

## **Semana 1 – 27 a 31 de Janeiro**

- Introdução ao FreeCAD.
- Trabalho no site da empresa em PHP.
- Instalação de uma máquina virtual com Debian.
- Clonagem do repositório da empresa na máquina virtual.
- Criação de symlinks entre os repositórios e as pastas da empresa.
- Início do trabalho com a máquina virtual no Proxmox.
- Utilização de VPN para aceder à rede da empresa e à máquina virtual no Proxmox.

## **Semana 2 – 3 a 7 de Fevereiro**

- Continuação do trabalho no site da empresa em PHP.
- Preparação de um novo escritório.
- Adaptação do software do servidor da empresa.
- Criação, gestão e manipulação de containers Linux.

## **Semana 3 – 10 a 14 de Fevereiro**

- Criação de um novo site para a empresa em Node.js puro sem qualquer tipo de dependência.
- Continuação da preparação do novo escritório.
- Configuração do Nextcloud num container LXC com bridge network na rede local.

## **Semana 4 – 17 a 21 de Fevereiro**

- Continuação da preparação de um novo site para a empresa em Node.js puro sem qualquer tipo de dependência.
- Desenvolvimento de um site para um cliente.
- Pesquisa de possíveis futuros cliente para a empresa.
- Configuração do Linphone num container LXC.

### **Semana 5 – 24 a 28 de Fevereiro**

- Continuação da preparação de um novo site para a empresa em Node.js puro sem qualquer tipo de dependência.
- Continuação da preparação do novo escritório.
- Adaptação do software do servidor da empresa

### **Semana 6 – 3 a 7 de Março**

- Continuação da preparação de um novo site para a empresa em Node.js puro sem qualquer tipo de dependência.

### **Semana 7 – 10 a 14 de Março**

- Continuação da preparação de um novo site para a empresa em Node.js puro sem qualquer tipo de dependência.

### **Semana 8 – 17 a 21 de Março**

- Pesquisa de futuros clientes para a empresa
- Pesquisa de possíveis concorrentes da empresa

### **Semana 9 – 24 a 28 de Março**

- Pesquisa de futuros clientes para a empresa
- Pesquisa de possíveis concorrentes da empresa
- Continuação da preparação de um novo site para a empresa em Node.js puro sem qualquer tipo de dependência.

### **Semana 10 – 31 de Março a 4 de Abril**

- Criação de um site para um cliente
- Continuação da preparação de um novo site para a empresa em Node.js puro sem qualquer tipo de dependência.

### **Semana 11 – 21 a 25 de Abril**

- Definição de requisitos para um novo site.
- Implementação de funcionalidades dinâmicas no site do cliente.
- Testes de responsividade e compatibilidade entre navegadores.

- Apoio na manutenção do site da empresa enquanto continua em desenvolvimento.

### **Semana 12 – 28 de Abril a 2 de Maio**

- Integração de formulários e validação no site do cliente.
- Correções com base no feedback direto do cliente.
- Continuação do desenvolvimento em Node.js e análise de segurança básica.

### **Semana 13 – 5 a 9 de Maio**

- Criação de instaladores em bash para os containers da empresa e as suas respetivas funções.

### **Semana 14 – 12 a 16 de Maio**

- Desenvolvimento de scripts em bash para automatizar a instalação do Vtiger, diferenciando os papéis de cliente e servidor.
- Início da criação de uma dashboard interna em Next.js para gestão dos projetos e containers.

### **Semana 15 – 19 a 23 de Maio**

- Continuação da criação de scripts de instalação automatizada em bash, desta vez para o sistema ZoneMinder.
- Separação clara dos papéis entre servidor de gravação e cliente de visualização em containers distintos.
- Criação de componentes da dashboard em Next.js.

### **Semana 16 – 26 a 30 de Maio**

- Criação de scripts bash para o Asterisk.
- Configuração de containers para simulação de ambiente real (comunicação VoIP interna).

### **Semana 17 – 2 a 6 de Junho**

- Continuação do desenvolvimento da dashboard em Next.js, com foco na autenticação e visualização em tempo real.

### **Semana 18 – 9 a 13 de Junho**

- Criação de formulários para uma landing page para um novo projeto da empresa.

### **Semana 19 – 16 a 18 de Junho**

- Organização dos ficheiros e backups finais dos projetos.
- Reunião final de estágio com os chefes da empresa para reavaliar todo o estágio.