# Objetivos deste documento

O Termo de Abertura do Projeto para o desenvolvimento do aplicativo de controle dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), tem como principal objetivo fornecer uma base sólida e abrangente para o início do projeto, estabelecendo clareza e consenso entre seus integrantes. Este documento define os objetivos principais do projeto, estabelece critérios para o sucesso da implementação e oferece uma visão inicial da metodologia utilizada e do cronograma preliminar. Este documento tambem tem como objetivo a abertura do projeto intregrador para a obtenção da nota do NT

# Entrega

Ata de Abertura do Projeto, com respectivos integrantes dos grupos e sua função no projeto, bem como qual metodologia ágil foi escolhida e a justificativa dessa escolha para o controle do projeto;

UML: Apresentação do Diagrama de Classes, apresentando: atributos, métodos, níveis de restrição (public, private e protected) e relacionamentos entre as classes, evidenciando as dependências;

Documento Integrado contendo os glossários, descrições e figuras do projeto desenvolvido, utilizando as regras da ABNT. O texto deve apresentar estrutura em estilo dissertativo e descritivo, fatores de coesão e coerência quanto à temática e desenvolvimento dos tópicos;

Software funcionando em conformidade aos requisitos descritos no item Problema;

Projeto contendo o código-fonte do sistema. Os abaixos vai junto:

1. Mostrar qual município tem o melhor PIBpC (PIB per capita) e seus IDHs

2. Mostrar qual município tem o pior PIBpC (PIB per capita) e seus IDHs

3. Mostrar qual município tem o melhor e pior PIBpC e IDH Educação, respectivamente.

4. Considerando 4 variáveis, A, B, C e D, que representam os intervalos: A – 0 a 0,24 B – 0,25 a 0,49 C – 0,50 a 0,74 D – 0,75 a 1,0 Implementar um circuito lógico que acenda um LED de cada cor indicando qual faixa de IDH se encontra o município: Baixo, Médio, Alto ou Muito Alto. Entregar a tabela verdade, a expressão booleana e o circuito lógico funcional.

Mapeamento BPMN do processo de desenvolvimento a ser adotado pela equipe de acordo com metodologia proposta na ata;

Mapeamento BPMN do funcionamento do software, demonstrando como o usuário deverá interagir com o sistema;

Monte uma tabela comparativa entre os sistemas operacionais Linux e Windows que contenham os itens de arquitetura abaixo:

▪ Kernel

▪ Sistemas de Arquivos

▪ Gerenciador de Processos

▪ Interface de Usuário

▪ Segurança

▪ Distribuição e Licenciamento

▪ Compatibilidade e Aplicações

# Metodologia de Desenvolvimento

Para desenvolver o UrbanInfo foram utilizados as seguintes metodologias:

XP: O Extreme Programming é uma abordagem ágil que prioriza a comunicação, feedback constante e adaptação às mudanças. Suas práticas principais incluem desenvolvimento incremental, testes contínuos, programação em pares e integração contínua. Como é importante desenvolver o projeto em um curto período de tempo e de forma coletiva essa metodologia se mostra eficiente, pois permite o desenvolvimento em pares e comunicação constante.

SCRUM: O Scrum se destaca como uma escolha robusta para o desenvolvimento do aplicativo de controle dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), feito em um curto período de tempo. Seu enfoque iterativo e incremental, dividindo o projeto em sprints, facilita entregas frequentes e incrementais de funcionalidades essenciais. Em um projeto voltado para a controle de dados, onde as demandas podem evoluir rapidamente, a adaptabilidade do Scrum é fundamental. Além disso, o aspecto da comunicação da metodologia, com reuniões frequentes discutindo o andamento do projeto, assegura que as comunicações sejam claras e alinhadas com as necessidades em constante mudança.

# Equipe do Projeto

Felipe Borges - Scrum Master

Kayque de freitas - development team

Luiz Bastos – Product Owner

Gabriel Braga - development team

Corpo Docente - Product Owner

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aceite da Abertura do Projeto** | | |
| Os participantes abaixo atestam o cumprimento dos requisitos e dos critérios de aceitação da abertura do projeto integrador. | | |
| **Participante** | **Assinatura** | **Data** |
| Elisabete Tie Hato |  |  |
| Felipe Borges Carvalho |  |  |
| Gabriel Braga Oliveira |  |  |
| Gustavo Siqueira Vinhal |  |  |
| Kayque de Freitas |  |  |
| Luiz Felipe Bastos Santana |  |  |
| Plinio Marcos Mendes Carneiro |  |  |
| Rômulo da Costa Delmondes |  |  |
| Ujeverson Tavares |  |  |