutenção**

* **1.6.1. Suporte Técnico**: Atendimento a dúvidas e problemas dos usuários.
* **1.6.2. Manutenção Pós-Lançamento**: Correção de bugs e implementação de melhorias contínuas.