

Serviços em automação residencial

Daniele Boscolo
Eduardo Ciciliato
Hiero Martinelli
Kaue Ueda
Lillian Silva

Apresentação

Desenvolvimento Móvel e Criação

Daniele Hidalgo Boscolo

Gerente de Projetos e Consultoria

Hiero Martinelli

Engenharia de Software e Segurança

Eduardo Sigrist Ciciliato

Desenvolvimento de Software e

Integração com o Hardware

Kaue Ueda

Desenvolvimento de Software

Lillian Faria e Silva

A Empresa

- Criada em 2014
- 5 sócios cursando Bacharelado em Sistemas de Informação
- Busca inovar na área de automação residencial

A Empresa

Visão

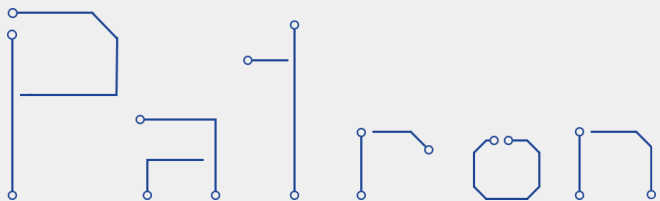
“Estar presente na vida de grande parte das pessoas, expandindo-se internacionalmente.”

Missão

“Auxiliar no cuidado de idosos proporcionando a eles maior conforto e segurança no dia-a-dia.”

Valores

Inovação, qualidade, compromisso, segurança e responsabilidade.



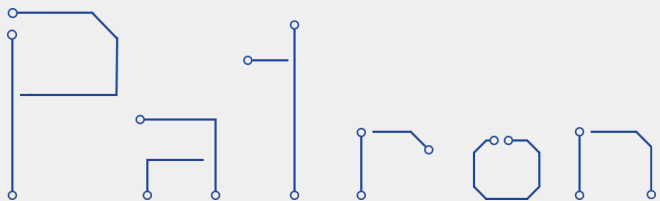
O Produto

O Produto

- Sistema inteligente
 - Detecção de emergências e lembrança de eventos
- Sistema modular
 - Controlar hardware
- Instalação, integração e configuração

O Produto

- Auxiliar idosos nas tarefas rotineiras, trazendo mais autonomia e conforto para eles
- Cliente pode escolher:
 - Quais dispositivos compõe seu ambiente (dentre os disponíveis)
 - Quantos dispositivos de cada tipo



O Mercado

O Mercado no Brasil

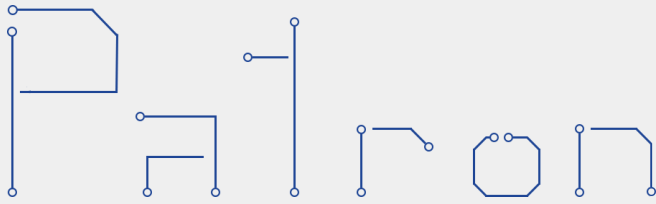
- População de Idosos no Brasil: 20.590.599
(IBGE, 2010)
- Até 2050, essa população deve triplicar
(ONU, 2007)
- 78% dos brasileiros se mostram interessados em automação residencial
(AURESIDE, 2013)

O Mercado no Exterior

- População com mais de 60 anos em 2007: 705 milhões (ONU, 2007)
- População com mais de 60 anos em 2050: 2 bilhões (32% da população mundial) (ONU, 2007)
- 21% da população da Europa possui mais de 60 anos (ONU, 2007)
- 17% da população Norte-Americana possui mais de 60 anos (ONU, 2007)

Oportunidades e Riscos

- Oportunidades:
 - Projeto Conectar: conexão entre fabricantes de produtos e soluções e profissionais que atuam no mercado
 - Mercado Emergente
- Riscos:
 - Grandes concorrentes surgindo no mercado exterior (Amazon, Samsung)
 - Ilusão do que uma casa inteligente é capaz de realizar



Marketing e Vendas

Marketing e Vendas

- Meios de promoção:
 - Propagandas na internet
 - Site da empresa
- Meios para aquisição:
 - Telefone
 - Vídeo conferência
 - Internet.
 - Revendedoras Autorizadas (imobiliárias, decoradoras, etc).

Marketing e Vendas

- O produto consiste do sistema inteligente e modular, hardware e pode ou não vir com instalação e suporte.
- Preço do produto: entre R\$5.000,00 e R\$20.000,00 + licença do software (R\$200,00 /mês).
- Meios de Pagamento:
 - Pagamento à vista ou parcelado.

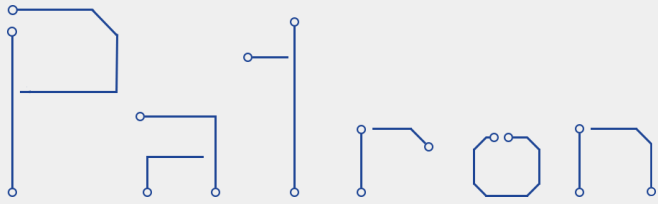
Marketing e Vendas

- Clientes

- Idosos que desejam mais autonomia;
- Casas de repouso;
- Pessoas que cuidam de idosos.

- Diferenciais:

- Sistema inteligente
- Solução adaptada para uso por idosos



Plano Financeiro

Despesas Mensais

Despesas Mensais	Valor
Aluguel	R\$ 580,00
Luz, água, telefone, internet	R\$ 500,00
Contador	R\$ 2.000,00
Salários	R\$ 5.000,00
Propaganda	R\$ 1.000,00
Salários (marketing)	R\$ 2.200,00
Salários (técnico eletrônica)	R\$ 1.500,00
Salários (suporte)	R\$ 1.800,00

Investimentos Fixos

Investimentos Fixos	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Raspberry Pi A+	2	R\$ 63,78	R\$ 127,56
Raspberry Pi B+	2	R\$ 102,13	R\$ 204,26
LG LP097QX1 - iPad 3/4 Retina Display	2	R\$ 255,51	R\$ 511,02
HDMI 5" 800x480 Display Backpack	2	R\$ 178,82	R\$ 357,64
ADXL326 5V triple-axis accelerometer (+-16g)	5	R\$ 45,89	R\$ 229,45
PIR (motion) sensor	5	R\$ 25,06	R\$ 125,30
Licensas Sublime Text	3	R\$ 176,29	R\$ 528,87
Mesa de Reunião	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
Plataforma de Trabalho	1	R\$ 550,00	R\$ 550,00
Cadeiras para escritorio	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00
Armario em aço	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00

Investimentos Fixos

Investimentos Fixos	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Raspberry Pi A+	2	R\$ 63,78	R\$ 127,56
Raspberry Pi B+	2	R\$ 102,13	R\$ 204,26
LG LP097QX1 - iPad 3/4 Retina Display	2	R\$ 255,51	R\$ 511,02
HDMI 5" 800x480 Display Backpack	2	R\$ 178,82	R\$ 357,64
ADXL326 5V triple-axis accelerometer (+-16g)	5	R\$ 45,89	R\$ 229,45
PIR (motion) sensor	5	R\$ 25,06	R\$ 125,30
Licensas Sublime Text	3	R\$ 176,29	R\$ 528,87
Mesa de Reunião	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
Plataforma de Trabalho	1	R\$ 550,00	R\$ 550,00
Cadeiras para escritorio	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00
Armario em aço	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00

Investimentos

Gastos Pré-operacionais	Valor
Registro de empresa	R\$ 1.500,00
Gasto com pesquisa de mercado	R\$ 200,00

Investimentos	Ano 1	Ano 2	Ano 3
Pré-operacionais	R\$ 1.700,00		
Fixos	R\$ 2.084,10	R\$ 2.000,00	
Capital de Giro	R\$ 78.000,00	R\$ 141.960,00	R\$ 174.960,00
Total	R\$ 81.784,10	R\$ 143.960,00	R\$ 174.960,00

Fontes de Financiamento

Fonte	Ano 1	Ano 2	Ano 3
Familiares	R\$ 20.000,00		
Proger Urbano	R\$ 55.000,00		
BNDES	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
Total	R\$ 100.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00

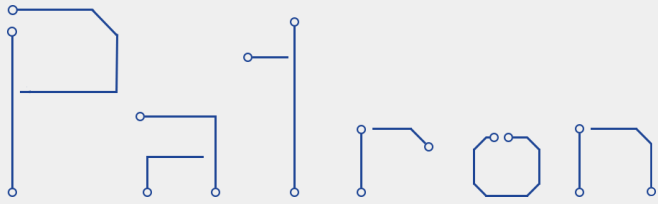
Receitas

Receitas	1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Vendas	R\$ 0,00	R\$ 30.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
Vendas (qntd)	0	6	10	20	24	24
Serviço	R\$ 0,00	R\$ 7.200,00	R\$ 19.200,00	R\$ 43.200,00	R\$ 72.000,00	R\$ 100.800,00
Serviços (qntd)	0	6	16	36	60	84
Total	R\$ 0,00	R\$ 37.200,00	R\$ 69.200,00	R\$ 143.200,00	R\$ 192.000,00	R\$ 220.800,00

Receitas	Ano 1	Ano 2	Ano 3
	R\$ 37.200,00	R\$ 212.400,00	R\$ 412.800,00

Projeção Financeira

Semestre	Primeiro	Segundo	Terceiro	Quarto	Quinto	Sexto
Receitas de Vendas	R\$ 0,00	R\$ 37.200,00	R\$ 69.200,00	R\$ 143.200,00	R\$ 192.000,00	R\$ 220.800,00
(-) custos de produção	R\$ 0,00	R\$ 10.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 43.200,00	R\$ 43.200,00
Lucro Bruto	R\$ 0,00	R\$ 26.400,00	R\$ 51.200,00	R\$ 107.200,00	R\$ 148.800,00	R\$ 177.600,00
(-) custos operacionais	R\$ 30.000,00	R\$ 54.480,00	R\$ 54.480,00	R\$ 87.480,00	R\$ 87.480,00	R\$ 87.480,00
Lucro Operacional	-R\$ 30.000,00	-R\$ 28.080,00	-R\$ 3.280,00	R\$ 19.720,00	R\$ 81.040,00	R\$ 171.160,00
(-) impostos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.958,00	R\$ 12.156,00	R\$ 25.674,00
Lucro Líquido	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.720,00	R\$ 81.040,00	R\$ 145.486,00
Capital de Giro	R\$ 70.000,00	R\$ 41.920,00	R\$ 63.640,00	R\$ 80.402,00	R\$ 174.286,00	R\$ 319.772,00



Conclusão

Conclusão

- O projeto se apresenta viável, porém possui riscos na área econômica.
- Se as metas de vendas não forem cumpridas, não será possível prosseguir com o projeto.
- Porém, sendo uma área emergente, a possibilidade de conseguir um resultado positivo é muito grande.