Estimativa de Esforço

Esforço da equipe durante cada atividade das Sprints. Definido em grupo com auxílio do programa Planning Poker.

1 - 50 horas

2 - 49 horas

3 - 43 horas

4 - 50 horas

5 - 62 horas

6 - 57 horas

7 - 76 horas

Total de esforço: 387 horas

Análise de Pontos de Função(APF)

**Número de Arquivos Lógicos Internos(ALI):**

Criação de tabelas - baixa

Carona - Baixa

Avaliação do motorista/passageiro - Baixa

Pedido de Carona - Baixa

PFNA Baixo = 4x7 = 28

**Número de Arquivos de Interface Externos (AIE):**

Trajetos e Mapa - Baixo

PFNA Baixo: 5

**Número de Entradas Externas (EE):**

Pedir carona - Média

Cadastro - Usuário - Baixa

Criação de carona - usuário, carona - Média

avaliação do motorista - baixo

PFNA Baixo : 2 x 3 = 6

PFNA Médio: 2x4 = 8

**Número de Saídas Externas (SE):**

Histórico de carona - Médio - Usuário e carona

Tela de perfil usuário - Baixo

Trajeto - Média

PFNA Baixo: 4x 1 = 4

PFNA Médio: 5 x 2 = 10

**Número de Consultas Externas (CE):**

Login - baixa

Buscar caronas - Usuário, Carona - Médio

descrição carona - Baixo

Chat carona - Baixo

Tela de perfil de outro usuário - Baixo

PFNA Baixo: 4x3 = 12  
PFNA Médio: 1 x 5 = 5

PFNA Total = 28 + 5+ 6 + 8 + 4+ 10 + 12 + 5 =78

**Custo Total**

Multiplicando o PFNA pelo valor de LOC do Java: 78 x 53 = 4134 = 4,134 KLOC

Aplicando a fórmula do COCOMO:

Esforço = 2,4 x 4,1341,05 = 10,65 homem/mês

Duração = 2,5 x 10,650.38 = 6,14 meses

Com o salário mês de 5000, calculamos o valor total de custo de projeto:

6,14\*5000 = R$ 30.700