Caso de Uso: Configura projeto  
Atores: Gerente  
Descrição: Define nome do projeto e escolhe a linguagem e a medida da linguagem a ser usada  
Pré-condição: Nenhuma  
Pós Condição: Nenhuma

Curso normal

1. O gerente inicia um novo projeto
2. O software exibe um formulário solicitando o nome do projeto, a linguagem que vai ser desenvolvido o projeto e a medida da linguagem
3. O software atribuí o nome dentro da classe projeto
4. O software busca a linguagem de programação no banco simulado a ser utilizada
5. O software busca a medida da linguagem a ser utilizada

Caso de Uso: Avalia NIT  
Atores: Gerente  
Descrição: Define o valor do Nível de influência total, obtido a partir da soma da avaliação das 14 características, avaliadas de 1 à 5.  
Pré-condição: Nenhuma  
Pós Condição: Nenhuma

Curso normal

1. O software exibe uma lista das 14 característica em um formulário
2. O gerente avalia cada característica de 1 a 5
3. O valor e enviado ao banco de dados simulado
4. O software faz atribui o valor da soma dessas 14 características

Caso de Uso: Adiciona Função de dados  
Atores: Gerente  
Descrição: Define o valor do ponto de função de dados baseando-se nas classes  
Pré-condição: Nenhuma  
Pós Condição: Nenhuma

Curso normal

1. O software exibe um formulário solicitando os valores do Nome da Classe, Número de Itens lógicos, Número de Itens de Dados Referenciados, Tipo Dado.
2. O gerente preenche o Nome da classe
3. O gerente preenche o número de itens lógicos
4. O gerente preenche o número de itens de dados referenciados
5. O gerente seleciona o Tipo Dado (ALI ou ALE)
6. O software calcula a complexidade
7. O software gera o ponto de função a partir da complexidade
8. Esse valor é enviado ao banco de dados simulado

Caso de Uso: Adiciona Funções Transacionais  
Atores: Gerente  
Descrição: Define o valor do ponto de função Transacional baseando-se nos casos  
Pré-condição: Nenhuma  
Pós Condição: Nenhuma

Curso normal

1. O software exibe um formulário solicitando os valores do Nome da Caso de Uso, Número de arquivos referenciados, Número de Itens de Dados Referenciados, Tipo Função.
2. O gerente preenche o Nome da Caso de Uso
3. O gerente preenche o Número de arquivos referenciados
4. O gerente preenche o número de itens de dados referenciados
5. O gerente seleciona o Tipo Função (EE, SE, CE)
6. O software calcula a complexidade
7. O software gera o ponto de função a partir da complexidade
8. Esse valor é enviado ao banco de dados simulado

Caso de Uso: Mostra relatório  
Atores: Gerente  
Descrição: Exibe os resultados do número de linhas, Esforço estimado do projeto, tempo estimado do projeto e o número de pessoas no projeto.  
Pré-condição: Configura projeto, Avalia Nit, Adiciona função de dados, Adiciona funções transacionais  
Pós Condição: Nenhuma

Curso normal

1. O software faz o calculo do Ponto de Função Não Ajustado
2. O software Calcula o valor fator de ajuste
3. O software calcula o Ponto de Função ajustado
4. O software calcula o número de linhas aproximada e divide por 1000
5. O software calcula obtém o valor do esforço
6. O software calcula o tempo em semanas
7. O software calcula o número de pessoas no projeto
8. O software exibe na tela o resultado do Ponto de Função Ajustado
9. O software exibe na tela o resultado valor do esforço
10. O software exibe na tela o resultado tempo em semanas
11. O software exibe na tela o resultado número de pessoas no projeto