



INTEGRAÇÃO-ÁREA DA INDÚSTRIA

IDEATHON

ELETROMECAÂNICA

ELETRÔNICA

2º / 2021

GRUPO 1

Apresentação

RUPO

Membros do Grupo:

- Alana Giovana
- Eduardo Maria
- Felipe Papp
- Gabriel Moreno
- Giovanna Andrade
- Vinicius Roberto

Sistema RFID/ Sistema Automatizado de Chamada

The background of the slide features a hand holding a smartphone in the center. Surrounding the phone are several circular icons connected by a faint, light-blue line, suggesting a network or system architecture. The icons include a server rack, a satellite, a smartphone, a person, a camera, a speech bubble, a document, and a telephone. The overall theme is technology and automation.

POR QUÊ?

1. Interfone;
2. Piso tátil;
3. Catraca;
4. Sprinklers;
5. Sistema RFID / Sistema Automatizado de Chamada.

2021

Critérios

Critérios	INTERFONE	PISO TÁTIL	CATRACA	SPRINKLERS	Sistema RFID / Sistema Automatizado de Chamada
Orçamento	BOM	INTERMEDIÁRIO	RUIM	RUIM	BOM
Necessidade	RUIM	BOM	INTERMEDIÁRIO	BOM	INTERMEDIÁRIO
Infraestrutura	BOM	BOM	RUIM	INTERMEDIÁRIO	BOM
Praticidade	BOM	BOM	RUIM	INTERMEDIÁRIO	BOM
Tempo de execução	BOM	BOM	RUIM	RUIM	BOM

Lista de Critérios

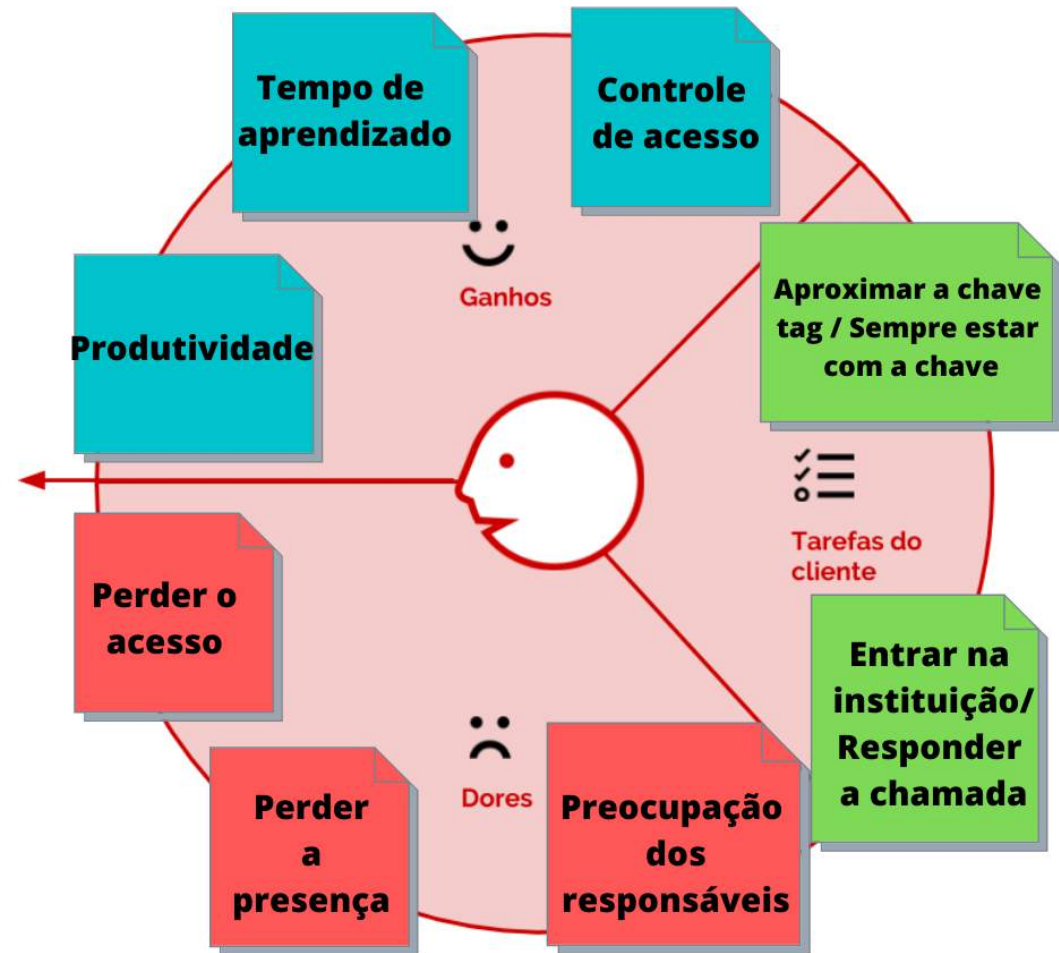
RUPO

Sistema RFID / Sistema Automatizado de Chamada

Proposta de Valor



Perfil do Cliente



proposta de valor



INTEGRAÇÃO-ÁREA DA INDÚSTRIA

IDEATHON

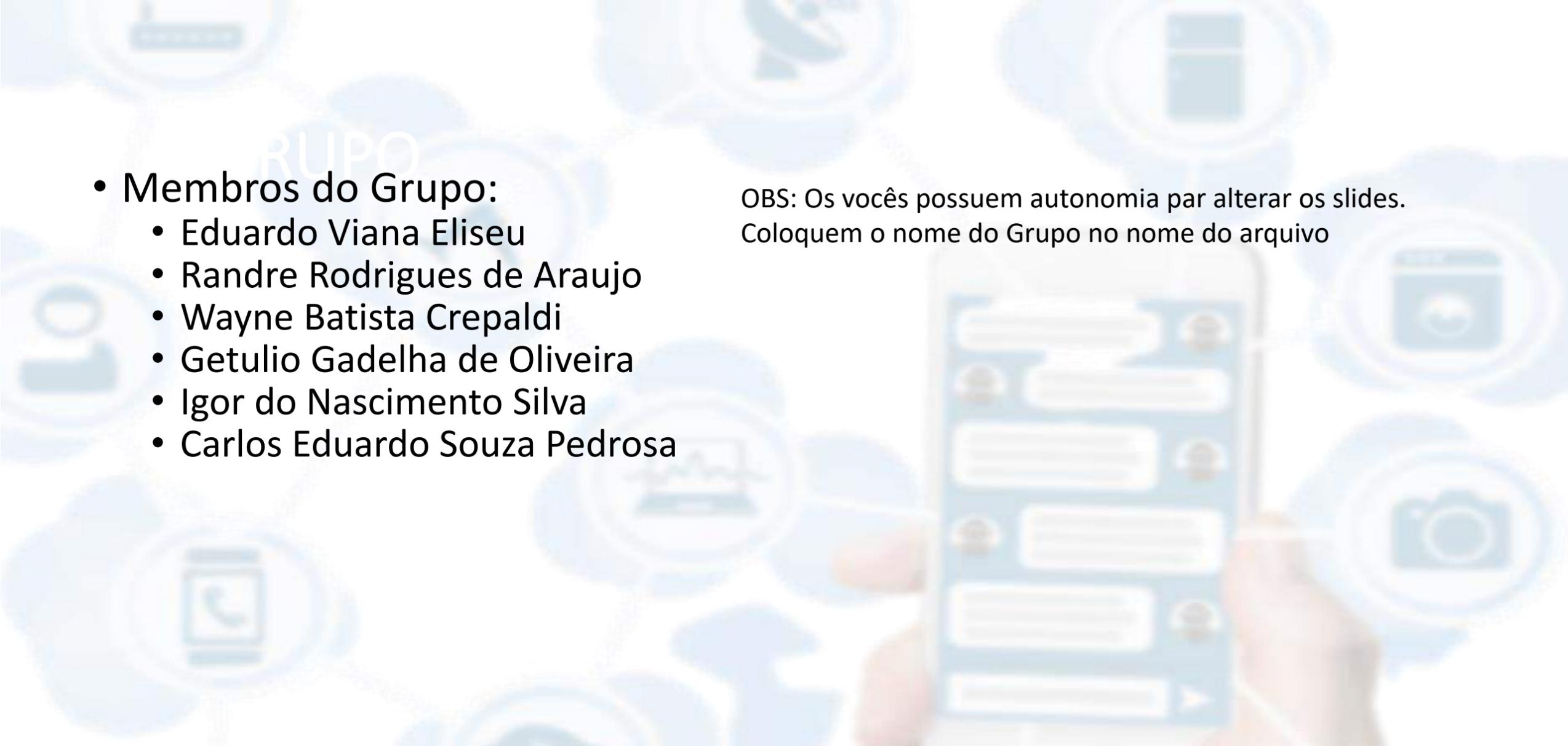
ELETROMECAÂNICA

ELETRÔNICA

2º / 2021

Grupo 2

Apresentação

The background of the slide features a light blue pattern of various icons, including a smartphone, a camera, a person, a gear, and a document. A hand is shown holding a smartphone in the center-right, displaying a messaging app interface with text bubbles and profile pictures. The word 'GRUPO' is faintly visible in the upper left area.

- **Membros do Grupo:**

- Eduardo Viana Eliseu
- Randre Rodrigues de Araujo
- Wayne Batista Crepaldi
- Getulio Gadelha de Oliveira
- Igor do Nascimento Silva
- Carlos Eduardo Souza Pedrosa

OBS: Os vocês possuem autonomia par alterar os slides.
Coloquem o nome do Grupo no nome do arquivo

segurança eletrônica:

1-CATRACAS , CRACHAS PARA IDENTIFICAÇÃO

**2-CAMERAS EM TODAS AS DEPENDENCIAS DA ESCOLA , CFTV
UMA CENTRAL DE MONITORAMENTO**

Acessibilidade:

3-Cobertura na rampa para cadeirantes

**4-Aulas com legendas Close-Caption (CC) em quadro eletrônico
para estudantes com deficiência auditiva.**

Automação:

5- chamada por meio de biometria

Critérios

Exequibilidade

Praticabilidade

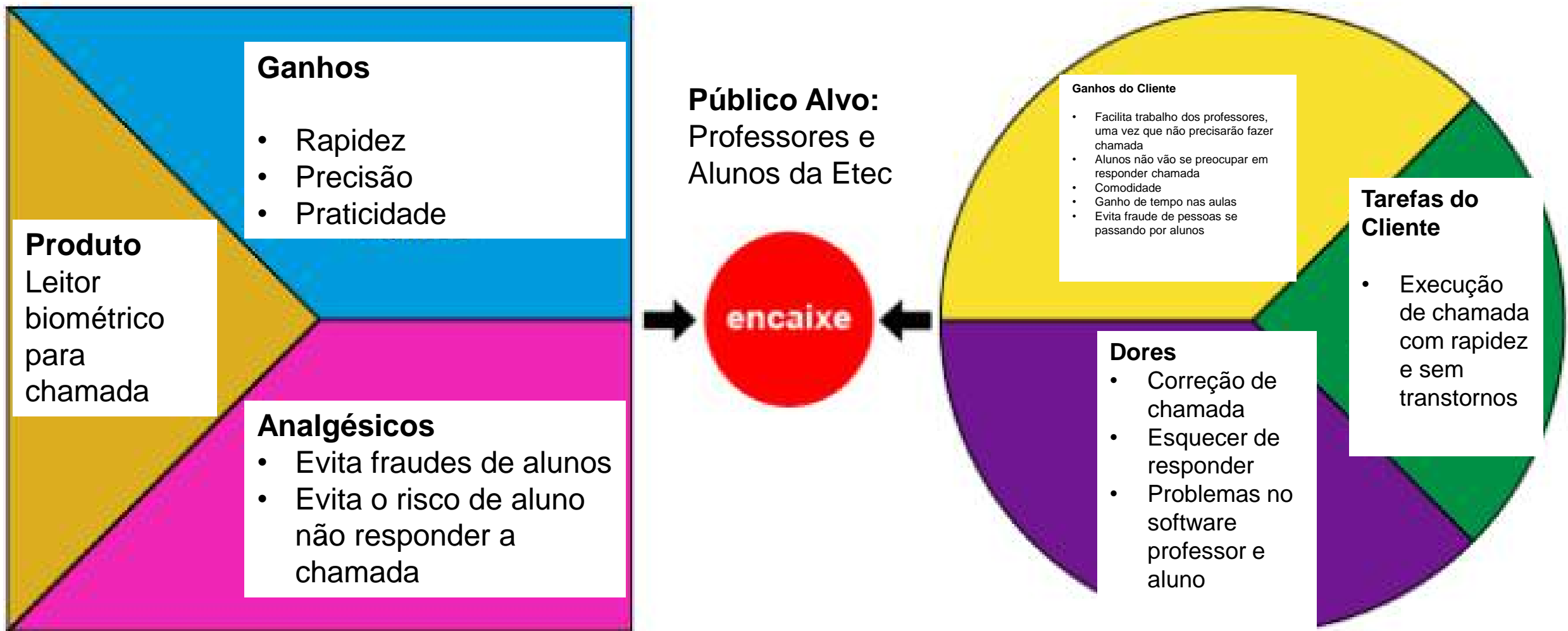
Desejabilidade





Projeto escolhido Leitor Biometrico





proposta de valor

IDEATHON

Grupo 3

Membros do Grupo

Nome: Renan Oliveira Gonçalves

**Nome: Juan Martins dos Santos do
Nascimento**

Nome: Rogerio Fernando Bartolomeu

Nome: Fabio Ubiratan Jorge da Silva

Nome: Mizael Dias de Araújo

Projeto Escolhido

Itens de Segurança

5 Ideias

- Piso Tátil
- Armário Para Deixar o Material do Curso
- Biblioteca Online
- Uso Obrigatório de EPI
- Troca Constante dos Eletrônicos da Escola

Proposta de Valor

- **Piso Tátil:** Esse Material não esquentar e não escorrega, é mais seguro que o piso de cerâmica.
- **Corrimão:** Tem como diferencial sua característica anticorrosivo e fácil instalação mesmo em áreas externas.
- **Rampa:** Tem baixo custo e oferece livre acesso a pessoas com mobilidade.

Lista de Critérios

- Confiabilidade
- Praticidade
- Conforto
- Segurança





INTEGRAÇÃO-ÁREA DA INDÚSTRIA

IDEATHON

Click to add text

ELETROMECAÂNICA

ELETRÔNICA

2º / 2021

IDEAÇÃO E
PROTOTIPAGEM

Membros do Grupo 4

- Aline Assis Costa
- Andriel Vitor
- Erick Moura
- Mateus Alves
- Guilherme S.

Sgurança Eletronica

1-Detector de metal

2-Chaveiro de
indentificação

3-Detector de incêndio

4-Cameras de varredura
facial

5-Portas com trancas
elétricas

POR QUÊ?

Varredura Facial

O QUE É?

Câmeras 360 capazes de fazer uma varredura facial identificando alunos, professores. E localizando desconhecidos.

COMO USAR?

As câmeras seriam instaladas na entrada e nos corredores tendo acesso as fotos dos alunos e professores identificando assim quem não faz parte da unidade.

QUANDO USAR?

A todo momento, durante o dia as câmeras teriam um vigia e durante a noite elas apenas gravariam tudo.

CUSTO?

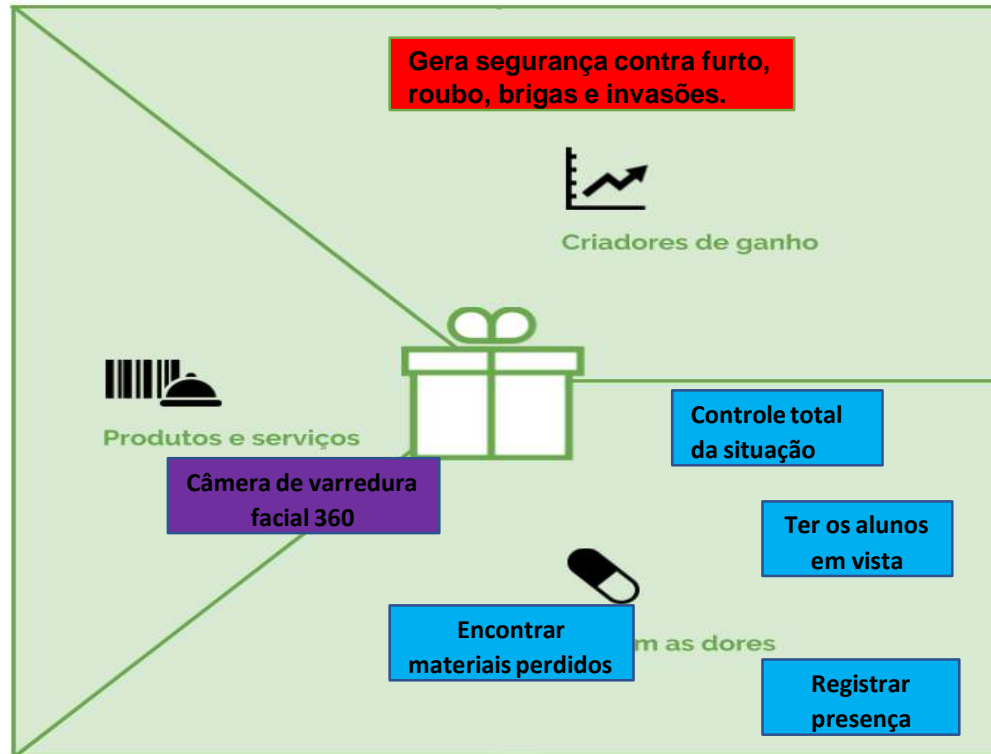
R\$: 408,00

IDÉIA 3

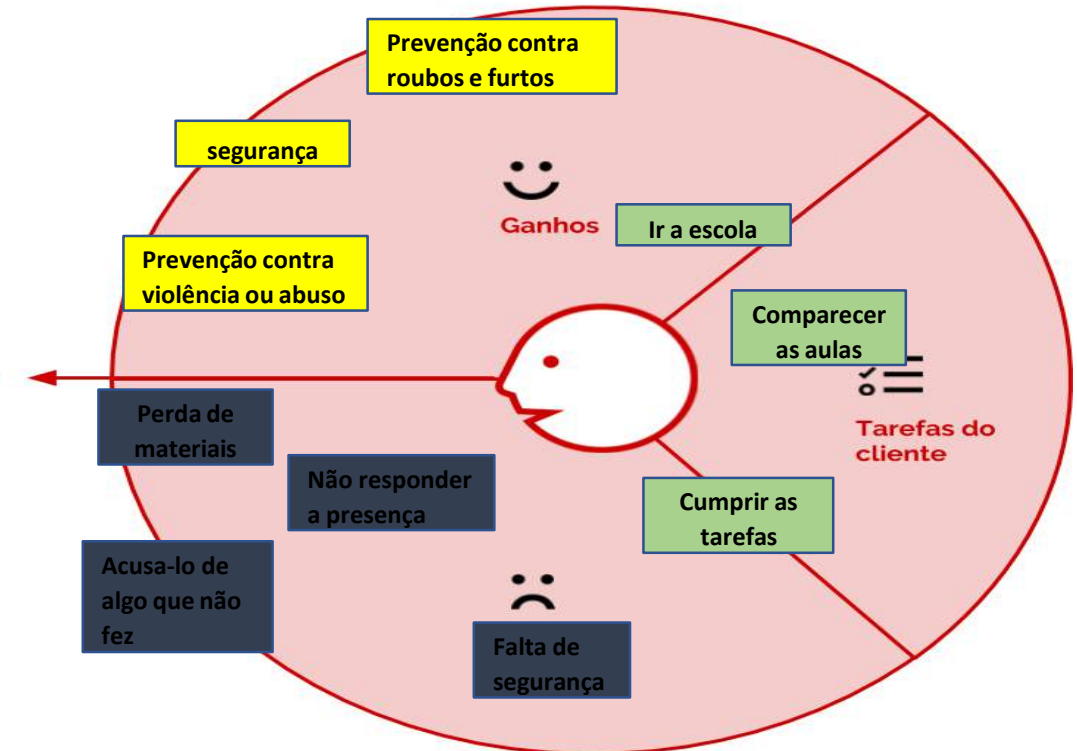
La PERSONA

Comprador: Gabriel Oliveira. 17 anos. É uma pessoa muito organizada em tudo que faz, no entanto, perde as coisas facilmente. No momento ele está trabalhando em um restaurante e estudando. Mora com seus pais e irmãos, é um pouco preguiçoso o que atrapalha muito em seus estudos e para fazer novos amigos é bem difícil por conta de sua timidez, mas com tempo vai se soltando.

Proposta de Valor



Perfil do Cliente





INTEGRAÇÃO-ÁREA DA INDÚSTRIA

IDEATHON

ELETROMECAÂNICA

ELETRÔNICA

2º / 2021

GRUPO

05

Apresentação

Tema escolhido: Acessibilidade

- **Membros do Grupo:**
 - Victor Pereira
 - Vittor Maciel
 - Uanderson Lima
 - Josimara Aparecida
 - Thomas Varilli
 - Gustavo Henrique

POR QUÊ?

Listas com 5 ideias

1. Rampas fora e dentro do prédio escolar
2. Piso tátil
3. Sinaleira de emergência no banheiro
4. Faixa de sinalização
5. Faixa anti derrapante nas escadas e rampas

Listas com 5 ideias
















1. Rampas fora e dentro do prédio escolar

2. Piso tátil

3. Sinaleira de emergência no banheiro

4. Faixa de sinalização

5. Faixa anti derrapante nas escadas e rampas

Viabilidade	Praticabilidade	Desejabilidade
		
		
		
		
		

RUBO

Projeto escolhido:

**Faixa anti derrapante nas escadas e
rampas**

Vendedor



Cliente



proposta de valor



INTEGRAÇÃO-ÁREA DA INDÚSTRIA

IDEATHON

ELETROMECAÂNICA

ELETRÔNICA

2º / 2021

GRUPO 6

Apresentação

GRUPO

Tema: Segurança

Membros do Grupo: 6

Gabriel Ribeiro

Júlio Henrique

Moisés Melo

Paula Fernanda

Paulo Henrique

Thiago Martins

Vanderlei Cesário

OR QU

botão do panico
para emergências
tais como
medicas
policiais
bombeiro

Implementar
Ronda escolar
privada

entrada privativa para
os funcionários da
escola e visitantes

4-detectores de
incêndio

2- reforçar os portões

- Terceira Lista – 5 Idéias

Critérios norteadores	Botão de pânico para emergência tais como médicas, policiais e bombeiros	Reforçar os portões	Entrada privativa para os funcionários da escola e visitantes	Detectores de incêndio	Implementação de Ronda Escolar privada
Financeiro (10.000,00)	✓	✓	✓	✓	✓
Viabilidade	✓	✓	✓	✓	✓
Desejável	✓	✓	X	✓	✓
Prático	X	X	X	X	✓
Tempo	X	X	X	X	✓
Mão de obra	X	X	X	X	X

Lista de Critérios

Projeto escolhido:

- **Segurança Escolar:**

Ter rondas escolares em torno da unidade aumentando a segurança ao retorno para a casa.

Maria Kathryn
23 anos

Sentimento de
segurança da
Maria

Segurança
escolar para
fazer rondas
entorno da
escola para
trazer mais
segurança

Folgas e alguns
dias de
descontração
para poder fugir
dos estresses
diarios

Trocar transporte
publico por um
uber ou ir de
carona com algum
colega de classe
para não ter
problemas com
transporte.

Ir embora
acompanhada
de algum
colega de
classe ou da
escola

encaixe

Trocar de
carreira

Tem que
percorrer o
caminho da
escola a pé
sozinha

Preocupação
em pegar o
transporte
publico a
noite

Mais
conhecime
nto em
outra área
de estudo

Estuda
muito
pesado

Estresse e
cansaço por
cuidar de
crianças e
fazer bolos

Melhorar
o ganho
financeiro

Trabalha
de Babá

Estuda
Eletrônica
de noite
na etec

Faz bolo de
pote para
complementar
a renda

proposta de valor



INTEGRAÇÃO-ÁREA DA INDÚSTRIA

IDEATHON

ELETROMECAÂNICA

ELETRÔNICA

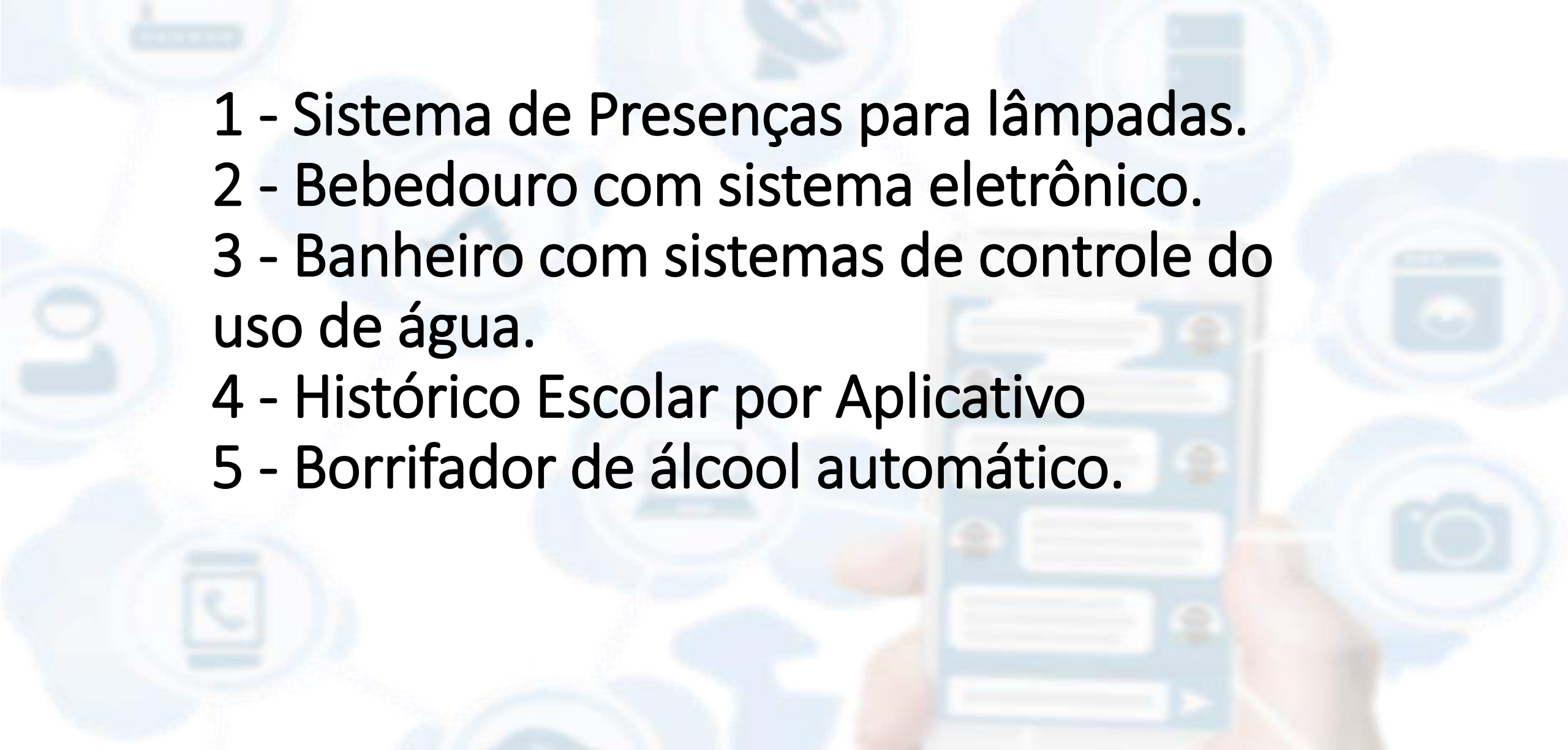
2º / 2021

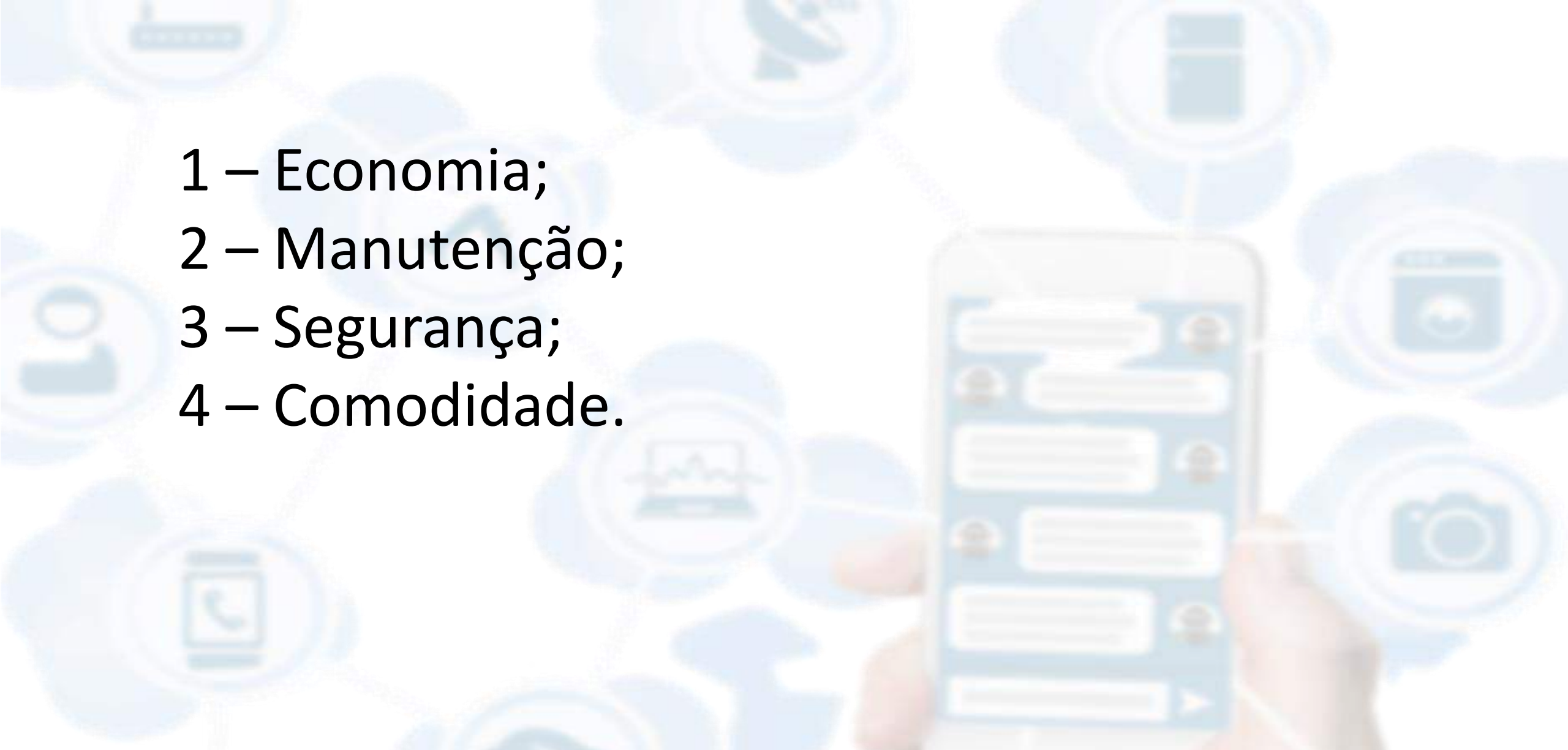
GRUPO 7

Apresentação

- **Membros do Grupo:**
 - Igor Farias Rodrigues 3L
 - Caio Pereira Ferreira 3L
 - Vagner José Oliveira 2M
- Charles da Silva Piedade 1L
- Adriano Manoel Da Silva 1M

Tema escolhido: AUTOMAÇÃO

- 
- 1 - Sistema de Presenças para lâmpadas.
 - 2 - Bebedouro com sistema eletrônico.
 - 3 - Banheiro com sistemas de controle do uso de água.
 - 4 - Histórico Escolar por Aplicativo
 - 5 - Borrifador de álcool automático.

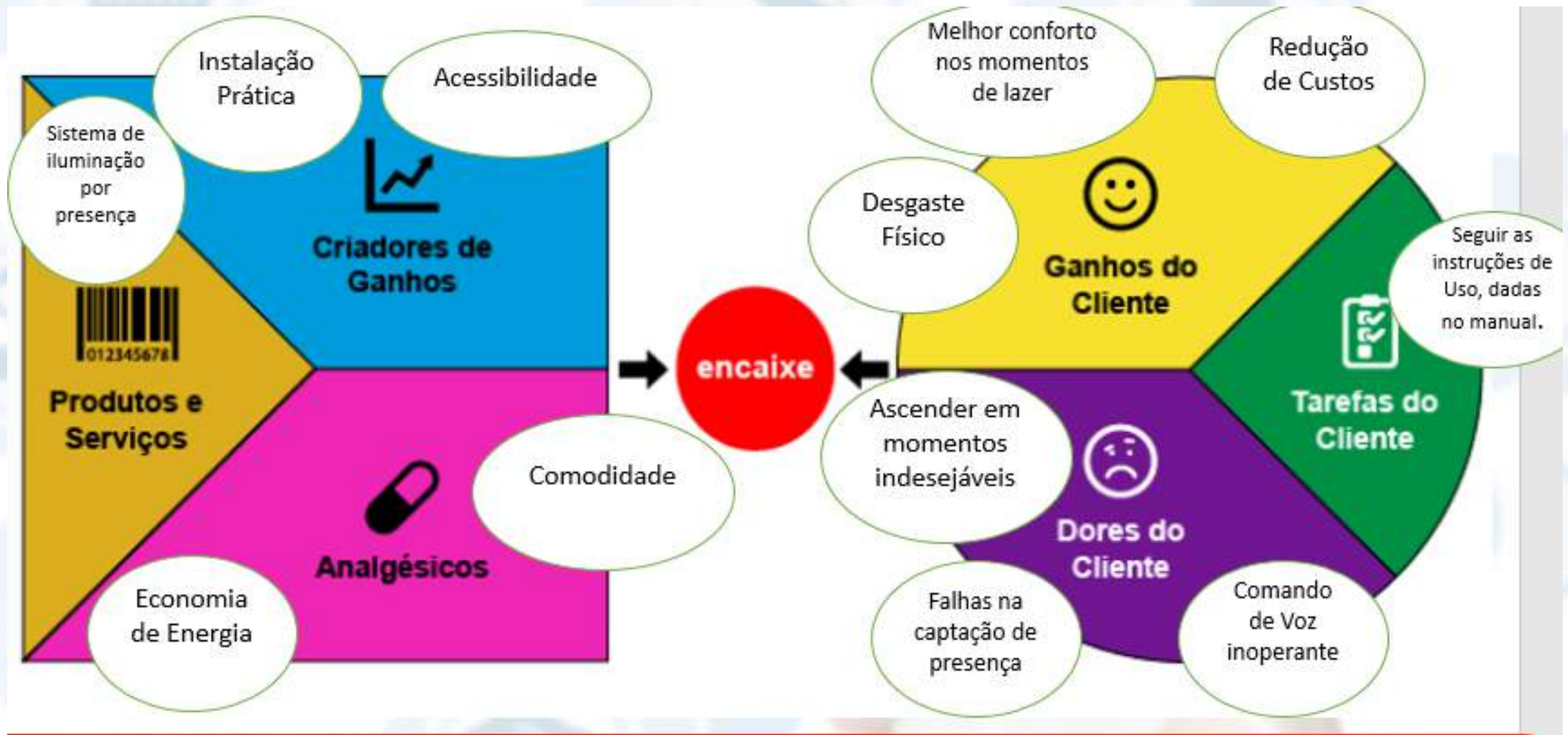
- 
- 1 – Economia;
 - 2 – Manutenção;
 - 3 – Segurança;
 - 4 – Comodidade.

The background features a network of blue icons connected by lines, including a person, a smartphone, a camera, and a document. A hand is holding a smartphone in the center, displaying a messaging app interface. The bottom of the image has a solid red bar.

GRUPO

Projeto escolhido:

Sistema de presença para lâmpadas.



proposta de valor



INTEGRAÇÃO-ÁREA DA INDÚSTRIA

IDEATHON

ELETROMECAÂNICA

ELETRÔNICA

2º / 2021

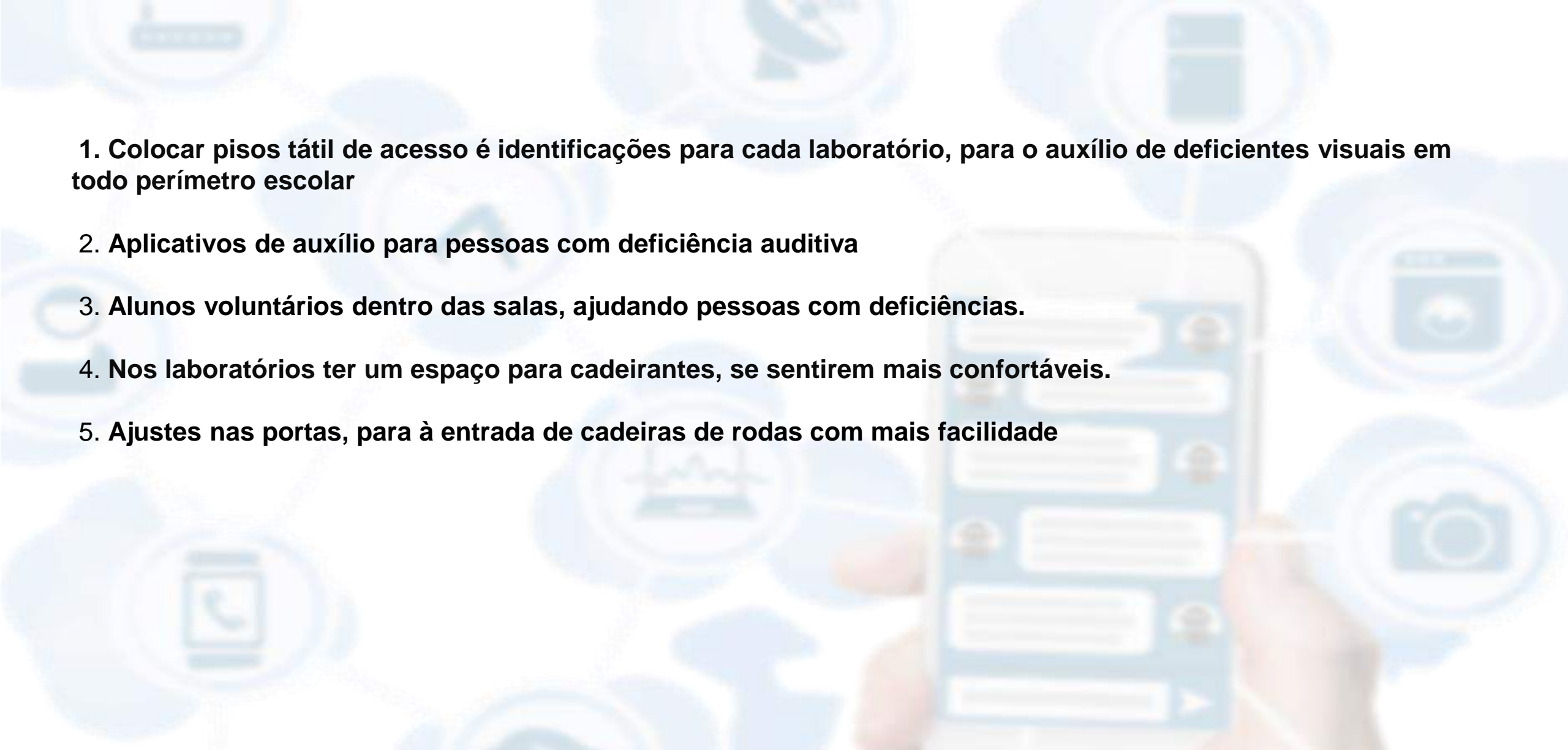
GRUPO 8

Apresentação

- **Membros do Grupo:**
- **Davi Jesus**
- **Eduardo Felipe**
- **Micheli Brasil Cardoso da silva**
- **Ronaldo Neudl**

**Tema escolhido:
Acessibilidade**



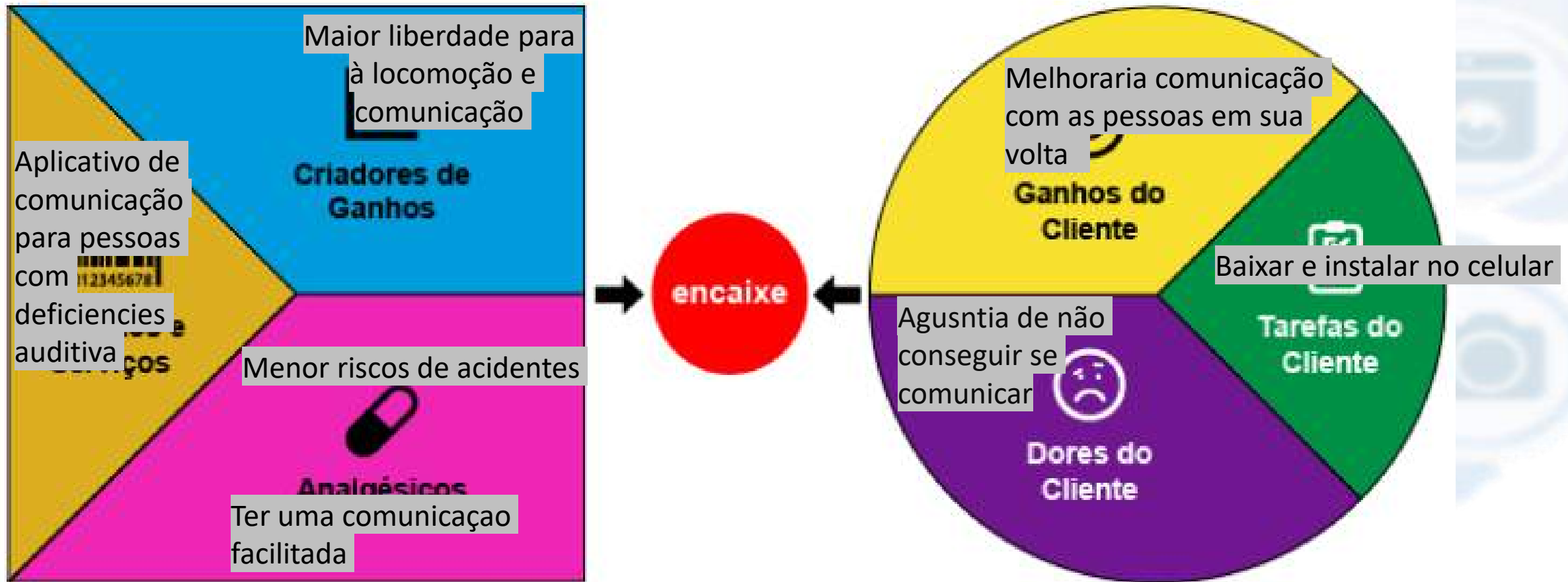
- 
- 1. Colocar pisos tátil de acesso e identificações para cada laboratório, para o auxílio de deficientes visuais em todo perímetro escolar**
 - 2. Aplicativos de auxílio para pessoas com deficiência auditiva**
 - 3. Alunos voluntários dentro das salas, ajudando pessoas com deficiências.**
 - 4. Nos laboratórios ter um espaço para cadeirantes, se sentirem mais confortáveis.**
 - 5. Ajustes nas portas, para a entrada de cadeiras de rodas com mais facilidade**

ideias	1	2	3	4	5
pratico	✓	✓	x	✓	✓
viavel	x	✓	x	✓	x
desejavel	✓	✓	x	✓	✓
orçamaneto R\$ 200					

RUPO

Projeto escolhido: Aplicativos de auxílio para pessoas com deficiência auditiva

Atividade: Preencher a “proposta de valor”





INTEGRAÇÃO-ÁREA DA INDÚSTRIA

IDEATHON

ELETROMECAÂNICA

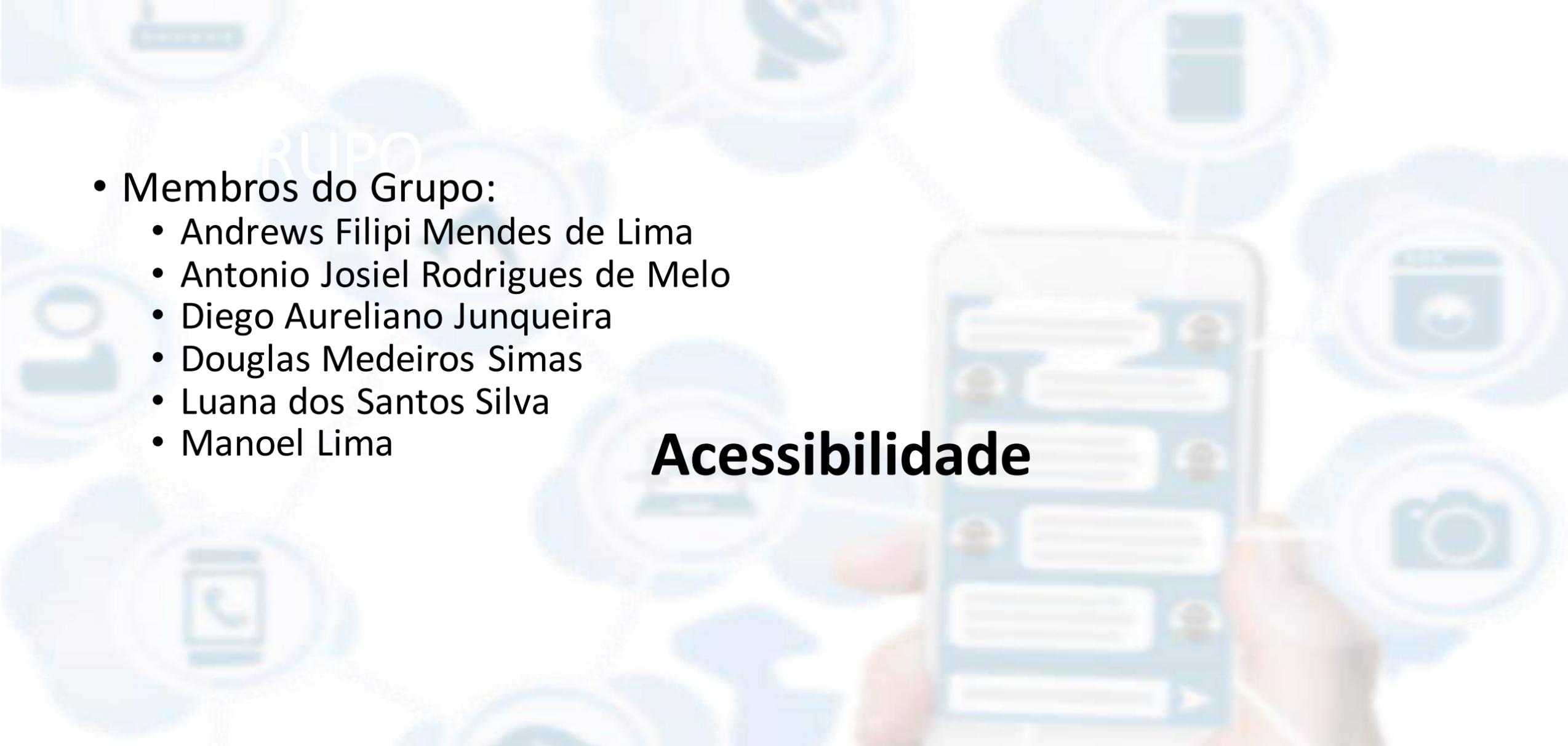
ELETRÔNICA

2º / 2021

GRUPO 9

3º DIA

IDEAÇÃO E PROTOTIPAGEM

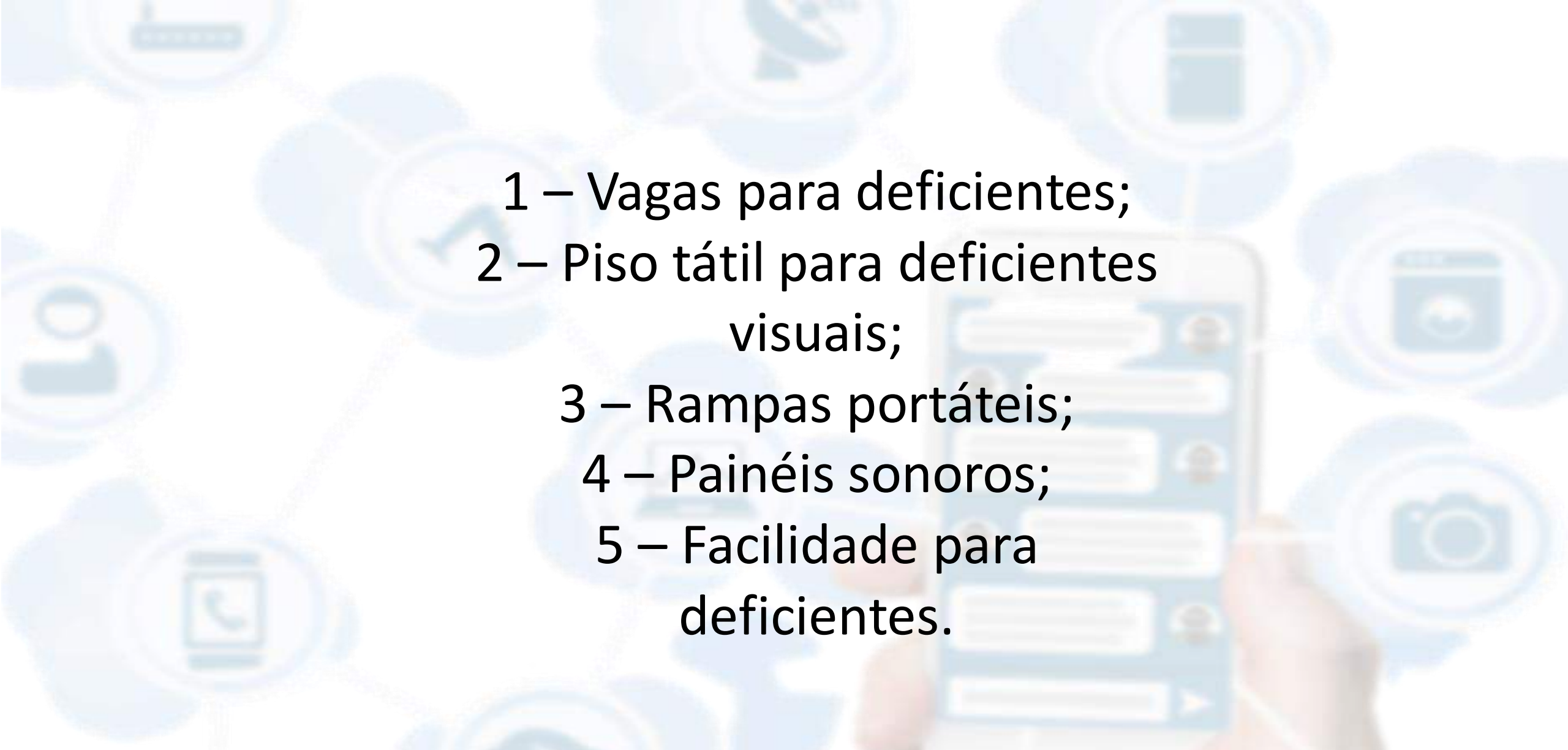


• **Membros do Grupo:**

- Andrews Filipi Mendes de Lima
- Antonio Josiel Rodrigues de Melo
- Diego Aureliano Junqueira
- Douglas Medeiros Simas
- Luana dos Santos Silva
- Manoel Lima

Acessibilidade



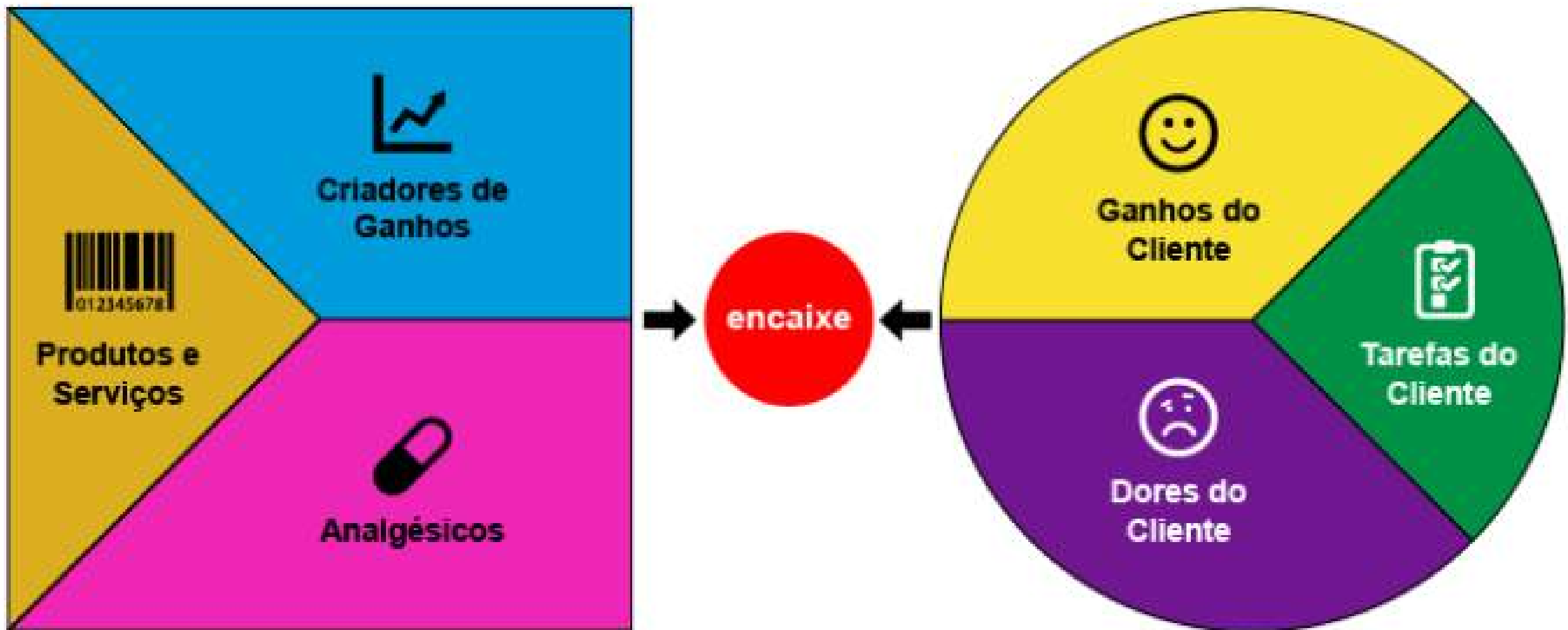
- 
- 1 – Vagas para deficientes;
 - 2 – Piso tátil para deficientes visuais;
 - 3 – Rampas portáteis;
 - 4 – Painéis sonoros;
 - 5 – Facilidade para deficientes.

acessibilidade	Valores	praticidade	Necessidade	desejável	Realista	Prazo
Vagas deficiente	S	S	S	S	S	S
Piso tátil para difícil visual	S	S	S	S	S	S
Rampas portáteis	S	S	S	S	S	S
Painéis sonoros	N/S	N/S	S	S	N/S	N/S
Facilites para deficientes	N/S	N/S	S	S	N/S	N/S

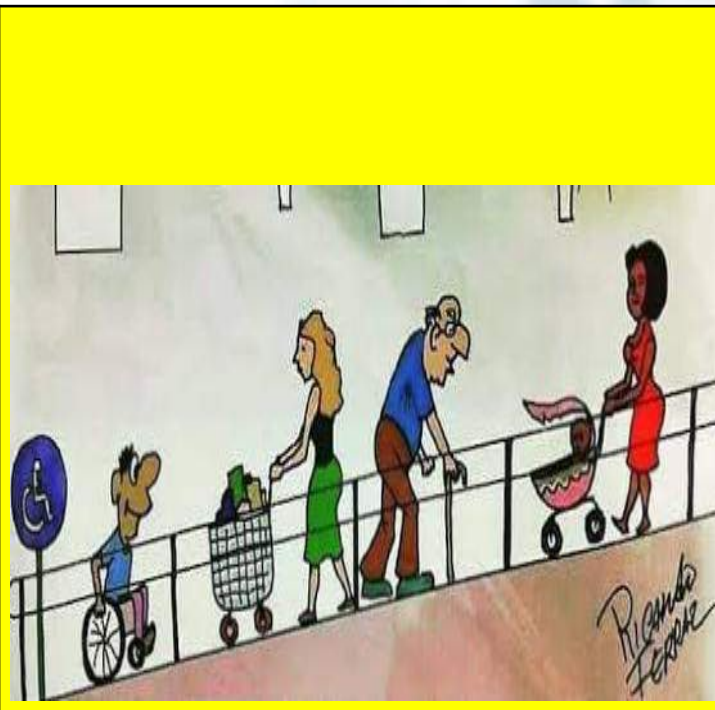
Lista de Critérios



Projeto Escolhido



Proposta de Valor



- Dificuldade de locomoção
- Insegurança
- Constrangimento



Confiança
Segurança
Conforto

Praticidade
Procura
Agilidade

Desculpem! Nossos elevadores para pessoas com deficiência estão estragados!



Ganhos

Dores

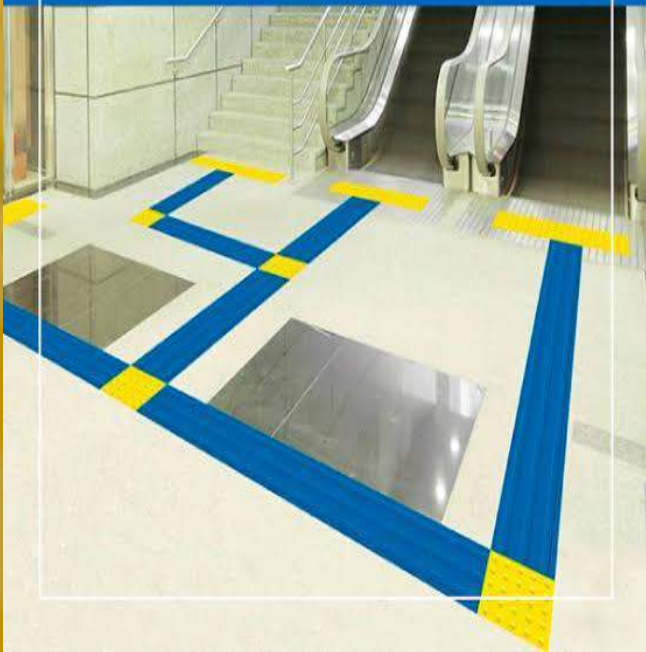


LOCOMOÇÃO

Tarefas comuns do dia a dia

Tarefas

PISO TÁTIL



Vaga deficiente

Rampa portátil



Produtos e serviços



Conquista
Liberdade
Autonomia
Direitos garantidos
Equidade

Criadores de ganhos



Independência

Facilidade de

locomoção

Livre acesso

Empatia

Inclusão

Analgésico



INTEGRAÇÃO-ÁREA DA INDÚSTRIA

IDEATHON

ELETROMECAÂNICA

ELETRÔNICA

2º / 2021

GRUPO

10

Apresentação

SEGURANÇA ELETRÔNICA

- **Membros do Grupo:**
 - Crisley M. 3L Eletrônica
 - Daniel Santos 1M Eletromecânica
 - Henrique Silva 2M Eletromecânica
 - Jair Rodrigues 2M Eletromecânica
 - Lucas da Silva 1L Eletrônica
 - Luiz Felipe 1L Eletrônica
 - Tiago Lima 1L Eletrônica


























Carteira Digital Escolar via QRCode

Aplicativo de compras para uso na cantina com pedidos

Placas de sinalização nas portas das salas, banheiros e corredores

Bicicletário

Aplicativo para acesso e uso da biblioteca

	Carteira digital com leitor de QRCode	Aplicativo de compras para uso na cantina ETEC com pedidos	Placas de sinalização nas portas das salas, banheiros e corredores	Aplicativo para acesso e uso da biblioteca	Bicicletário
Custo até 1 mil reais					
Praticidade					
Durabilidade					
Acesso ao publico					
Fácil acesso a compra dos materiais					

Lista de Critérios

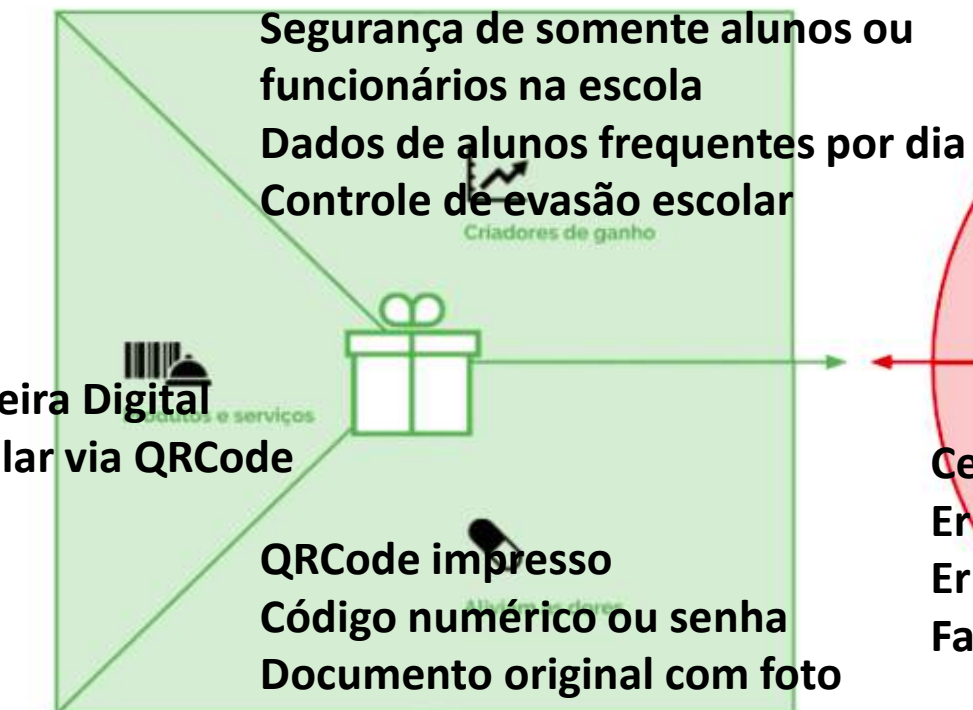
The background of the slide features a hand holding a smartphone in the center. Surrounding the phone are several circular icons connected by a faint, light blue line, suggesting a network or digital ecosystem. The icons include a smartphone, a person, a gear, a camera, a document, a mail envelope, a location pin, a magnifying glass, a speech bubble, a play button, and a power button. The overall color scheme is light blue and white, with a solid red horizontal bar at the bottom.

Projeto escolhido:

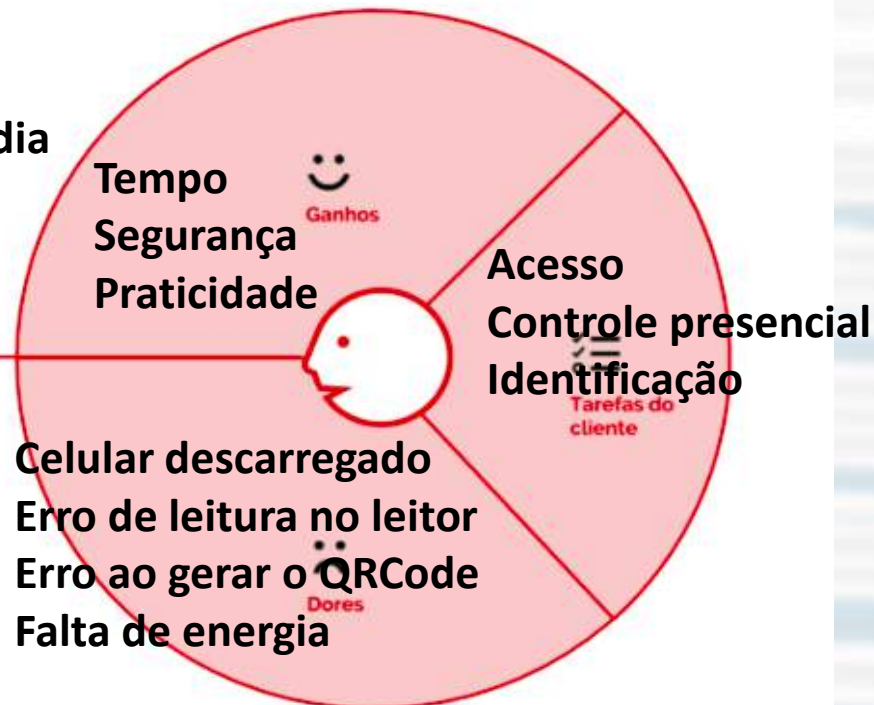
Carteira Digital Escolar via QRCode

Proposta de valor

Proposta de Valor



Perfil do Cliente



Alunos a partir de 16 anos, professores e funcionários. Não precisa do celular ao acesso a escola, podendo utilizar seu RM e o QRCode impresso, entretanto, o celular facilita o tempo na entrada. Este projeto tem praticidade, segurança e baixo custo benefício.

Nome: Renan Oliveira Gonçalves

**Nome: Juan Martins dos Santos do
Nascimento**

Nome: Rogerio Fernando Bartolomeu

Nome: Fabio Ubiratan Jorge da Silva

Nome: Mizael Dias de Araújo

Produtos e Serviços

Itens de Segurança

Criadores de Ganhos

- Acessibilidade
- Maior Segurança
- Conforto



Analgésicos

- Instalação de Pisos Tátil e Antiderrapante
- Instalação de Cobertura, Rampa de Acesso e Corrimão
- Sala e Equipamentos Adaptados (Inclusão Social)
- Iluminação e Luz de Emergência



Ganhos do Cliente

- Auto Estima
- Acolhimento
- Realização Pessoal
- Confiança

Dores do Cliente

- Dificuldade de Locomoção
- Discriminação
- Insegurança
- Estresse e Tensão

Tarefas do Cliente

- Crescer Profissionalmente
- Superar Limites
- Aceitação da Deficiência

Perfil do Cliente

Cliente\aluno: Malvo Sanos, tem 22 anos. trabalha e estuda e vai do trabalho direto para a escola. Perdeu os movimentos das pernas aos 16 anos em um acidente automobilístico. Hoje tem dificuldade na sua locomoção, e se sente muito acolhido em locais que são adaptados.

5 Idéias

- Piso Tátil
- Armário Para Deixar o Material do Curso
- Biblioteca Online
- Uso Obrigatório de EPI
- Troca Constante dos Eletrônicos da Escola