Curso Técnico em Informática

Leandro Evangelista de Barros

**SITEFF**

Sistema para Controle de Fazendas

Arinos

2015

Leandro Evangelista de Barros

**SITEFF**

Sistema para Controle de Fazendas

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao

Instituto Federal do Norte de Minas Gerais –

Campus Arinos, como requisito para obtenção do

título de Técnico em Informática.

Orientador:  Prof.  Eude Soares  de Lacerda

Arinos

2015

**FOLHA DE APROVAÇÃO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – Campus Arinos, no sistema de ensino presencial, com requisito parcial para a obtenção do título de Técnico em Informática, com a nota final igual a: \_\_\_\_\_, conferida pela Banca Examinadora formada pelos professores: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Banco Examinadora:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Convidado II                                                 Convidado I

  Instituição                                                    Instituição

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

prof. Orientador

     Instituição

Arinos

2015

Dedico este trabalho em primeiro lugar a

Deus, aos meus pais,

aos meus irmãos.

**AGRADECIMENTOS**

Nossas vidas são repletas de objetivos e sonhos que nunca conseguimos realizar sozinhos. Existem problemas e barreiras que, através deles surgem também amigos que nos incentivam em nossos sonhos e que de certa forma sempre nos ajudam direta e indiretamente em nossas vidas.

Agradeço ao grande Deus que me possibilitou a vida, a coragem e acima de tudo a saúde e a fé e por me mostrar que sempre temos que força e paciência para superar os obstáculos que nos aparecem.

Agradeço aminha família pelo incentivo em especial aos meus pais, Maria Celina e Damião, que sempre me incentivaram a estudar mais e mais, aos colegas da turma  e  a  todas  as  pessoas  que  me ajudaram diretamente  ou  indiretamente neste projeto.

Agradeço aos professores que nos transmitiram seus conhecimentos ao longo

do  curso,  em  especial  ao  Professor  Danilo  Almeida  pela  dedicação,  paciência,

disponibilidade  e por está sempre disposto a ajudar,  e  ao  meu  Orientador professor  Elde  Soares  de  Lacerda  pelo  incentivo  e  ajuda  no desenvolvimento deste trabalho.

“Tente uma, duas, três vezes e se possível tente a quarta, a quinta e quantas vezes for necessário. Só não desista nas primeiras tentativas, a persistência é amiga da conquista. Se você quer chegar a onde a maioria não chega, faça o que a maioria não faz.”

Bill Gates

BARROS, Leandro. Evangelista - Siteff. 2016. 45. Trabalho de Conclusão de Curso - Técnico em Informática – Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Arinos.

**RESUMO**

Atualmente necessitamos ainda mais com ajuda da tecnologia para realização de nosso trabalho assim o mercado de software cresce de forma acelerada, com o intuito de atender a todas as necessidades da população, o que faz com que ele se torne altamente  competitivo.  O objetivo desta monografia é abordar e possibilitar uma melhora no controle da entrega de leite e no gerenciamento da Fazenda Água Branca, por meio do desenvolvimento de um sistema funcional, rápido e eficaz. Como a área rural vem em constante crescimento, a informática é uma ferramenta essencial  para auxiliar os produtores rurais com software específicos desenvolvido especialmente para atender às necessidades dos empresários do campo.

Palavras-chave: Sistema. Controle. Fazenda.

BARROS, Leandro. Evangelista - Siteff. 2016. 45. Work Completion of course - Computer Technician - North Instituto Federal de Minas Gerais - Arinos Campus.

**ABSTRACT**

 Currently we need even more with the help of technology to perform our work so the software market is growing at an accelerated rate, in order to meet all the needs of the population, which causes it to become highly competitive. The purpose of this paper is to address and enable improved control of Finance White Water, through the development of a functional system, fast and effective. As the countryside is constantly growing, the computer is an essential tool to assist farmers with specific software specially developed to meet the needs of entrepreneurs in the field.

Keywords: System. Control. Farm.

**LISTA DE FIGURAS**

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

**Sumário**

[1. INTRODUÇÃO 12](#__RefHeading__4920_1384837601)

[1.1. Formulação do Problema 12](#__RefHeading__4922_1384837601)

[1.2. Objetivos 13](#__RefHeading__4924_1384837601)

[1.3. Justificativa 13](#__RefHeading__4926_1384837601)

[2.REFERÊNCIAL TEÓRICO 13](#__RefHeading__4928_1384837601)

[2.1. FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO 14](#__RefHeading__4930_1384837601)

[2.1.1. Java 14](#__RefHeading__4932_1384837601)

[2.1.2. Primes faces 14](#__RefHeading__4934_1384837601)

1.INTRODUÇÃO

A área rural ganhou um enorme espaço nos dias atuais com várias imigrações do meio urbano. Além disso o campo é indispensável para a economia do país, pois é uma região onde se produz grande parte dos alimentos consumidos no espaço urbano, faz parte também do turismo do país e tradicionalmente utilizadas para a agricultura ou pecuária.

A informática com o auxílio da internet está constantemente presente em todas as áreas ao nosso redor, com a área rural não é diferente vem se tornando uma ferramenta indispensável no auxílio do campo por meio de softwares específicos. Por isso foram realizadas entrevistas, como ferramenta de pesquisa para que fosse possível a criação de um sofware que realmente atendesse às necessidades da fazenda Água Branca.

Neste projeto vamos tratar das tecnologias usadas na estrutura do desenvolvimento do software, como o sistema irá atender a fazenda água branca com qualidade, rapidez e eficiência possibilitando o controle da entrega de leite e do gerenciamento da fazenda em conjunto. Além disso o software proposto neste trabalho tem a vantagem de ser             uma plataforma web oferecem as pessoas poderem acessá-lo de qualquer lugar do mundo, fazer qualquer tipo de operação tendo apenas conectado a internet.

1.1. Formulação do Problema

Neste meio rural, na maioria das vezes os proprietários rurais ainda sentem receio de implantar qualquer tipo de software para o gerenciamento de sua fazenda, talvez por não querer sair do comodismo de sempre, mas com o crescimento de sua fazenda e alguns cálculos errados na entrega de leite na própria fazenda o senhor Ailton Barbosa proprietário da fazenda como qualquer outro órgão se veem com a necessidade ainda mais da elaboração de software eficiente e eficaz, que seja capaz de organizar e gerir de forma rápida toda a entrega de leite como também todo o controle dos animais da fazenda.

1.2. Objetivos

Este software pretende exatamente atender a fazenda agua branca, possibilitando o controle de entrega de leite e o gerenciamento de toda a fazenda de forma rápida e eficaz, registrando todas as informações necessárias constada de maneira rápida e assim quando houver a necessidade de gerar algum tipo de relatórios será possível fazê-lo com rapidez. Como a região onde a fazenda é localizada fica distante dos grandes centros urbanos e assim com difícil acesso à tecnologia seria um avanço, para que os fazendeiros das regiões próximas possam notar que um software, no meio rural iria facilitar ainda mais o gerenciamento de toda a fazenda e assim resolvendo praticamente qualquer tipo de problema no gerenciamento e assim possibilitando o crescimento do software em futuro próximo com mais funcionalidades do que já possui.

1.3. Justificativa

O setor rural frequentemente é a área que recebeu mais inserção de novas tecnologia comparando com outros setores econômicos e produtivos. No entanto umas da forma que mais gera conhecimento é promover o envolvimento de duas áreas econômicas diferentes, que tem a necessidade de se conhecerem para poderem desenvolver determinado projetos ou serviços. Sendo assim com o desenvolvimento desse software vai ajudar tentar romper essa barreira que de certo modo seja um preconceito do homem do campo com a informática ou visse versa, para promover conhecimentos entre ambas as partes.

2.REFERÊNCIAL TEÓRICO

Desde que se verificou a necessidade de controle na entrega de leite e no gerenciamento da fazenda agua branca notei que para solucionar o determinado problema poderia implantar um software especifico atendendo a necessidade da fazenda. Com esta oportunidade resolvi elaborar um software (SITTEFF) com intuito de suprir as necessidades da fazenda. No entanto para que este sistema fosse elaborado várias ferramentas foram necessárias.

2.1. FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO

Durante o desenvolvimento do software foram utilizadas as seguintes ferramentas de desenvolvimento, para o software adaptar ainda mais com as necessidades de gerenciamento e no controle de entrega de leite da fazenda.

**2.1.1. Java**

**2.1.2. Primes faces**