

## **Cálculo de precificação da solução**

Considerando a contribuição dos três colaboradores - Murillo, Pedro e William - pudemos calcular o valor total do projeto com base em seus custos individuais e nas horas dedicadas por cada um.

Pedro contribuiu com seu desenvolvimento com um total de 120 horas para o projeto. Murillo investiu cerca de 140 horas, enquanto William dedicou 132 horas ao desenvolvimento do projeto.

Considerando o cálculo de precificação da solução dos integrantes o valor total é de:  $\approx$  R\$ 9.700,00.

## Tempo do William

### 1. Soma de Custos Fixos e Mensais:

Total = R\$ 2.190,00 (Universidade) + R\$ 110,00 (Cursos) + R\$ 75,20 (Transporte) + R\$ 90,00 (Alimentação)

Total = R\$ 2.465,20

### 2. Soma de Horas Dedicadas:

Total de horas = 132 horas

### 3. Custeio:

Custo por hora = Total de custos fixos ÷ Total de horas dedicadas

Custo por hora = R\$ 2.465,20 ÷ 132 = R\$ 18,70 por hora

### 4. Lucro de 30%:

Lucro desejado = 30% do custo por hora

Lucro desejado = R\$ 18,70 × 0,30 = R\$ 5,61 por hora

### 5. Hora Final com Lucro:

Hora final com lucro = Custo por hora + Lucro desejado

Hora final com lucro = R\$ 18,70 + R\$ 5,61 = R\$ 24,31 por hora

### 6. Tempo Desenvolvido de Sprints com o Valor da Hora:

Valor total do projeto = Tempo de desenvolvimento de sprints × Valor final a ser cobrado por hora

Valor total do projeto = 132 horas × R\$ 24,31 = R\$ 3.208,92

## Tempo do Pedro

### 1. Soma de Custos Fixos e Mensais:

Total = R\$ 2.190,00 (Universidade) + R\$ 110,00 (Cursos) + R\$ 75,20 (Transporte) + R\$ 120,00 (Alimentação)

Total = R\$ 2.495,20

### 2. Soma de Horas Dedicadas:

Total de horas = 120 horas

### 3. Custeio:

Custo por hora = Total de custos fixos ÷ Total de horas dedicadas

Custo por hora = R\$ 2.495,20 ÷ 120 = R\$ 20,79 por hora

### 4. Lucro de 30%:

Lucro desejado = 30% do custo por hora

Lucro desejado = R\$ 20,79 × 0,30 = R\$ 6,24 por hora

### 5. Hora Final com Lucro:

Hora final com lucro = Custo por hora + Lucro desejado

Hora final com lucro = R\$ 20,79 + R\$ 6,24 = R\$ 27,03 por hora

### 6. Tempo Desenvolvido de Sprints com o Valor da Hora:

Valor total do projeto = Tempo de desenvolvimento de sprints × Valor final a ser cobrado por hora

Valor total do projeto = 120 horas × R\$ 27,03 = R\$ 3.243,60

## Tempo do Murillo

### 1. Soma de Custos Fixos e Mensais:

Total = R\$ 2.190,00 (Universidade) + R\$ 110,00 (Cursos) + R\$ 75,20 (Transporte) + R\$ 100,00 (Alimentação)

Total = R\$ 2.475,20

### 2. Soma de Horas Dedicadas:

Total de horas = 140 horas

### 3. Custeio:

Custo por hora = Total de custos fixos ÷ Total de horas dedicadas

Custo por hora = R\$ 2.475,20 ÷ 140 = R\$ 17,68 por hora

### 4. Lucro de 30%:

Lucro desejado = 30% do custo por hora

Lucro desejado = R\$ 17,68 × 0,30 = R\$ 5,30 por hora

### 5. Hora Final com Lucro:

Hora final com lucro = Custo por hora + Lucro desejado

Hora final com lucro = R\$ 17,68 + R\$ 5,30 = R\$ 22,98 por hora

### 6. Tempo Desenvolvido de Sprints com o Valor da Hora:

Valor total do projeto = Tempo de desenvolvimento de sprints × Valor final a ser cobrado por hora

Valor total do projeto = 140 horas × R\$ 22,98 = R\$ 3.217,20