94864 - DANILO DA SILVEIRA GOMES

95846 - GABRIEL YUDI SHIRASAKA MANZANO

93330 - VINICIUS MARQUES BARONE RUSSO

94435- ISABELA BENEDOCCI DE SOUZA

93476- CÉLIO BRUNELLI YASBEK

# Sprint 2-3SIPG

# Requisitos do Projeto de Gestão de Treinamento, Compliance e Onboarding

#### Gestão de Treinamento

#### 1. Agenda de Treinamentos

- Exibição de uma agenda completa de treinamentos.
- Informações detalhadas sobre cada sessão:
  - o Tipo (online ou presencial)
  - o Datas
  - Horários
  - Status de conclusão

#### 2. Registro de Participação

- Manutenção de registros atualizados de participação dos funcionários.
- Acompanhamento eficiente e transparente do progresso individual.
- Acompanhamento do progresso coletivo.

#### **Compliance Simplificado**

#### 3. Seção de Compliance

- Disponibilização de informações essenciais de compliance de forma concisa.
- Apresentação dinâmica e atraente dos conteúdos de compliance.
- Conteúdos interativos para evitar sobrecarga de informações.
- Melhoria na absorção dos conceitos de compliance.

#### **Onboarding e Dúvidas Frequentes**

#### 4. Espaço de Onboarding

- Disponibilização de informações necessárias para a integração na empresa.
- Organização de conteúdos relacionados ao onboarding.

#### 5. Seção de Dúvidas Frequentes

- Fornecimento de respostas para questões comuns.
- Acesso a documentação, tutoriais e FAQs de forma organizada e intuitiva.

#### **Funcionalidades Gerais**

#### 6. Interface do Usuário

- Interface amigável e intuitiva para fácil navegação.
- Design responsivo para acesso em diferentes dispositivos.

#### 7. Notificações e Lembretes

- Sistema de notificações para lembrar os usuários sobre treinamentos e atualizações de compliance.
- Lembretes automáticos para datas importantes de treinamentos e eventos de compliance.

#### **Requisitos Técnicos**

#### 8. Segurança e Privacidade

- Segurança de dados dos funcionários.
- Conformidade com regulamentos de proteção de dados (como GDPR, LGPD).

#### 9. Integração com Sistemas Existentes

- Integração com sistemas de RH e outras plataformas corporativas.
- Sincronização de dados para evitar redundâncias.

#### 10. Relatórios e Análises

- Geração de relatórios sobre participação e progresso em treinamentos.
- Análise de dados para identificar áreas de melhoria.

#### Manutenção e Suporte

#### 11. Suporte Técnico

- Disponibilização de suporte técnico para usuários.
- Canal de comunicação para resolução de problemas e dúvidas.

### 12. Atualizações Regulares

Atualizações regulares do sistema para incluir novas funcionalidades e melhorias.

#### **Requisitos Funcionais Detalhados**

#### **Agenda de Treinamentos**

- Visualização mensal/semanal/diária da agenda.
- Filtro por tipo de treinamento, data e status de conclusão.
- Detalhes de cada sessão com link para participação (no caso de treinamentos online).

#### Registro de Participação

- Registro automático da participação em treinamentos online.
- Registro manual da participação em treinamentos presenciais.
- Indicadores de progresso individual e coletivo.

#### Seção de Compliance

- Lista de políticas, normas e regulamentos relevantes.
- Módulos interativos de treinamento em compliance.

#### Espaço de Onboarding

- Passos detalhados para a integração de novos funcionários.
- Checklist de tarefas a serem completadas durante o onboarding.
- Recursos e contatos úteis para novos funcionários.

#### Seção de Dúvidas Frequentes

- Categorias organizadas para fácil navegação.
- Pesquisa por palavras-chave para encontrar respostas rapidamente.
- Tutoriais em vídeo e documentos de ajuda.

# Planejamento de Uso de Software para a Solução de Gestão de Treinamento, Compliance e Onboarding

# Linguagens de Programação

Frontend: HTML5, CSS, BootstrapBackend: Java (Spring Boot).

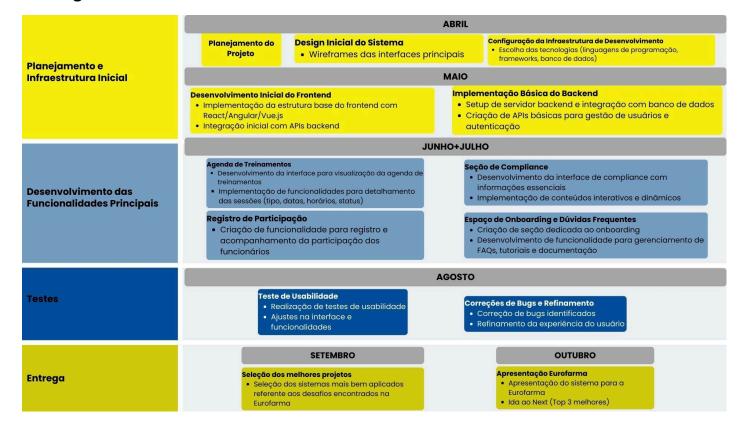
#### Banco de Dados

• Relacional: MySQL.

#### Conclusão

A solução, desenvolvida em Java com Spring Boot e tecnologias modernas para frontend, será eficiente, segura e escalável, proporcionando uma experiência de usuário positiva.

### Cronograma







Treinamentos

Dúvidas frequentes

Compliance

# Central de treinamentos

Concluído

I de abril

Boas práticas de T.I

I de abril

ITSM

# Dúvidas frequentes

#### Dúvida I

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis mollis nibh sit amet pulvinar faucibus.

#### Dúvida 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis mollis nibh sit amet pulvinar faucibus.

#### Dúvida 3

#### Dúvida 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis mollis nibh sit amet pulvinar faucibus.

# Dúvida 5

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis mollis nibh sit amet pulvinar faucibus.

# Dúvida 6

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis mollis nibh sit amet pulvinar faucibus.



**Treinamentos** 

Dúvidas frequentes • Compliance

# Compliance



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur



X Lorem ipsum dolor sit amet consectetur



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur

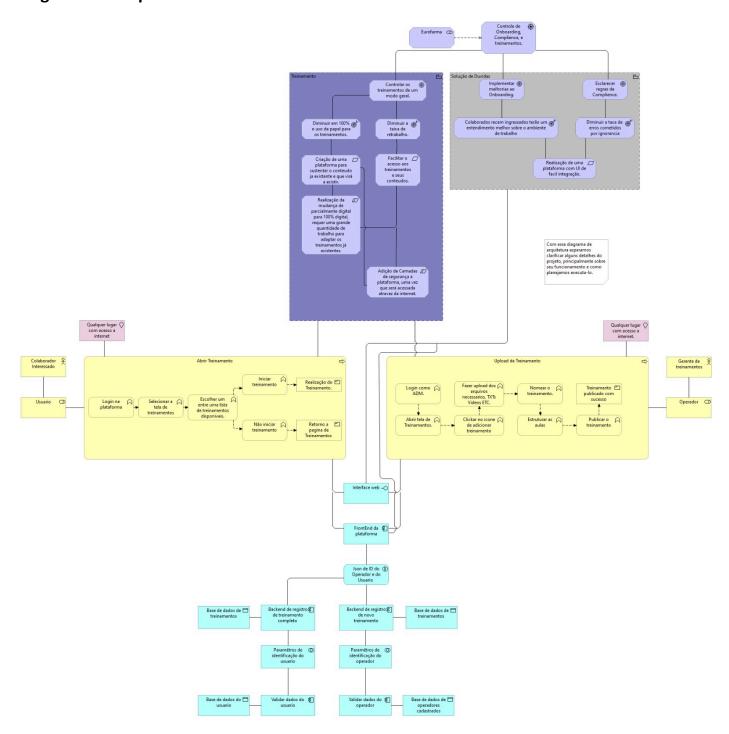


Lorem ipsum dolor sit amet consectetur

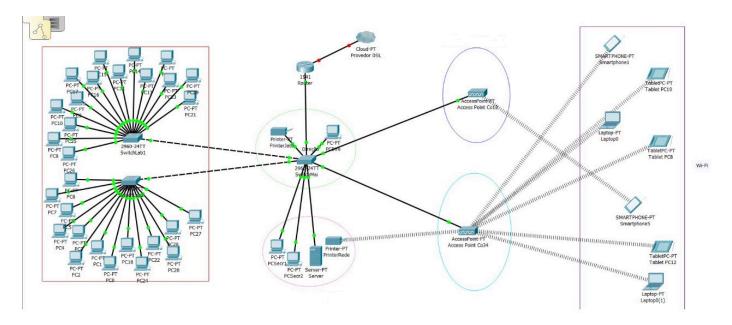


Lorem ipsum dolor sit amet consectetur

# Diagrama de arquitetura:



# **Redes:**



# Descrição Detalhada da Rede

# Visão Geral

A rede apresentada é uma arquitetura de rede local (LAN) complexa e bem organizada, projetada

para atender às necessidades de uma instituição, como uma universidade ou empresa. Esta rede é

composta por múltiplos segmentos, integrando dispositivos com e sem fio, garantindo alta conectividade, eficiência e acesso à internet. A rede é estruturada em torno de switches centrais,

roteadores e pontos de acesso, garantindo uma comunicação eficaz entre todos os dispositivos

conectados.

# Segmento 1: Laboratório de Computação

# SwitchLab1 (Cisco 2960-24TT):

Descrição: Um switch gerenciável de 24 portas que serve como o núcleo de conectividade para o

laboratório de computação.

**Dispositivos Conectados:** 

- PCs: 28 computadores pessoais (PC0 a PC27), utilizados para atividades educacionais e de pesquisa pelos alunos.

Função: Este segmento é dedicado ao suporte de atividades computacionais intensivas, permitindo

que os alunos acessem recursos de rede e realizem trabalhos colaborativos.

# Segmento 2: Administração e Serviços Centrais

# SwitchMai (Cisco 2960-24TT):

Descrição: Switch central que interconecta diversos dispositivos críticos da rede.

**Dispositivos Conectados:** 

- PCs de Secretariado: PCSecret1 e PCSecret2, usados para tarefas administrativas.
- Servidor: Server-PT Server, atuando como servidor principal da rede, hospedando aplicativos e

dados essenciais.

- Impressoras: PrinterRede e PrinterJato, fornecendo serviços de impressão para a rede.
- PC Principal: PCPrin, utilizado provavelmente para funções de gerenciamento de rede ou tarefas

administrativas importantes.

Função: Este switch centraliza a conectividade dos dispositivos administrativos e de serviços,

garantindo a disponibilidade de recursos essenciais para a operação da rede.

#### Conexão à Internet

# Router (Cisco 1941):

Descrição: Roteador que conecta a rede local ao provedor de serviços de internet (Cloud-PT Provedor DSL).

Função: Gerencia o tráfego de rede entre a LAN e a internet, garantindo acesso seguro e eficiente

aos recursos externos.

# Segmento 3: Rede Wi-Fi

**Access Points:** 

Access Point Co1 e Co34:

Descrição: Pontos de acesso sem fio que expandem a conectividade da rede para dispositivos

móveis.

**Dispositivos Conectados:** 

- Smartphones: Smartphone1 e Smartphone5.
- Tablets: Tablet PC10, Tablet PC8 e Tablet PC12.
- Laptops: Laptop0 e Laptop0(1).

Função: Fornecem conectividade Wi-Fi, permitindo a mobilidade e o acesso flexível aos recursos

da rede.

#### Desenho de Conectividade

Interconexões: O SwitchLab1 está conectado diretamente ao SwitchMai, que por sua vez está

conectado ao Router. Os Access Points também estão conectados ao SwitchMai, permitindo a

integração de dispositivos sem fio.

Segurança e Eficiência: A rede é projetada para isolar segmentos de tráfego, aumentar a segurança e otimizar a eficiência do tráfego de dados. O uso de switches gerenciáveis permite a

configuração de VLANs e outras políticas de gerenciamento de rede.

#### Conclusão

Esta rede demonstra um design robusto e eficiente, capaz de suportar uma grande quantidade de

dispositivos com diferentes requisitos de conectividade. A segmentação clara e a interconexão

eficiente garantem que os recursos sejam utilizados de maneira otimizada, oferecendo uma infraestrutura de rede resiliente e escalável. Este projeto atende perfeitamente às necessidades de

uma instituição educacional ou empresarial, promovendo a colaboração, o acesso à informação e a

eficiência operacional.