



hydra count

water intelligence

Praticidade e eficiência na medição de atividade de água



Medidores de atividade de água custam caro e necessitam de conhecimento técnico para o seu manuseio.

Apesar disso, manter esse controle é um fator fundamental para a sustentabilidade (financeira e ambiental) da produção agrícola.

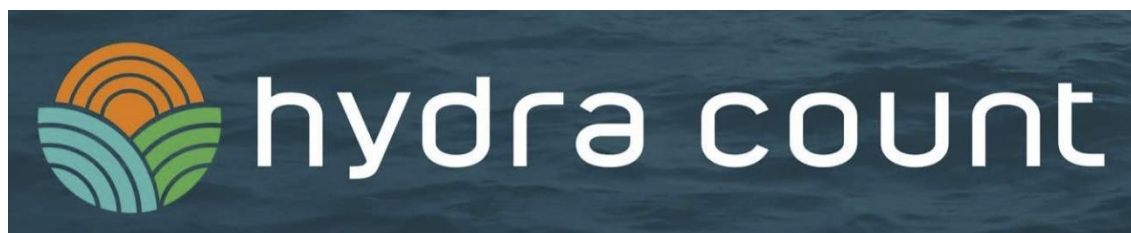
Se você procurava por um medidor prático e de baixo custo, a **hydra count** é a solução. Sem exigir conhecimentos específicos, o nosso sensor pode ser acoplado ao seu celular.



Oferecemos um serviço de alta tecnologia, velocidade de resposta e precisão, ideal para a instrumentalização do pequeno produtor e que também oferece gestão e recomendação agrônômica em nuvem.

www.hydracount.com

Processo Criativo



SOBRE

Plataforma em nuvem para gestão de informação e recomendação para decisão, baseada em informações de atividade de água obtidas por sensores e medidores a ela conectados.

POSSIBILIDADES DE APLICAÇÃO

Agricultura de precisão, logística agrícola, laboratórios de análise agrícola, indústrias alimentícias, indústria de cosméticos e indústria de medicamentos são algumas das áreas atendidas pelo produto.

ESTRUTURA E TECNOLOGIA

O medidor é composto por um sensor a base de filme nanoestruturado, altamente sensível para o monitoramento de atividade de água. O equipamento conta com um data log para as medidas, que pode ser acoplado a um aparelho celular e conectado com um sistema em nuvem dentro do conceito de IoT.

RECOMENDAÇÕES










A edição de maio de 2016 do Jornal da UNICAMP, um das mais conceituadas universidades da América Latina, abordou cientificamente o funcionamento e eficiência do sensor utilizado.

PARCEIROS

Apesar de jovem, a Hydra Count conta com parcerias de respaldo nacional, como a Comp Line Service Solutions, empresa brasileira com 20 anos de atuação que é referência em gestão documental e terceirização de processos; e a SAWDES, empresa de pesquisa e desenvolvimento que há 14 anos atua com projetos de alta tecnologia em componentes e dispositivos eletrônicos - é ela quem desenvolve e fabrica nossos sensores.

CANVAS

Projeto: HYDRA COUNT

 <p>Parceiros Chave</p> <p>COMP LINE INFORMÁTICA LTDA SAWDES ENGENHARIA ALIMENTOS - UNICAMP</p>	 <p>Atividades Chave</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Desenvolver a Marca Hydra Count 2) Abertura do CNPJ 3) Estudo de Mercado 4) Planejamento Estratégico 5) Planejamento Operacional 6) Desenvolver Campanha de Marketing e Vendas 	 <p>Propostas de Valor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Um medidor de atividade de água com alta velocidade de resposta 2) Um medidor de Atividade de Água de baixo custo e alta precisão 3) Medidor de Atividade de água acoplado com um celular e conectado com a rede dentro de conceito de IoT para recomendação agronomica 	 <p>Relacionamento com Clientes</p> <p>A empresa participante tem vários clientes na área de produção de insumos e produtos agrícolas que têm interesse em adquirir este tipo de equipamento como solução. A empresa também faz parte de um grupo que atua na área de agricultura familiar e agricultura de precisão</p>	 <p>Seguimentos de clientes e Setores econômicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Agricultura familiar 2) Agricultura de precisão 3) Transporte e armazenagem de grãos, verduras e legumes 4) Industria de cosmética 5) Laboratórios de análise agrícola 6) Industria de Medicamentos 7) Industria Alimentícia 8) Laboratórios de Análises 9) Laboratórios de Pesquisa
 <p>Recursos chave</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Infra estrutura de Escritórios 2) Viagens (diárias e passagens) 3) Serviços de terceiros Agencia de Marketing 4) Equipe Comercial 5) Gestão Logística 			 <p>Canais</p> <p>Canais de distribuição estabelecidos: BtoB (Business to Business), com empresas distribuidoras de produtos e equipamentos Agrícolas, Revendas de Sensores e medidores e outros.</p>	
 <p>Estrutura de custos para produção do produto final</p> <p>Insumos variados/processamento = 50/50%</p>		 <p>Fontes de receitas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Empresas de Agricultura 2) Industria de alimentos 3) Industria de medicamentos 4) Empresas de transporte 5) Laboratórios de Análises e Pesquisa 		

Título do projeto: Hydra Count – Medidores de Aw e Sistema de Gestão e Recomendação Agrônomic.

Coordenador: Luiz Gustavo Riello, duração: 6 meses

➤ Nome da Empresa: **HYDRA COUNT**

➤ COMP LINE, SAWDES E ENGENHARIA DE ALIMENTOS UNICAMP

Público Alvo

- **Qual é o público alvo?**

- Agricultores de pequeno porte (agronomia familiar)
- Empresas de estocagem de produtos agrícolas (arroz, soja, café, nozes, soja etc.)
- Empresas de transporte e distribuição de alimentos e produtos agrícolas (transporte de carne congelada, verduras, frutas etc.)
- Laboratórios e centros de pesquisa de engenharia de alimentos
- Indústria de Cosméticos

- **Quais são as necessidades do público alvo?**

- Um medidor portátil de atividade de água para medidas no campo
- Um sensor estável que necessita de mínimo de manutenção e recalibração

- **O público alvo já é o público da empresa?**

A empresa Comp Line já desenvolveu vários produtos baseados em uso de

RF ID Tags para controle de processos industriais e para transporte e logística de distribuição de vários tipos de produtos.

A Empresa SAWDES já fabrica os medidores de Aw de alta Tecnologia e baixo custo

Produto e Mercado

- **Qual o nome do produto?** HYDRA COUNT

Medidor de atividade de água baseado em ondas acústicas superficiais com elemento sensível feito com nanofilme de óxido de grafeno reduzido.

- **Qual a categoria de mercado e setor econômico?**

- Transporte e estocagem de grãos e silo (arroz, soja, café, nozes, soja etc.)
- Produção, estocagem e vendas de produtos alimentícios
- Saúde pública (segurança de alimentos)
- Produção de verduras e legumes (agronomia de precisão, agronomia familiar)

- **Qual o benefício principal do produto?**

Um sensor portátil que permite monitoramento de atividade de água em tempo real, com alta precisão e confiabilidade. O preço do sensor será muito menor (ordem de grandeza) comparando com análogos já existentes.

- **Qual é a inovação do Produto?**

Primeiro sensor industrial baseado em nanofilmes de óxido de grafeno com espessura controlável, alta velocidade e precisão com baixo custo