

## JUSTIFICATIVAS Passado

- Aquisição de novos equipamentos para a central de água gelada do SENAI CIMATEC;
- Necessidade de elaboração de um plano de manutenção para as torres de resfriamento.

## PRODUTO

- Plano de manutenção pronto para ser executado nas novas torres de resfriamento do SENAI CIMATEC.

## OBJ SMART

Atualização e/ou elaboração de um plano de manutenção para as novas torres de resfriamento da Central de Água Gelada da unidade do SENAI CIMATEC da Orlando Gomes, no período de 7 meses.

## BENEFÍCIOS Futuro

- Maior disponibilidade e confiabilidade da torre de resfriamento;
- Plano de manutenção detalhado para as futuras manutenções das torres de resfriamento;
- Otimização de recursos humanos e materiais;
- Paradas de manutenções programadas;
- Diminuir a necessidade de manutenções corretivas.

## REQUISITOS

### Funcionais:

- Lista detalhada de todos os componentes que fazem parte das torres de resfriamento;
- Análise de riscos do sistema (FMEA) ou Matriz de Criticidade;
- Planejamento da rotina de manutenção com datas;
- Mapeamento dos serviços e procedimentos para cada equipamento.

### Não funcionais:

- Reuniões semanais de acompanhamento da equipe;
- Reuniões quinzenais de acompanhamento do orientador;
- Reuniões mensais de acompanhamento com o cliente.

### Exclusões específicas:

- As atividades de manutenção não serão executadas pela equipe.

## STAKEHOLDERS EXTERNOS & Fatores externos

- Centro Universitário SENAI CIMATEC;
- Fabricante das máquinas e equipamentos;
- Alunos e funcionários do SENAI CIMATEC.
- Núcleo de manutenção interna do SENAI CIMATEC

## EQUIPE

- Fernando Isaías Oliveira dos Santos;
- Lucas Braga Carneiro;
- Rafaela Gonçalves de Almeida;
- Victor Hugo Farias (GP);
- Vinicius Moura Nascimento.

## RESTRIÇÕES

- O plano de manutenção é exclusivo para as torres de resfriamento, não para todo o sistema de resfriamento.

## PREMISSAS

- Disponibilização dos dados técnicos referentes a torre de resfriamento pelo SENAI CIMATEC;
- Disponibilização de dados referentes a manutenções anteriores e planos de manutenção existentes das novas torres de resfriamento do SENAI CIMATEC;
- Permissão de acesso às instalações das torres de resfriamento.
- Disponibilidade dos funcionários do SENAI CIMATEC para suporte técnico e acompanhamento da equipe.

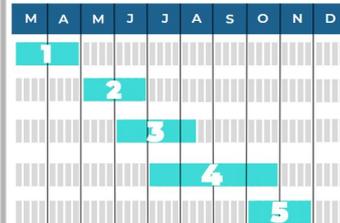
## GRUPO DE ENTREGAS

- 1- Prospecção;
- 2 - Planejamento;
- 3 - Projeto Conceitual;
- 4 - Projeto Detalhado;
- 5 - Encerramento.

## RISCOS

- Falta de disponibilidade de equipe técnica para acompanhamento em visitas;
- Dificuldade de encontrar os documentos necessários em tempo hábil;
- Falta de disponibilidade de acompanhamento do projeto em reuniões.

## LINHA DO TEMPO



## \$\$\$ CUSTOS

- Não haverá custos envolvidos no projeto