

# Data**Found**

Sistemas de processamento de dados



# Tópicos



- Equipe
- Empresa
- Contexto/ desafio / problema
- Solução
- Backlog e Sprints
- Site
- Especificação do Analytics
- Arduino
- Banco de dados
- Conclusão

# Integrantes

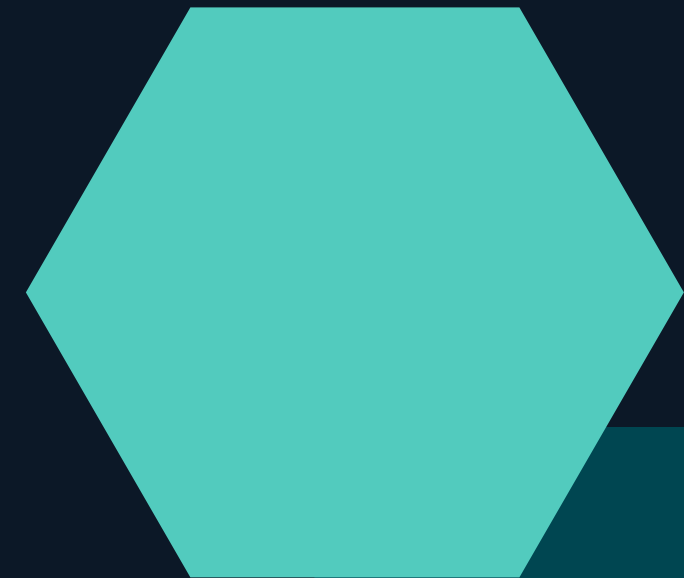
**Leonardo Brito RA: 01222092**

**Matheus Fernandes RA: 01222019**

**Matheus Leone RA: 01222150**

**Rebeca Lia RA: 01222040**

**Samuel de Oliveira RA: 01222101**





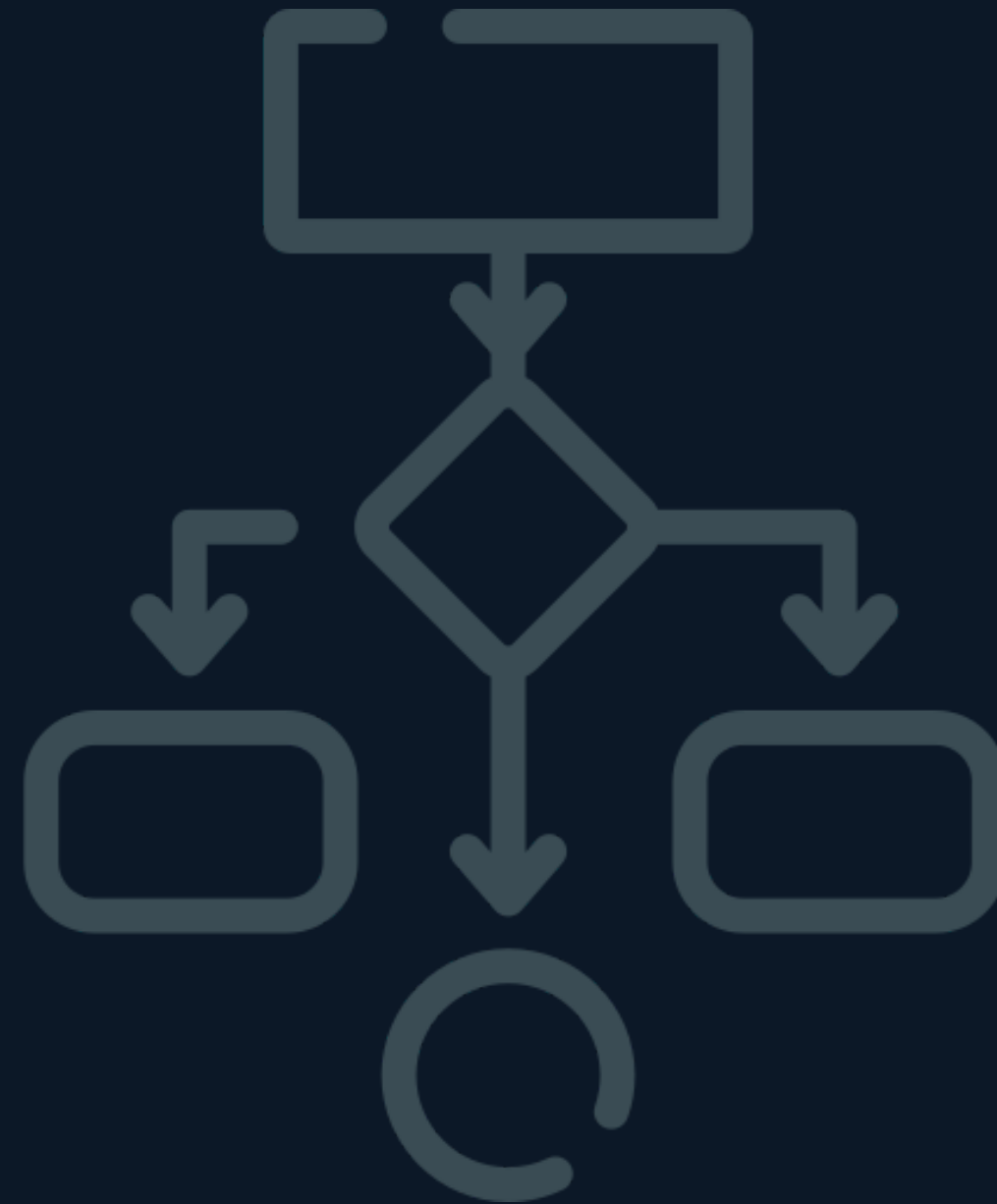
- Quem somos?
- O que fazemos?

# Contexto

- Desafios das Empresa
- Problemas que empresas enfrentam

# Diagramas

{ do Negócio



da Solução}



**Microsoft Planner**



**Microsoft Teams**

DataFound - BACKLOG					
Requisito	Descrição	Classificação	Peso	Prioridade	SPRINT
Projetos atualizado no GitHub	Atualização constante do projeto no Github da Datafound.	Importante	3	10	SPX
Planilha de Riscos do Projeto	Planilha que prevê a probabilidade de riscos e seus impactos durante o desenvolvimento até a entrega do projeto íntrego.	Importante	13	12	SP4
Pagina Institucional - Local	Página inicial em HTML e CSS da Datafound como apresentação da empresa, sendo o primeiro contato com o cliente.	Essencial	21	3	SP1
Página Estática: Dashboard - Local	Página estática em HTML e CSS, com os painéis com os gráficos dos dados do cliente usando API ChartJS dos sensores.	Essencial	8	6	SP2
Página Estática: Cadastro - Local	Página para se tornar um cliente preenchendo um formulário.	Essencial	8	5	SP2
Página Estática: Login - Local	Página para o usuário previamente cadastrado entrar em sua conta para acessar seus dados.	Essencial	8	4	SP1
Diagrama de Solução (Arquitetura Técnica do Projeto)	Diagrama de apresentação da solução que a Datafound trás para seu cliente.	Importante	13	8	SP2
Atividades organizadas na ferramenta de Gestão	Gestão do projeto realizada no Microsoft Planner, contendo Product BackLog, Sprints Backlog e demais tarefas necessárias.	Importante	3	1	SP1
Modelagem Lógica do Projeto v1	Diagrama de relacionamento de tabelas do banco de dados fiél ao sistema utilizado.	Essencial	21	7	SP2
Script de criação do Banco	Script onde ficará os comandos para a criação do banco de dados, criação de tabelas, inserção de dados e também listagem desses dados, refletido pela modelagem lógica.	Essencial	13	9	SP3
Teste com Sensor do Projeto + Gráficos	Definição e manipulação os dados capturados pelos sensores, que serão enviados para nosso Local Site, integrados com a API ChartJS.	Essencial	21	2	SP3
Especificação do Analytics / Métricas	Definição de métricas e indicadores necessários para análise dos gráficos em nosso dashboard.	Importante	3	11	SP4
API Mapa Google no Site	Inserir um mapa na pagina do site com a localização da empresa, utilizando API do Google Maps.	Desejável	3	13	SPX



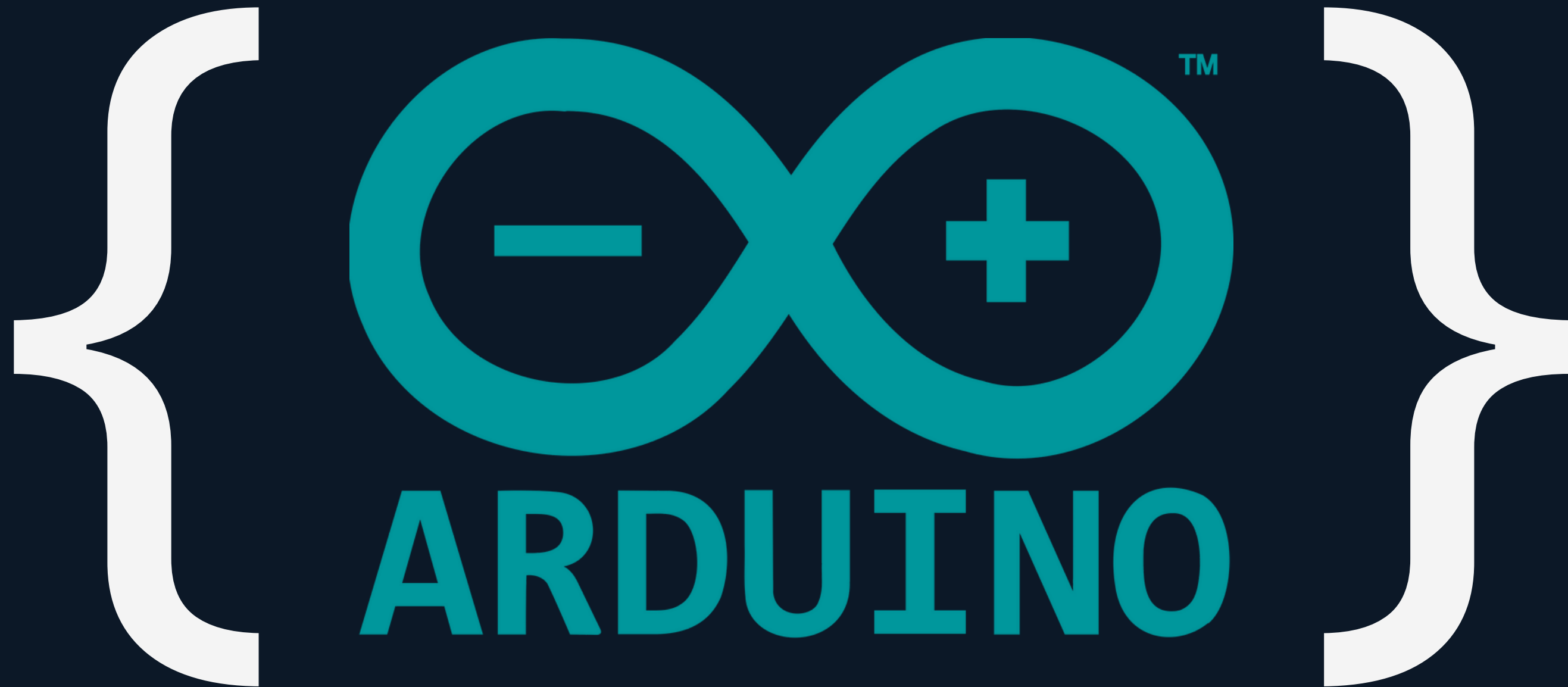
ID	Descrição do Risco	Probabilidade (P)	Impacto (I)	Fator de Risco (P) x (I)	Ação - Evitar - Mitigar	Como?
		1 - Baixa 2 - Média 3 - Alta	1 - Baixo 2 - Médio 3 - Alto			
1	Perder um integrante da equipe	3	3	9	Mitigar	Reavaliar e redistribuir previamente todas as tarefas deste integrante para o grupo
2	Dificuldade de comunicação entre integrantes da equipe	1	1	1	Evitar	Discutir e sugerir possíveis soluções para cada tarefas, sempre ouvindo todos
3	Falta de comprometimento com as entregas do Projeto	1	1	1	Evitar	Compreender a raiz da desmotivação do integrante, Incentivando-o e sendo claro sobre toda a jornada.
4	Expiração do tempo de entregas	1	3	3	Mitigar	Quebrar as Sprints em dois ou três menores para adiantamento das tarefas e recuperação do fôlego
5	Mudança na estrutura física da loja cliente, como dividir setores previamente definidos	2	3	6	Mitigar	Replanejamento da instalação física dos sensores em pontos estratégicos
6	Ferramenta nova	1	1	1	Mitigar	Reunião de alinhamento para compreensão geral da nova ferramenta
7	Integração com outras ferramentas	1	2	2	Evitar	Utilização de ferramentas compatíveis previamente testadas em protótipos
8	Usuário resistente à mudanças	1	1	1	Evitar	Deixar claro no escopo que o projeto é adaptável e deve sofrer algumas alterações até seu resultado

Impacto			
ALTO (3)	3	6	9
MÉDIO (2)	2	4	6
BAIXO (1)	1	2	3
	POUCO PROVÁVEL (1)	PROVÁVEL (2)	MUITO PROVÁVEL (3)
	Probabilidade		



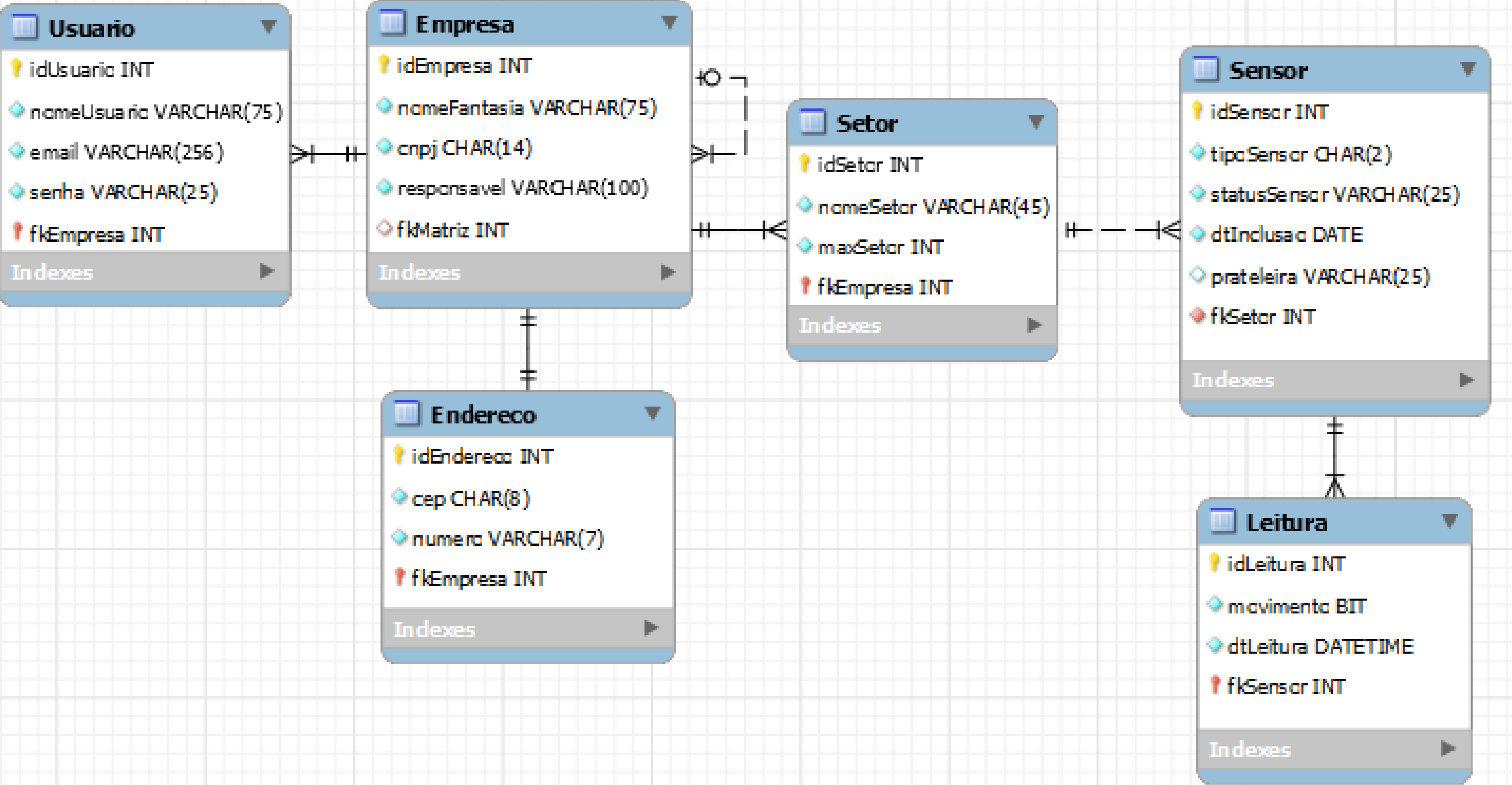
{ Site }

Arduino



# Banco de dados





# Conclusão