

## **Cálculo de precificação da sua solução**

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

Pedro, com seu empenho dedicado, contribuiu com um total de 262 horas para o projeto. Murillo investiu cerca de 625 horas, enquanto Keven dedicou 504 horas ao desenvolvimento do projeto.

Considerando o cálculo de precificação da solução dos integrantes o valor total é de: R\$ 11.670,25 por sprint e considerando que desenvolvemos o projeto em 4 (quatro) sprints o valor total é de:  $\approx 45.600$

**Pedro Horas Dedicadas (Mensais):****Cursos Extracurriculares:**

- Alura: 70 horas
- Fiap: 16 horas

**Pesquisa e Aprimoramento:**

- Projetos Pessoais: 26 horas
- Participação em Comunidades Online: 15 horas

**Dedicação à Sprint:**

- Desenvolvimento de Sprint: 123 horas
- Reuniões e Alinhamento: 6 horas
- Alinhamento externo: 6 horas

**Pedro – Custos (Mensais):****Custos Fixos:**

- Custo da Universidade: R\$2.190,00
- Mensalidade de plataformas de cursos extracurriculares: R\$ 110,00
- Custos de transporte: R\$ 110,00
- Custo de alimentação: R\$ 200,00

**Custos Variáveis:**

- Custo de transporte à eventos relacionados ao projeto: R\$ 50,00
- Custo de cursos para especialização: Gratuito
- Mentoria guiada: Gratuito

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

Você somou todos os custos fixos e mensais:

- Custo da Universidade: R\$ 2.190,00
- Mensalidade de plataformas de cursos extracurriculares: R\$ 110,00
- Custos de transporte: R\$ 110,00
- Custo de alimentação: R\$ 200,00
- Custo de transporte à eventos relacionados ao projeto: R\$ 50,00
- Total:  $R\$ 2.190,00 + R\$ 110,00 + R\$ 110,00 + R\$ 200,00 + R\$ 50,00 = R\$ 2.660,00$

### 2. Soma de Horas Dedicadas:

Você somou todas as horas dedicadas:

- Horas dedicadas em diversas atividades: 262 horas (Todas as Sprints)

### 3. Custeio:

Para calcular o custo por hora, dividimos o total de custos fixos pelo total de horas dedicadas:

- Total de custos fixos: R\$ 2.660,00
- Total de horas dedicadas: 262 horas
- Custo por hora:  $R\$ 2.660,00 \div 262 = R\$ 10,15$  por hora

### 4. Lucro de 30%:

Você calculou o lucro desejado como 30% do custo por hora:

- Lucro desejado:  $R\$ 10,15 \times 0,30 = R\$ 3,04$  por hora

### 5. Hora Final com Lucro:

A hora final com lucro é a soma do custo por hora e do lucro desejado:

- Custo por hora: R\$ 10,15
- Lucro desejado: R\$ 3,04
- Hora final com lucro:  $R\$ 10,15 + R\$ 3,04 = R\$ 13,19$  por hora

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

Para calcular o valor total do projeto, multiplicamos o tempo gasto no projeto pelo valor final a ser cobrado por hora:

- Tempo de desenvolvimento de sprints: 262 horas
- Valor final a ser cobrado por hora: R\$ 13,19
- Valor total do projeto:  $262 \text{ horas} \times R\$ 13,19 = R\$ 3.455,78$

## **Murillo Horas Dedicadas (Mensais):**

### **Cursos Extracurriculares:**

- Alura: 50 horas
- Fiap: 32 horas
- Faap: 9 horas
- Curso de idiomas: 8 horas

### **Pesquisa e Aprimoramento:**

- Leitura de Artigos: 30 horas
- Projetos Pessoais: 40 horas
- Participação em Comunidades Online: 15 horas

### **Dedicação à Sprint:**

- Desenvolvimento de Sprint: 425 horas
- Reuniões e Alinhamento: 10 horas
- Desenvolvimento de Documentação: 6 horas

## **Murillo – Custos (Mensais):**

### **Custos Fixos:**

- Custo da Universidade: R\$2.190,00
- Mensalidade de plataformas de cursos extracurriculares: R\$ 110,00
- Custos de transporte: R\$ 235,20
- Custo de alimentação: R\$ 240,00
- Mensalidade de Aplicações Pagas: R\$ 70,00
- Curso de Idiomas: R\$ 600,00

### **Custos Variáveis:**

- Custo de transporte à eventos relacionados ao projeto: R\$ 50,00
- Custo de cursos para especialização: Gratuito
- Mentoria guiada: Gratuito

## 1. Soma de Custos Fixos e Mensais:

Você somou todos os custos fixos e mensais:

- Custo da Universidade: R\$2.190,00
- Mensalidade de plataformas de cursos extracurriculares: R\$ 110,00
- Custos de transporte: R\$ 235,20
- Custo de alimentação: R\$ 240,00
- Mensalidade de Aplicações Pagas: R\$ 70,00
- Curso de Idiomas: R\$ 600,00
- Custo de transporte à eventos relacionados ao projeto: R\$ 50,00
- Total:  $R\$ 2.190,00 + R\$ 110,00 + R\$ 235,20 + R\$ 240,00 + R\$ 70,00 + R\$ 600,00 + R\$ 50,00 = R\$ 3.495,20$

## 2. Soma de Horas Dedicadas:

Você somou todas as horas dedicadas:

- Horas dedicadas em diversas atividades: 625 horas (Todas as Sprints)

## 3. Custeio:

Para calcular o custo por hora, dividimos o total de custos fixos pelo total de horas dedicadas:

- Total de custos fixos: R\$ 3.495,20
- Total de horas dedicadas: 625 horas
- Custo por hora:  $R\$ 3.495,20 \div 625 = R\$ 5,59$  por hora

## 4. Lucro de 30%:

Você calculou o lucro desejado como 30% do custo por hora:

- Lucro desejado:  $R\$ 5,59 \times 0,30 = R\$ 1,60$  por hora

## 5. Hora Final com Lucro:

A hora final com lucro é a soma do custo por hora e do lucro desejado:

- Custo por hora: R\$ 5,59
- Lucro desejado: R\$ 1,60
- Hora final com lucro:  $R\$ 5,59 + R\$ 1,60 = R\$ 7,19$  por hora

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

Para calcular o valor total do projeto, multiplicamos o tempo gasto no projeto pelo valor final a ser cobrado por hora:

- Tempo de desenvolvimento de sprints: 625 horas
- Valor final a ser cobrado por hora: R\$ 7,19
- Valor total do projeto:  $625 \text{ horas} \times R\$ 7,19 = R\$ 4.493,75$

**Keven Horas Dedicadas (Mensais):****Cursos Extracurriculares:**

- Alura: 65 horas
- Fiap: 32 horas

**Pesquisa e Aprimoramento:**

- Projetos Pessoais: 40 horas
- Tutoriais e guias: 20 horas
- Iniciação Científica 25 horas

**Dedicação à Sprint:**

- Desenvolvimento de Sprint: 315 horas
- Reuniões e Alinhamento: 7 horas

**Murillo – Custos (Mensais):****Custos Fixos:**

- Custo da Universidade: R\$2.190,00
- Mensalidade de plataformas de cursos extracurriculares: R\$ 110,00
- Custos de transporte: R\$ 235,20
- Custo de alimentação: R\$ 270,00

**Custos Variáveis:**

- Custo de transporte à eventos relacionados ao projeto: R\$ 50,00
- Mentoria guiada: Gratuito

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

Você somou todos os custos fixos e mensais:

- Custo da Universidade: R\$2.190,00
- Mensalidade de plataformas de cursos extracurriculares: R\$ 110,00
- Custos de transporte: R\$ 235,20
- Custo de alimentação: R\$ 280,00
- Custo de transporte à eventos relacionados ao projeto: R\$ 50,00
- Total:  $R\$ 2.190,00 + R\$ 110,00 + R\$ 235,20 + R\$ 280,00 + R\$ 50,00 = R\$ 2.865,20$

### 2. Soma de Horas Dedicadas:

Você somou todas as horas dedicadas:

- Horas dedicadas em diversas atividades: 504 horas (Todas as Sprints)

### 3. Custeio:

Para calcular o custo por hora, dividimos o total de custos fixos pelo total de horas dedicadas:

- Total de custos fixos: R\$ 2.865,20
- Total de horas dedicadas: 504 horas
- Custo por hora:  $R\$ 2.865,20 \div 504 = R\$ 5,68$  por hora

### 4. Lucro de 30%:

Você calculou o lucro desejado como 30% do custo por hora:

- Lucro desejado:  $R\$ 5,68 \times 0,30 = R\$ 1,70$  por hora

### 5. Hora Final com Lucro:

A hora final com lucro é a soma do custo por hora e do lucro desejado:

- Custo por hora: R\$ 5,68
- Lucro desejado: R\$ 1,70
- Hora final com lucro:  $R\$ 5,68 + R\$ 1,70 = R\$ 7,38$  por hora

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

Para calcular o valor total do projeto, multiplicamos o tempo gasto no projeto pelo valor final a ser cobrado por hora:

- Tempo de desenvolvimento de sprints: 504 horas
- Valor final a ser cobrado por hora: R\$ 7,38
- Valor total do projeto:  $504 \text{ horas} \times R\$ 7,38 = R\$ 3.720,72$