

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que consiste em separar as aves entre machos e fêmeas. Uma grande dificuldade deste setor é o monitoramento de indicadores referente a acerto de sexagem e produtividade de cada colaborador.

Lembrando que, a sexagem de pintainhos pode ser interferida por alguns fatores como idade da matriz, qualidade do pintainho, jornada de trabalho, horário da sexagem. Esse conjunto pode influenciar na má identificação dos animais, resultando em perdas futuras no campo. Focando justamente no processo de sexagem este projeto tem como principal foco auxiliar o gestor há monitorar a sua equipe e identificar as ocorrências dos erros e acertos do processo, os erros decorrentes do mau monitoramento de tais indicadores influenciam em perdas financeiras significativas.

Uma das reclamações que os incubatórios mais enfrentam vem diretamente do campo ou do frigorífico, estes são devidamente projetados com antecedência sobre o tipo de animal que vai ser alojado e conseqüentemente abatido, daí a importância de se monitorar os dados referentes ao setor, visualizando assim, os momentos críticos do

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que processo de sexagem de pintainhos. Isto implicará em ganhos enormes em qualidade dos produtos e redução de custos para a companhia.

DESENVOLVIMENTO

Atualmente, a figura de um incubatório tem influenciado nos resultados obtidos pela cadeia produtiva de frango, desde incubatórios de matrizes avós, matrizes e frango de corte. Os profissionais que atuam dentro de um incubatório devem ter um alto conhecimento na área e continuar a busca desses conhecimentos, visto que, a matéria-prima ou final é um ser vivo, isto com certeza transformam pequenas mudanças em grandes resultados ou prejuízos. Os incubatórios são medidos pela sua eclosão, ou seja, a divisão do total de pintainhos eclodidos (nascidos) pelo somatório de ovos incubados.

A primeira etapa dentro de um incubatório é o recebimento de ovos provenientes das granjas, estas devem estar de preferência próximas ao prédio do incubatório. Esta matéria-prima é recebida diariamente e permanece por um período de no máximo cinco dias em uma sala (sala de ovos) entre temperatura de 18,5°C até 20,0°C. Após este tempo o ovo segue para a incubadora devidamente identificada com o nome do lote de procedência, idade, dia de transferência, dia de nascimento, etc. O ovo permanece nas incubadoras por um período de dezenove dias. Esta é a fase mais importante para o bom desenvolvimento embrionário dos pintainhos. Os embriões começam o seu desenvolvimento a partir que recebem calor, exatamente aos 28,5°C,

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que esta temperatura aumenta gradativamente até alcançar 37,4°C, esta é a temperatura que o embrião necessita para seu desenvolvimento ser satisfatório.

Com os pintainhos prontos estes são coletados e enviados para funcionários treinados que irá fazer a identificação do sexo destes, processo esse chamado de sexagem de pintainhos. Somente linhagens modificadas geneticamente obtém a possibilidade de ser sexadas, chamadas de linhagens auto-sexáveis, sendo elas COBB, ROSS e HUBBARD.

Todas as etapas mencionadas contam com uma gama de indicadores que ajudam a entender e melhorar o processo de incubação artificial. Os grandes incubatórios cada vez mais investem em tecnologia aliada com alto conhecimento de seus funcionários para aumentar o percentual de eclosão e transformar a matéria-prima em alimento de alta qualidade. As metas dentro de uma organização grossamente dizendo são os números finais que devem ser alcançados, sendo eles através de resultados ou ações, conforme seus históricos e a busca por melhorias as metas serão definidas para manter a organização competitiva no mercado.

Segundo Ferreira, Cassiolato e Gonzales (2009, p.24), indicador é:

O indicador é uma medida, de ordem quantitativa ou qualitativa, dotada de significado particular e utilizada para organizar e captar as informações relevantes dos elementos que compõem o objeto da observação. É um recurso metodológico que informa empiricamente sobre a evolução do aspecto observado.

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que

Indicadores é uma ferramenta que ajuda medir e identificar resultados, conceitos, problemas. Enfim, sua função é informar de forma mensurável, os itens citados anteriormente, ajudando a entender melhorar qualquer tipo de processo, principalmente dentro de empresas que vivem de resultados.

MATERIAIS E MÉTODOS

A metodologia científica trará um rumo ao trabalho, pois esta analisa criteriosamente os métodos, ou seja, os caminhos do projeto. Existem inúmeros caminhos que podem ser seguir no momento de se pesquisar um assunto para elaboração de um projeto.

Um dos tipos de pesquisa utilizados neste projeto é a pesquisa bibliográfica, esta tem como objetivo explicar o tema abordado. É o momento em que reúne-se o maior acervo encontrado e são feitas leituras, análises e conclusões.

Para Manzo (1971, p.32), a bibliografia pertinente oferece meios para definir, resolver, não somente problemas já conhecidos, como também explorar novas áreas onde os problemas não se cristalizam suficientemente, aumentando assim novos leques para inúmeras pesquisas que podem surgir.

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que A pesquisa de campo também foi abordada devida sua aplicação local, é necessária ir ao local para entender o processo, as dificuldades, é um verdadeiro treinamento que se vivencia, mas o importante é que esta etapa só ocorra depois de ter sido analisado todo o material bibliográfico.

De acordo com Ruiz (1991), a pesquisa de campo consiste na observação dos fatos tal como ocorrem espontaneamente, na coleta de dados e no registro de variáveis presumivelmente relevantes para ulteriores análises. Um estudo de caso busca compreender a dinâmica dos processos constitutivos, envolvendo um diálogo do pesquisador com a realidade estudada. Ainda segundo este autor, as etapas que compõem a pesquisa de campo são: pesquisa bibliográfica, determinação de técnicas de coleta, registro e análise dos dados.

Assim como os humanos tem suas formas de comunicação, como por exemplo, a fala que usa estas para comunicar e executar inúmeras atividades diárias, o computador também tem algumas linguagens que garantem a interação da máquina com o homem. A linguagem utilizada para o desenvolvimento do sistema proposto nesse trabalho é Java, uma linguagem com uma grande expansão atual, esta devida sua fácil compreensão.

Por menores que sejam as empresas, estas possuem um grande volume de informação que devem ser armazenadas criando um histórico de todas suas movimentações. Dados tão importantes devem ser manipulados com todos os cuidados. A integridade e manipulação das informações são de responsabilidade de um Sistema de

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que Gerenciamento de Banco de Dados – SGBD. Um SGBD permite através de um conjunto de programas as inclusões, alterações e exclusões em um banco de dados.

O banco de dados deste projeto é o MYSQL, é um SGBD extremamente rápido e confiável, estas características fazem deste banco uma ferramenta indicada em todas as áreas de negócio.

O MYSQL é usado por empresas de grande porte competitivo devido sua confiabilidade e rapidez na manipulação dos dados, sendo eles: Bradesco, Telemar, Sony, Nokia, Motorola entre outros.

Unified Modeling Language – UML – Linguagem de Modelagem Unificada não é uma linguagem de programação e sim uma linguagem de modelagem permite a visualização de um sistema.

Assim como uma construção de um edifício requer todas as plantas necessárias para a sua construção, os *softwares* também necessitam de meios que auxiliem no seu desenvolvimento e compreensão.

A UML pode ser usada em todas as etapas de um projeto como análise de requisitos, análise de sistemas, programação, design e testes. A UML é a planta de um sistema mesmo que ignorada no início dos projetos ela com certeza irá ser necessária na compreensão de qualquer projeto.

A UML utiliza diagramas para sua representação gráfica assim como: diagrama de classes, diagrama de objetos, caso e uso, componentes, sequência, colaboração e estado. Para melhor utilização destes diagramas são usadas ferramentas

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que case: jude, ms visio, poseidon. Este projeto utilizou o Jude Community para elaboração dos diagramas de classe, sequência e caso de uso.

Conforme Friedrich Ludwig Bauer (1969) foi o primeiro dizendo: "Engenharia de *Software* é a criação e a utilização de sólidos princípios de engenharia a fim de obter software de maneira econômica, que seja confiável e que trabalhe em máquinas reais". O próprio significado de engenharia traz os conceitos de criação, construção, análise, desenvolvimento e manutenção.

A engenharia de *software* tem como objetivo assegurar o correto uso de métodos, ferramentas e procedimentos durante o processo de criação de *softwares*. O sucesso de um software requer utilização de qualquer método de engenharia, eles garantem o caminho correto a seguir de um projeto. Garantindo a confiabilidade deste *software* o projeto tem definido a utilização do ciclo de vida para a definição, desenvolvimento, operação em todas as etapas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

1. Construir um histórico no incubatório de todos os dados coletados diariamente.
2. Analisar se fatores como: idade de matriz, horário de sexagem influenciam nos indicadores individuais;
3. Imprimir relatórios do desempenho dos colaboradores em qualquer faixa de tempo.

REFERÊNCIAS

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que

Cobb-Vantress Inc. **Guia de Manejo de incubação**. Outubro 2008. Disponível em: <http://www.cobb-vantress.com>. Acessado em 03 mar.2012.

Paulo Leandro da Rosa e Silva. **A influência do processo de incubação sobre a qualidade de pintos de um dia. Dezembro 2011. Disponível em:** <http://nftalliance.com.br/a-influencia-do-processo-de-incubacao-sobre>. Acessado em 03mar. 2012.

PATRÍCIO, I. S. Manejo do Ovo Incubável. Manejo da Incubação. Campinas, S. P, Facta, 1994.

RUIZ, João Álvaro. Metodologia Científica: guia para eficiência nos estudos. Manual de Referência do MYSQL. Edição 1997-2001.

Engenharia de Software Ed.01. **Qualidade de Software**.

Manzo, Aberlado J. *Manual para la preparación de monografías* : uma guia para apresentar informes y tesis. 2. Ed. Buenos Aires: Humanitas, 1973.

SOFTWARE PARA CONTROLE DE INDICADORES DE SEXAGEM DE PINTAINHOS NO INCUBATÓRIO

André Sauter¹; Pollyana de Queiroz Ribeiro².

¹Discente do 3º ano de Sistemas de Informação da UEG – UnU Santa Helena; ² Docente da UEG – Unu Santa Helena; andsauter12@gmail.com

Resumo – A abordagem deste artigo é apresentar o projeto que tem como objetivo colaborar com o controle da produção dos alimentos com alta qualidade (frango), este por sua vez, atende a comércios exteriores bastantes exigentes e lucrativos. Identificar os indicadores e buscar o comprimento das metas é extremamente importante dentro de uma organização, erros “primários” quando corrigidos aumentam a lucratividade de qualquer negócio. Nesse sentido, o desenvolvimento de um *software*, faz-se necessário para auxiliar o monitoramento dos indicadores de sexagem e produtividade. Sendo assim, as ferramentas utilizadas para desenvolvê-lo são linguagem Java com banco de dados MYSQL e o Jude para modelagem do banco de dados, estas escolhidas devido sua aplicação em diversos sistemas, respaldando eles como confiáveis e seguros.

Palavras-chave: gestão; informatização; biótipo.

INTRODUÇÃO

O grande aumento do mercado avícola vem cada vez mais forçando a busca por animais com o máximo de desempenho e rendimento. Isto provocou inúmeras modificações dentro de um incubatório, inclusive com a ajuda da tecnologia, exemplo: monitoramento de temperaturas de salas de incubadoras e nascedouros através de um computador, controle de incubadoras e nascedouros, vacinação *in ovo*, etc.

Um dos indicadores extremamente importantes no incubatório vem do setor de produção, este responsável pela atividade de sexagem dos pintainhos, processo que Ruiz, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1980.