

1. Resumo Geral do Sistema

O sistema será desenvolvido para otimizar o treinamento de novos colaboradores no instituto de pesquisa, aliviando a carga dos instrutores e proporcionando uma experiência de aprendizado mais eficiente e estruturada. O sistema será composto por três funcionalidades principais:

1. **Dashboard de Desempenho:** Visualizações interativas com dados extraídos do Jira, monitorando o progresso dos novos colaboradores.
2. **Área de Tutoriais:** Tutoriais das principais atividades do cargo, facilitando a adaptação ao novo ambiente.
3. **Sugestão de Nova Feature: Sistema de Feedback:** Ferramenta para os novos colaboradores avaliarem tutoriais e processos, ajudando a melhorar continuamente o treinamento.

O projeto será desenvolvido em Django, utilizando bibliotecas de visualização como Seaborn, Plotly e Matplotlib. O sistema precisa ser seguro e operar com integração controlada ao Jira.

2. Sugestão de Nome para o Sistema

1. **OnBoard**
 2. **PrimeSteps**
 3. **TreinAção**
 4. **InsightLab**
 5. **Integra+**
-

3. Arquitetura e Construção do Sistema

3.1. Apps Django Necessários

- **Dashboard:** Gerencia a coleta e apresentação de dados do Jira.
- **Tutoriais:** Armazena e apresenta os tutoriais e materiais de treinamento.
- **Feedback:** Captura opiniões dos novos colaboradores sobre o treinamento.
- **Autenticação e Segurança:** Integração com o Jira e gerenciamento de autenticação segura.

3.2. Estrutura de Diretórios

- **project_root/**
 - **dashboard/**
 - **tutoriais/**
 - **feedback/**
 - **auth/** (para login e autenticação segura)
 - **templates/** (HTML do front-end)
 - **static/** (CSS, JS, imagens)

4. Detalhamento das Features

4.1. Dashboard de Desempenho

- **Dados extraídos do Jira:** O usuário fará login com suas credenciais do Jira para permitir a leitura de dados relevantes.
- **Visualizações:**
 - Gráficos de progresso por semana/mês (Seaborn).
 - Análise de desempenho por tarefas concluídas (Matplotlib).
 - Gráfico de burndown para visualizar a carga de tarefas (Plotly).
- **Configuração Técnica:**
 - Uso da API do Jira para puxar dados com segurança.
 - Processamento dos dados usando Pandas.

4.2. Área de Tutoriais

- **Estruturação:**
 - Organização por temas e módulos (e.g., Introdução ao Instituto, Ferramentas Internas, Procedimentos de Segurança).
 - Tutoriais com vídeos, PDFs, e quizzes interativos.
- **Tecnologia:**
 - Uso do Django Admin para facilitar a inserção de novos tutoriais.
 - Integração com CKEditor para edição de conteúdo diretamente no sistema.

4.3. Sistema de Feedback

- **Descrição:** Uma funcionalidade onde o novo colaborador pode avaliar a qualidade dos tutoriais e o processo de integração.
- **Visualização:** Gráficos com as estatísticas de feedback (e.g., média de notas por tutorial, NPS).
- **Implementação Técnica:**
 - Criação de um modelo de Feedback no Django para armazenar as respostas.
 - Visualização das métricas no dashboard.

5. Segurança e Autenticação

- **Autenticação via Jira:**
 - O login será feito utilizando OAuth ou Basic Authentication com a API do Jira.
 - **Permissões e Controle de Acesso:**
 - Diferenciação entre usuários comuns e administradores.
 - Logs de acesso armazenados para auditoria.
-

6. Frameworks Front-end Sugeridos

- **Bootstrap:** Fácil de usar, ótimo para prototipação rápida e responsiva.
 - **Tailwind CSS:** Mais moderno, permite customizações flexíveis para um design mais limpo.
 - **Alpine.js:** Complemento leve para interatividade no front-end.
-

7. Fluxo de Desenvolvimento

1. **Configuração do Projeto Django:**
 - `django-admin startproject onboard_system`
 - Criação dos apps: `dashboard`, `tutoriais`, `feedback`, `auth`.
 2. **Implementação das Views:**
 - Views baseadas em função para dashboards e tutoriais.
 3. **Integração com a API do Jira:**
 - Configuração de rotinas de coleta dos dados de desempenho.
 4. **Templates e Estilo:**
 - Uso de Bootstrap/Tailwind para um layout limpo e responsivo.
 5. **Testes e Auditoria:**
 - Criação de testes unitários para cada módulo.
 - Verificação de conformidade com as normas de segurança do instituto.
-

8. Conclusão

Este sistema proporcionará uma forma eficiente e segura de acompanhar e orientar novos colaboradores, aliviando a carga dos instrutores e oferecendo um treinamento contínuo e baseado em dados. Com a adição do sistema de feedback, haverá um ciclo de melhoria constante para garantir que o processo de integração evolua continuamente.

Com essa estrutura, o sistema poderá ser facilmente ampliado ou adaptado para outras necessidades do instituto no futuro.