


Termo de Abertura do Projeto Integrador	
Nome do Projeto: UrbanInfo	

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 também tem como objetivo a abertura do projeto integrador 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 abaixo 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

Termo de Abertura do Projeto Integrador	 <small>Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial</small> PELO FUTURO DO TRABALHO
Nome do Projeto: UrbanInfo	

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 o 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

Termo de Abertura do Projeto -
 ADS.docx

Página 2 de 3

Termo de Abertura do Projeto Integrador	 <small>Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial</small> PELO FUTURO DO TRABALHO
Nome do Projeto: UrbanInfo	

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		