

**RELATÓRIO DO DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES
DIP 2023-2 SPRINT 1.**

EQUIPE

Nome da equipe	Avante 4.0 v2
Product Owner	Leandro de O. Balieiro
Scrum Master	Antonio Carlos da Silva
Scrum Team	Enzo B. C. Montenegro
Scrum Team	Romeu A. M. Filho

STAKEHOLDERS

Clientes	Sr. Alfred Makoto kabayama
Especialistas	Sr. Santiago Martin Lugone

OBJETIVO DO PROJETO

Criar um sistema que controle acesso e lotação do ambiente no Laboratório de Manufatura Avançada.

JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Apresentar como atividade para o DIP 2023 MAV – 2º semestre

ESCOPO DO PROJETO

O sistema de controle de acesso da Avante 4.0 v2 é aplicável as atividades relacionadas ao acesso e quantidade de pessoas no interior do laboratório MAV, incluindo mostrador digital (display ou matriz de leds) informando acesso permitido ou negado.
O sistema pode possuir ainda aviso sonoro em caso de incêndio e desligamento automático das luzes após saída da última pessoa do ambiente.

ESCOPO DO PRODUTO

O sistema de controle de acesso será inicialmente uma prova de conceito (placa de prototipagem), com utilização dos hardwares e softwares necessários.

E está em acordo com a ABNT NBR ISO 10008, que informa e capacita o empresário a implementar esse tipo de empreendimento.

REQUISITOS DO PROJETO

- ❖ Equipe possuir conhecimentos básicos na utilização das ferramentas e tecnologias que serão utilizadas.
- ❖ Contar com hardwares e softwares eficientes;
- ❖ Tempo hábil para a conclusão;

TECNOLOGIAS UTILIZADAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA SOLUÇÃO

Administrativas: Canvas, Mapa da Empatia, Matriz de Swot e Smart.

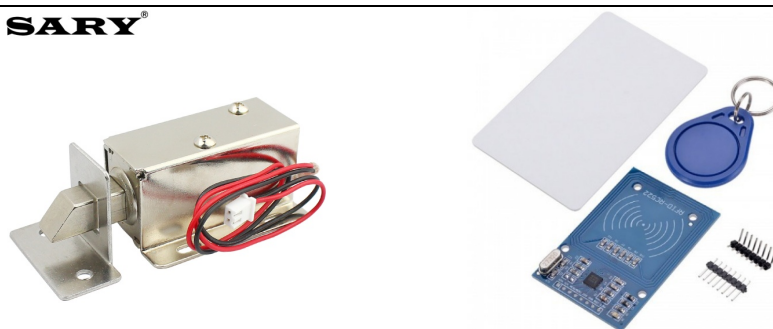
Softwares: TinkerCad, Simul IDE, Catia, MultiSim, IDE Arduino e Git Hub.

Hardwares: Microprocessador, proto board, sensor, leitor de cartão (RFID).

CRITÉRIOS DE SUCESSO

- ❖ Possuir fundos (R\$) suficiente para aquisição de insumos (~ R\$ 500,00);
- ❖ Integrantes da equipe ter conhecimento quanto as ferramentas para desenvolvimento do objetivo, a saber: eletrônica, programação, desenho, administração, conhecer os hardwares e softwares que serão utilizados;
- ❖ Agregar valores ambientais e/ou sociais;
- ❖ Preço competitivo;
- ❖ Margem mínima de lucro;
- ❖ Qualidade antes, durante e pós venda;
- ❖ Satisfação plena do cliente.

SARY®



CRONOGRAMA

Responsável	07 a 18/Agosto
Todos	Apresentação do descritivo do projeto a ser desenvolvido; formação da equipe e entendimento do problema.
	22 a 31 /Agosto
Equipe	Formação da equipe: nome da equipe; integrantes da equipe; Link do Git Hub.

	04 a 10 / Setembro
Antônio	Elaborar estratégias para atingir os objetivos (relatório, hardwares, softwares, delegar responsabilidades aos integrantes da equipe).
Enzo	Elaborar apresentação para o 1º Sprint.
Leandro	Elaborar questionário para o primeiro contato com cliente.
Romeu	Levantamento de preços dos itens para a prova de conceito.
	11 / Setembro
Equipe	Pré apresentação 1º Sprint

LINK DO REPOSITÓRIO DE DOCUMENTOS



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[HTTPS://SEBRAE.COM.BR/SITES/PORTALSEBRAE/ARTIGOS](https://sebrae.com.br/sites/portalsebrae/artigos)

[HTTPS://SCOPI.COM.BR/BLOG/FERRAMENTAS-PLANEJAMENTO-ESTRATEGICO](https://scopi.com.br/blog/ferramentas-planejamento-estrategico)

[HTTPS://PT.ITPEDIA.NL/2018/02/26/WAT-IS-RFID-EN-HOE-WORDT-HET-TOEGEPAST/](https://pt.itpedia.nl/2018/02/26/wat-is-rfid-en-hoe-wordt-het-toegepast/)