**SÃO PAULO TECH SCHOOL**

Uma imagem contendo objeto, relógio

Descrição gerada automaticamente

**CENTRAL DE MONITORAMENTO DE HARDWARE -----**

**São Paulo**

**2023**

**EQUIPE**

**Gabriela Severino**

RA -01232130

**Luiz Fernando Meneses**

RA –01232046

**Nathalia Florencio**

RA -01232117

**Pedro H. Sousa**

RA –01232058

**Pedro Sarabando**

RA –01232010

**Yuri Suhetti**

RA –01232---

**SUMÁRIO**

CONTEXTO........................................................................................................................4

JUSTIFICATIVA...................................................................................................................9

OBJETIVOS......................................................................................................................10

ESCOPO...........................................................................................................................11

PRODUCT BACKLOG........................................................................................................14

SPRINT BACKLOG............................................................................................................14

**Contexto**

O home office e produtividade é uma combinação bem desafiadora e que precisam andar lado a lado. O lado positivo é o conforto já o negativo é a dificuldade em criar rotina e saber separar o que trabalhar em casa é diferente de estar em casa, que demanda organização e priorização para as demandas do trabalho.

A final o que é produtividade? Produtividade é um termo uado para medir a eficiência de um indivíduo, sua eficácia. Existem várias formas de medir a produtividade, como o tempo necessário para concluir uma tarefa e o que realmente foi utilizado pelo colaborador, resultados obtidos e eficiência no uso de recursos adequados da tecnologia.

Uma pesquisa da *Fundação Getúlio Vargas (FGV)*, mostra a percepção das empresas brasileiro com o aumento gradativo da produtividade no home office.

**Proporção de empresas que adotaram o trabalho remoto ou regime de home office na pandemia e atualmente (%)**

Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente  
Fonte: FGV IBRE

**Aumento médio da produtividade dos colaboradores com o trabalho remoto ou home office (%)**

**Gráfico, Gráfico de barras

Descrição gerada automaticamente**  
Fonte: FGV IBRE

O trabalho remoto desenvolve a autonomia, mas também é necessário ter muita responsabilidade, pois isso implica diretamente no desempenha individual e organizacional. Há muitos profissionais que se sentem mais confortáveis em realizar suas atividades em casa, outros já expressão mais dificuldades, mas o ideal é encontrar o equilíbrio.

Trabalhar em casa pode ser o vilão da produtividade, pode resultar na ausência de separação da vida profissional do pessoal, distrações, falta de um ambiente adequado, tarefas realizadas em horário de trabalho, tudo impulsionando para que a produtividade caia gradativamente.

Pensando em todos esses fatores e no aumento da produtividade de cada profissional, a final se o individual for produtivo o coletivo também será, pensando em como mitigar isso a Noctoramento desenvolveu um software de monitoramento de computador que visa com isso aumentar a produtividade dos colaboradores, mesmo que seja impossível uma produtividade de 100%, o intuito é que ela fique acima da média, prevenção de vazamento de informações, avaliação de desempenho e aumento da eficiência.

O profissional assim que contratado deverá ser informado sobre as regras e diretrizes, para estarem cientes sobre as políticas adotadas e consequências. Importante ressaltar que o monitoramento só será feito em máquinas fornecidas pela empresa.

O monitoramento será feito em tempo real e terá relatórios do sistema mais utilizado em um determinado período através das janelas do sistema. Em tempo real terá três gráficos na área de dashboards, informando a quantidade de uso do HD, Memória e Disco.

**Justificativa**

Otimizar o trabalho remoto, garantindo o funcionamento das máquinas e a melhora no desempenho e aprendizado do colaborador em 80%.

**Objetivos**

O projeto tem como principal objetivo assegurar o funcionamento ideal das máquinas dos funcionários em regime de home office, possibilitando a realização eficiente de suas atividades diárias. Será implementado um sistema de monitoramento abrangente para capturar dados sobre o estado operacional das máquinas, incluindo problemas técnicos e desempenho do sistema. Métricas claras serão estabelecidas para avaliar o desempenho das máquinas, tempo de inatividade e questões técnicas, além do registro do progresso técnico dos colaboradores para análise ao longo do tempo. Serão utilizadas ferramentas de monitoramento acessíveis e compatíveis com a infraestrutura existente da empresa, com critérios realistas e alcançáveis para promover uma abordagem equilibrada e eficaz. Reconhece-se a importância do monitoramento das máquinas dos funcionários remotos para garantir eficiência operacional e desenvolvimento técnico contínuo da equipe. Um cronograma claro será estabelecido para a implementação do sistema de monitoramento, visando conclusão em três meses, com avaliações regulares do desempenho e desenvolvimento técnico dos colaboradores a cada trimestre. O objetivo é criar um ambiente de trabalho remoto mais eficiente e produtivo, promovendo o crescimento e desenvolvimento contínuo dos colaboradores para o sucesso global da empresa.

**Escopo**

- Descrição resumida do projeto: Desenvolver um website institucional contendo área de cadastro, login do usuário, calculadora e com aplicação web integrada para monitoramento das métricas de temperatura e umidade do transporte e armazenamento de termolábeis captadas através de sensores e arduinos, sendo registradas em um banco de dados que deverá ser integrado com uma tela de dashboards para análise das variações dos registros obtidos e com alertas acionados em situações críticas de temperatura e umidade.

• Responsáveis/Equipe do Projeto:

- Caio Araruna

- Gabriel Gonçalves

- Gabriela Severino

- Hosana Flores

- Nathalia Florêncio

- Samarah Costa.

• Partes Interessadas:

- Farmacêuticos

- Indústrias Farmacêuticas

- Transportadora de Medicamentos

- Hospitais

- Clínicas

- Órgãos da Saúde.

• Recursos Necessários:

- 1 Gestor de projeto

- 1 Desenvolvedor Back-end

- 1 Desenvolvedor Front-end

- 1 Gestor de Banco de Dados

- Desenvolvedores web para criação do site

- 1 Equipe de instalação de sensores

- Sensores de temperatura

- Sensores de umidade

- Arduinos para a transmissão de dados

- Serviço de hospedagem online.

- Resultados esperados: Redução de 70% das perdas, sendo 50% nos transportes e 20% nos armazenamentos, redução de 25% em gastos da empresa.

- Macro Cronograma – Total de 95 dias:

O projeto será feito do dia 25 de Agosto até 27 Novembro.

• Planejamento e Preparação (8 dias):

- Definição do projeto

- Definição da equipe de projeto

- Levantamento de recursos necessários ao projeto

- Estabelecimento da documentação

- Aprovação do Plano de Projeto.

• Levantamento de Requisitos (10 dias):

- Coleta de requisitos do cliente através do P.O

- Plano de ação aplicado e construído pelo Scrum Master.

• Projeto e Desenvolvimento (60 dias):

- Desenvolvimento do site institucional

- Desenvolvimento do banco de dados para o armazenamento dos dados registrados pelos sensores

- Desenvolvimento da tela de dashboard

- Integração do banco de dados aos sensores e site.

• Teste e homologação (7 dias):

- Últimos testes antes de validar o website como finalizado.

• Implantação (3 dias):

- Instalação dos sensores.

• Monitoramento e Ajustes (5 dias):

- Monitoramento da temperatura e umidade nos armazéns

- Monitoramento da temperatura e umidade nos transportes

- Ajustes de Limiares e Notificações

- Acompanhamento e Otimização.

• Encerramento (2 dias):

- Website com solução IoT finalizadas

- Feedback do cliente com a experiência do sistema implantado.

**Product Backlog**

**Sprint Backlog**