



## EQUIPE

*Renan Buque Pardinho*

CEO - Doutorando em Química Analítica, com mais de 6 anos de expertise em análises químicas. Foi sócio por 2 anos de uma empresa de informática.

*Paula Dalla Vecchia*

COO - Doutoranda em Química Analítica, com mais de 8 anos de expertise em análises químicas e gestão de pessoas.

*Samuel Rodrigo Waechter*

CCO - Doutorando em Química Analítica, com expertise em análises químicas com dispositivos de baixo custo.

*Gilson Augusto Helfer*

CIO - Doutorando em computação aplicada, com expertise em computação móvel, internet das coisas aplicada à química, quimiometria e análise de imagens.

*Adilson Ben da Costa*

Advisor Técnico Científico - Doutor em Química e especialista em quimiometria.

*Fábio Andrei Duarte*

Advisor Técnico Científico - Químico e Doutor em Química Analítica e com 17 anos de experiência em análises químicas. Foi sócio de empresas por 3 anos.

*Juliano Smanioto Barin*

Advisor Técnico Científico - Farmacêutico e doutor em Química Analítica, especialista em tecnologia de alimentos e fármacos.



## SOLUÇÃO

A Zeit foi criada em 2019 com a ideia de simplificar e democratizar as análises químicas para o mundo todo. A partir de um dispositivo *plug and play* (NIR), a Zeit oferece uma solução por meio de um serviço de análise da qualidade do leite na propriedade. O desenvolvimento foi iniciado há seis meses utilizando um dispositivo (captação de dados), aplicativo (gestão simplificada de dados) e software web (gestão completa de dados), podendo trabalhar sem conexão com a internet. Ao obter conectividade, o aplicativo fará o armazenamento dos dados na nuvem e o registro por blockchain para consultas futuras. O equipamento é pequeno, cabe no bolso do produtor e pode ser levado desde a sala do tanque do leite até o local de ordenha na fazenda.



## DIAGNÓSTICO

Hoje, para um técnico ou produtor formular a dieta da vaca, não há uma ferramenta que faça a análise da qualidade do leite, processe os resultados em tempo real e que o auxiliem a verificar se a qualidade do leite de cada vaca está adequado à sua dieta. Com o dispositivo da Zeit, o produtor poderá identificar problemas na qualidade do leite de cada vaca, montando um banco de dados de toda a fase de lactação. Caso haja um desbalanço na dieta e, conseqüentemente, redução da qualidade do leite, será possível reequilibrar a dieta do animal com mais rapidez, aumentando assim a produtividade de cada vaca do produtor.



## TECNOLOGIAS APLICADAS

NIR, Cloud Computing, Web, IoT, Big Data, Blockchain, Quimiometria.



## OPORTUNIDADE DE MERCADO

A produção de leite por animal no país ainda é baixa se comparada com outros países. O resultado da qualidade do leite de cada vaca obtido na própria fazenda poderá permitir que a dieta dos animais seja ajustada rapidamente se necessário. Com isso, pode-se levar a um aumento de produtividade de leite por animal e uma redução de custos. No Brasil há cerca de 1,2 milhão de produtores de leite e a Zeit oferece a solução na forma de serviço por mensalidade, com um modelo de negócio democrático para atender todos os produtores.



## POR QUE INVESTIR?

A Zeit se propõe a oferecer um serviço de análise química da qualidade do leite a campo. Nossa equipe possui ampla experiência em análises químicas e entende que o uso de dispositivos portáteis de análise é uma tendência global, de forma que a rápida aquisição e processamento dos resultados torna a tomada de decisão mais rápida.

### Contato

Renan Buque Pardinho  
(55) 98104-7778  
renanbuque@hotmail.com



**FINALISTA**

**DESAFIO DE STARTUPS 2019**