

Ecometer

SPRINT 2

Equipe Envolvida

- Brayan Coelho De Aquino
- João Gabriel
- Guilherme Augusto Alves De Barros
- Matheus Gomes Da Silva
- Kelvin Guimaraes Gomes
- Rafael Alves Raposo

Segmento do negócio

Contexto

- Atuamos em empresas terceirizadas de coleta de lixo.
- Utilização de sensores instalados nas lixeiras para captura de dados.
- Melhorar o processo de coleta de lixo.

Desafios - Problemas

- Não ver a reciclagem como algo lucrativo.
- Multas.
- O Brasil é o quarto maior produtor de lixo com 80 milhões de toneladas por ano.
- Estima-se que 30% desse lixo tem potencial para a reciclagem, porém somente 3% é de fato reciclado.

Como funciona Ecometer

1



Empresas terceiriza das contratam nosso serviço.

2



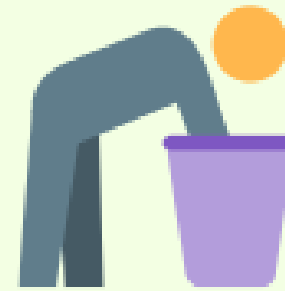
Nossas lixeiras com os sensores são instaladas em contratantes da empresa terceirizada centros comerciais, corporativos e empresariais.

3



Os dados são coletados e mandados para o banco de dados em nosso site.

4



Com as informações coletadas as empresas terceirizadas sabem quando pode efetuar a coleta sem perder tempo e dinheiro.

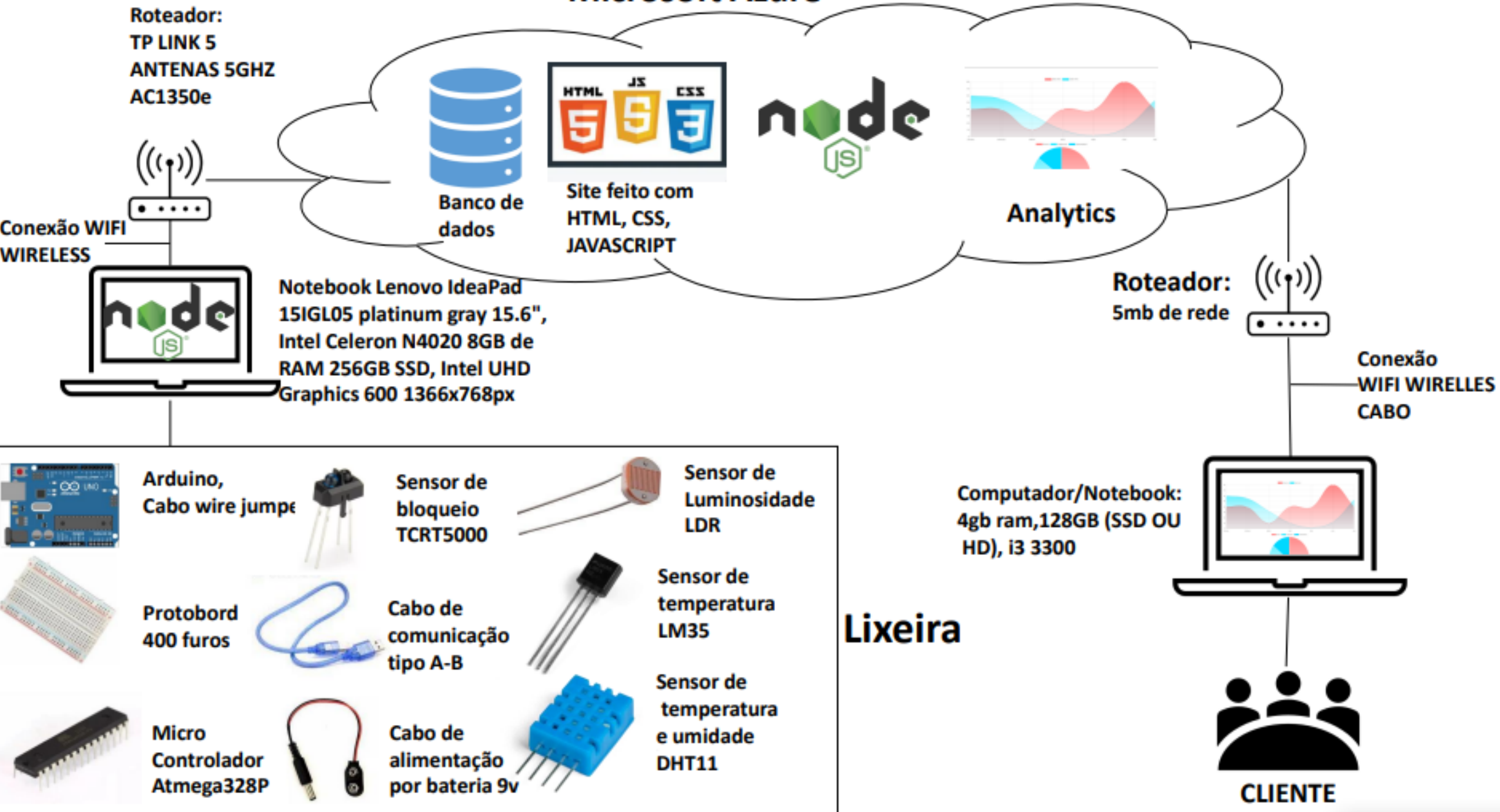
5



Podendo vender o lixo reciclável para obter um lucro extra.

Diagrama de Solução

Microsoft Azure



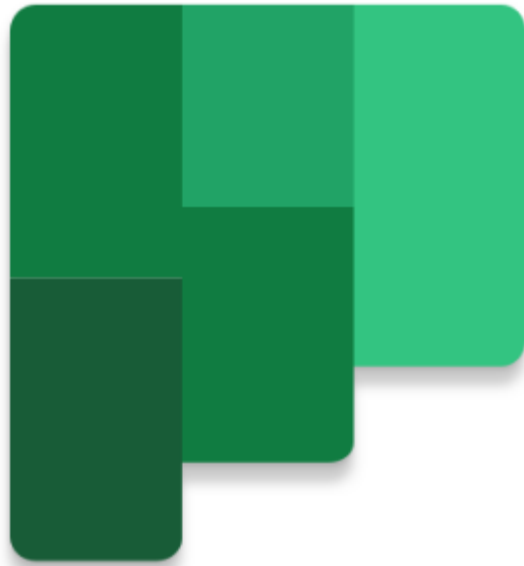
Planilha de riscos do projeto

Impacto			
Alto(3)	3	6	9
Medio(2)	2	4	6
Baixo(1)	1	2	3
	Pouco provavel(1)	Provavel(2)	Muito provavel(3)
	Probabilidade		

ID	Descrição do Risco	Probabilidade	Impacto	Fator de risco	Ação	Como
		1 - Baixa	1 - Baixo		Evitar	
		2 - Média	2 - Médio			
		3 - Alta	3 - Alto			
1	Perda de integrante	2	3	6	Mitigar	Dividindo as tarefas com os membros restantes do grupo
2	Falta de Comprometimento	1	3	3	Mitigar	Cobrando e conversando com a pessoa
3	Falta de comunicação	2	3	6	Evitar	Realizando reuniões diarias/semanais
4	Problemas pessoais	2	3	6	Mitigar	Sendo compreensivel e auxiliando em suas tarefas
5	Perda de sensores	1	1	1	Evitar	Possuindo sensores reservas
6	Perda do projeto	1	3	3	Evitar	Utilizando ferramentas de backup
7	Falta de organização na gestão do projeto	2	3	6	Evitar	Utilizando ferramentas de gestão e as atualizando conforme o progresso das reuniões

Backlog

Ferramentas de gestão



Microsoft Planner

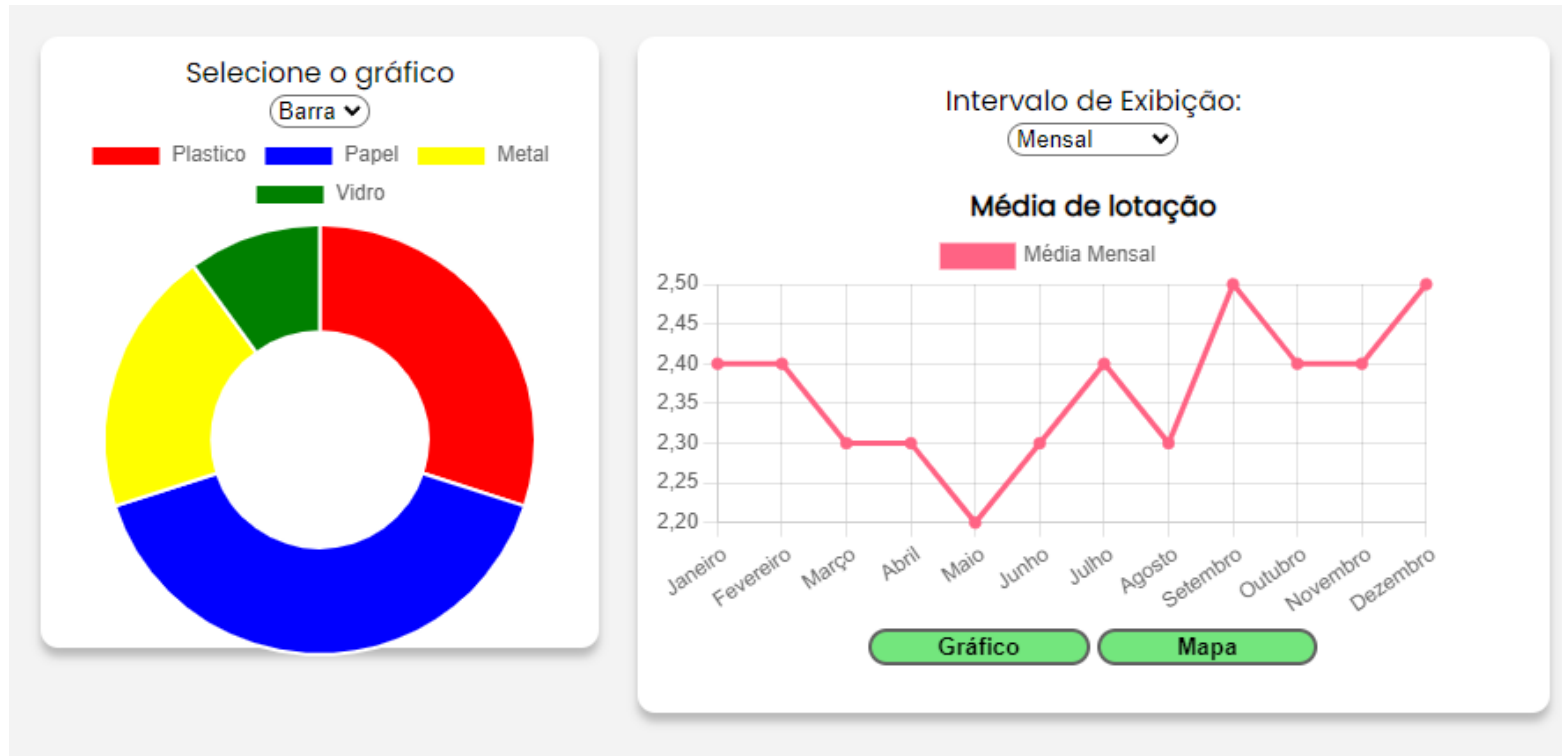




Site Institucional

Tela de Cadastro e Login

A thin vertical line is positioned to the right of the text.



Dashboard

Demonstração arduíno e sensores

Tabela/Modelagem de dados lógica

Melhoras nos dados com select

Automação dos dados no dashboard

Aplicação para mobile

Adicionar horário de coleta

Conclusão