

## **Elicitação de Requisitos - Coletampinha**

### **Proposta de projeto**

Coletampinha é uma proposta de software, que tem como objetivo auxiliar na reciclagem de tampinhas de plástico no campus. Ao fazer uso de caixinhas de coleta espalhadas pela universidade, buscamos facilitar o recolhimento desse material, e com isso impulsionar as boas práticas da coleta sustentável. Essas coletas serão convertidas em doações para asilos ou abrigos, casas de apoio num geral, e assim as pessoas mais ativas na coleta terão a oportunidade de escolherem as instituições as quais desejam ajudar. Ao utilizar um sistema de ranking, buscamos recompensar as pessoas que se dispuserem a ajudar, como uma forma de estimular a coleta dessas tampinhas. Acreditamos que desse modo a coleta possa ter um impacto ambiental e social dentro da universidade.

#### **Como funcionará a contagem das tampinhas?**

Nossas caixinhas terão um sensor de peso que irá calcular a quantidade de tampinhas que foi depositado.

#### **Como saber quantas tampinhas um usuário depositou?**

Antes de fazer o depósito, o usuário usa seu celular para ler um QRCODE, que informará o peso na caixa naquele exato momento, e irá se iniciar um timer de 2 minutos, tempo necessário para que o usuário coloque todas suas tampinhas, ao final, o usuário lê novamente esse QRCODE com seu celular que por sua vez irá atualizar o banco de dados de tampinhas e incrementar a pontuação do usuário.

### **Perguntas feitas aos entrevistados.**

1. Por que o desenvolvimento de um software para auxiliar na coleta de tampinhas pode ser fundamental para o desenvolvimento ecológico do campus?
2. O que você achou da ideia/proposta do coletampinha?
3. Quais os benefícios que esse software trará?
4. Você acha que é necessário fazer algum ajuste, ou implementação de novas ideias?
5. Você acha que o sistema de ranking presente no coletampinha pode ser fundamental para incentivar os estudantes a reciclarem as tampinhas?

Ao realizarmos a consulta das perguntas acima aos nossos entrevistados, decidimos fazer uma tabela para ilustrar as respostas obtidas por meio das mesmas.

As tabelas serão divididas por pergunta, e colocadas em forma decrescente pelo número de respostas iguais.

**1. Por que o desenvolvimento de um software para auxiliar na coleta de tampinhas pode ser fundamental para o desenvolvimento ecológico do campus?**

<b>Resposta</b>	<b>Votos</b>
Auxilia na limpeza do campus	<b>8</b>
Incentiva os alunos a participação da coleta	<b>7</b>
Preservar o meio ambiente	<b>5</b>
Outros	<b>3</b>
Participação em ações sociais	<b>2</b>

**2. O que você achou da ideia/proposta do coletampinha?**

<b>Resposta</b>	<b>Votos</b>
Boa, pois impacta positivamente o meio ambiente	<b>6</b>
Boa/Ótima e necessária para o campus e meio ambiente.	<b>4</b>
Boa, pois existe o descarte indevido de tampinhas no campus	<b>3</b>
Necessária para o bem-estar no campus	<b>2</b>
Boa, pelo incentivo à coleta no campus.	<b>1</b>

**3. Quais os benefícios que esse software trará?**

<b>Resposta</b>	<b>Votos</b>
Preservação do meio ambiente	<b>5</b>
Estimular boas práticas	<b>5</b>
Outros	<b>5</b>
Melhoramento do ambiente do campus	<b>4</b>
Limpeza do campus	<b>2</b>

**4. Você acha que é necessário fazer algum ajuste, ou implementação de novas ideias?**

<b>Resposta</b>	<b>Votos</b>
Fazer a reciclagem de outros itens	<b>5</b>
Sem necessidade de alterações no momento	<b>4</b>
Outros	<b>4</b>
Identificação do tipo de tampinha coletada	<b>1</b>
Melhorar a contagem dos objetos coletados	<b>1</b>

**5. Você acha que o sistema de ranking presente no coletampinha pode ser fundamental para incentivar os estudantes a reciclarem as tampinhas?**

<b>Resposta</b>	<b>Votos</b>
Sim, a competitividade pode fazer o número de doações aumentar	<b>7</b>
Sim, pela possibilidade de conseguirem recompensas por isso	<b>5</b>
Sim, visto que o usuário terá papel decisivo na escolha do local de doação	<b>2</b>
Sim, pois estimula os alunos a preservar o meio ambiente	<b>2</b>
Sim, pois os alunos podem se divertir enquanto fazem uma boa ação	<b>2</b>