**Guia de Boas Práticas de Codificação.**

Este documento estabelece um conjunto de diretrizes de codificação a serem seguidas por todos os membros da equipe durante o desenvolvimento do projeto. A adesão a estas práticas é crucial para garantir a qualidade, a manutenibilidade e a colaboração eficaz no código.

**1. Clareza e Propósito dos Comentários**

Comentários devem ser empregados apenas para elucidar a lógica específica de um trecho, ou detalhar o propósito de componentes ou funções que não são complexas pelo código.

**2. Padronização de Identificadores**

A nomenclatura de variáveis, funções, classes, arquivos e diretórios deve seguir um padrão.

**3. Modularidade Funcional**

Cada função desenvolvida deve possuir uma responsabilidade singular e bem definida.

**4. Reuso de Componentes**

A duplicação de blocos de código com a mesma finalidade em diferentes locais do projeto deve ser evitada. Trechos de lógica ou funcionalidades recorrentes devem ser reutilizáveis.

**5. Organização Estrutural do Projeto**

A estrutura de diretórios e arquivos do projeto deve ser organizada. Os componentes devem ser agrupados de acordo com sua função, facilitando a localização e o entendimento da arquitetura.

**6. Gerenciamento Previsível de Erros**

A aplicação deve incorporar um mecanismo padronizado para o tratamento de falhas. O fornecimento de mensagens claras e compreensíveis ao usuário final deve ser garantido.