Projeto Integrado

Canal de denuncias



Autor:

**Rui Caetano, 81741**

Disciplina/Professor:

Projeto Integrado

Academia de Ensino Superior de Mafra, Clique para escolher uma data

Índice

[1 - Introdução 1](#_Toc125468432)

[2 - Desenvolvimento 2](#_Toc125468433)

[3 - Conclusões 4](#_Toc125468434)

[4 - Referências (Opcional) 5](#_Toc125468435)

[5 - Anexos (Opcional) 6](#_Toc125468436)

# Introdução

O Projeto integrado, é um projeto que reúne o leque de disciplinas lecionadas ao longo de todo o curso.

Este Projeto integrado consiste, no desenvolvimento de uma plataforma online onde pessoas, internas ou externas a uma empresa, podem denunciar casos diversos que presenteiem. Esta plataforma online irá correr numa máquina virtual. Para uma simulação do dia a dia, outra máquina virtual irá ser criada. Esta será um cliente que irá consultar a página web presente no servidor. Estas duas VM´s serão implementadas numa rede empresarial.

# Desenvolvimento

O desenvolvimento do canal de denuncias divide-se em 9 partes:

* Estudo da ideia;
* Desenvolvimento do Pré-Projeto;
* Rede empresarial;
* Máquinas Virtuais;
* Base de dados;
* Canal de Denuncias;
* Testes;
* Apresentação;

Estudo da ideia:

A ideia deste projeto, nasceu de uma necessidade imposta por lei, a empresas com mais de 50 colaboradores;

Desenvolvimento do Pré-Projeto:

O Pré-Projeto, é um resumo do todo que será o Canal de denuncias. É composto por dois documentos: um relatório em MS Word, e um MS Project.

Rede empresarial:

A rede empresarial, será repartida em 3 redes distintas, das quais temos a rede 1 para trabalhadores da empresa, a rede dois para pessoal externo e a rede 3 para o nosso servidor web.

No Cisco Packet Tracer, iremos utilizar os seguintes componentes de rede:

* 1 router;
* Rede 1;
  + 1 switch;
  + 1 servidor DNS;
  + 1 cliente;
* Rede 2;
  + 1 switch;
  + 1 access point;
  + 1 cliente;
* Rede 3;
  + 1 switch;
  + 1 servidor web;

Máquinas Virtuais:

As máquinas virtuais, são desenvolvidas usando o hyper-v.

A primeira máquina virtual será o Windows server 2019, onde vamos colocar o canal de denuncias. Nesta maquina virtual também vai existir uma base de dados, onde o canal de denuncias se irá ligar.

A outra maquina virtual é um Windows 11, que será o computador onde os clientes iram usar o canal de denuncias.

Base de dados:

A base de dados será utilizada para armazenar as denuncias feitas na plataforma online. Para tal usamos o sql management studio, que será o nosso SGBD. A base de dados será composta por uma tabela de armazenamento de denuncias e uma tabela de utilizadores.

Canal de denuncias:

O canal de denuncias irá ter duas partes:

* Cliente;
  + Página de apresentação;
  + Fazer denuncias;
  + Consultar denuncia;
    - Processo;
    - Detalhes;
  + Política de Privacidade;
  + Tratamento de dados;
* Administrador;
  + Dashboard;
  + Página de Denuncias (todas);
  + Página de Denuncia (uma);

Para alem destas páginas html, iremos ter as páginas css para alterar os estilos e as páginas php, para a ligação com a base de dados.

# Conclusões