

# **1. Workflow (To Be) – Bee Smart**

## **1.1 Introdução**

O Workflow (To Be) representa o fluxo ideal de funcionamento do sistema Bee Smart após sua implementação completa. Esse fluxo descreve todas as etapas desde o acesso inicial do usuário até a geração e visualização das perguntas, incluindo possíveis funcionalidades futuras.

## **1.2 Descrição Geral do Fluxo**

O Bee Smart tem como objetivo ajudar estudantes a se prepararem para provas e avaliações, gerando automaticamente 10 perguntas baseadas no tema digitado pelo usuário. O sistema será de fácil utilização, com uma interface amigável e visualmente atrativa.

## **1.3 Etapas do Workflow (To Be)**

### **1. Acesso ao Sistema**

- O usuário acessa o site Bee Smart através de um navegador web.
- O sistema carrega a página inicial.

### **2. Tela Inicial**

- Exibição do logo e da identidade visual do Bee Smart, com tema de abelhas para tornar a experiência mais leve e divertida.
- Campo de texto para inserção do tema da prova ou assunto desejado.
- Botão de ação com o nome "Pronto".

### **3. Inserção do Tema**

- O usuário digita o tema que deseja estudar (exemplo: "Banco de Dados", "História do Brasil", "Herança na Programação Orientada a Objetos").

### **4. Envio da Requisição**

- Ao clicar no botão "Pronto", o frontend (desenvolvido em HTML e CSS) envia uma requisição para o backend.

## **5. Processamento no Backend**

- O backend, desenvolvido em Java, recebe o tema digitado.
- O sistema utiliza técnicas de processamento para gerar 10 perguntas objetivas e coerentes relacionadas ao tema informado.
- As perguntas são organizadas em formato de lista.

## **6. Retorno ao Frontend**

- O backend retorna a lista de perguntas ao frontend.

## **7. Exibição das Perguntas**

- O frontend exibe as perguntas de forma clara, com design amigável e animações leves para melhorar a experiência do usuário.
- As perguntas aparecem de forma sequencial.

## **8. Ações do Usuário**

- O usuário pode:
  - Ler as perguntas na tela.
  - Copiar as perguntas para outro local.
  - Clicar em um botão para gerar um novo conjunto de perguntas com outro tema.

## **9. Funcionalidades Futuras (Planejadas)**

- Opção de login para salvar histórico de estudos.
- Geração de perguntas em diferentes formatos (múltipla escolha, verdadeiro ou falso, etc.).
- Exportação direta em PDF.

- Compartilhamento com amigos via redes sociais ou link.
- Área de perguntas favoritas.

#### **1.4 Benefícios Esperados**

- Tornar o estudo mais dinâmico e acessível.
- Reduzir o tempo de preparação de conteúdo para provas.
- Oferecer uma plataforma intuitiva, rápida e com design atraente para estudantes de todas as idades.

#### **1.5 Considerações Finais**

O Workflow (To Be) do Bee Smart busca garantir uma experiência de usuário eficiente, interativa e agradável, incentivando o estudo e a aprendizagem de forma leve e divertida.

## **2. Diagrama de Workflow**

## Workflow (To Be) – Bee Smart



Usuário acessa o site

Tela Inicial

Inserção do Tema

Envio da Requisição

Exibição das Perguntas

Copiar, gerar novo  
tema  
Novo baixar PDF

Exibição das Perguntas

- Copiar, gerar novo tema
- Novo baixar PDF

Processamento  
no Backend

- Gerar 10 perguntas
- Retornar ao Frontend

