## 1. ELICITAÇÃO DE REQUISITOS DO SISTEMA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stakeholder** | **Entrevistador** | **Data** |
| Fernando Cesar e Mateus Brasileiro | Gustavo Henrique | 24/11/2019 |
| **Objetivo da Entrevista**   * Desenvolver algoritmos que analisem o processem imagens do casco do animal. * Adequação ao uso de ferraduras moldadas por uma máquina automatizadas. | | |
| **Resumo da Entrevista**     * Criação de um algoritmo capaz de realizar tratamento de imagem afim de extrair medidas precisas. * Dentro do rol de funções desta aplicação, é necessário a criação de um cadastro para controle do animal atendido, características do crescimento do casco e procedimentos realizados. * Construção de uma agenda para controle de troca de ferraduras, com no mínimo 30 dias e máximo 45 dias. * São utilizadas diversas ferramentas no processo como Ferradura, bigorna, martelo, forja, rinete (esquerdo, direito e looping), turquesa, grosa etc. * Uma automação sistêmica(calandra) poderia auxiliar na adequação das dimensões da ferradura, pois ela entregaria as medidas exatas para a criação da ferradura adequada as patas do animal. * Cogita-se a utilização de uma ferramenta de automação mecânica (calandra “roller bender”) capaz de entregar a ferradura na medida do casco do cavalo, moldando-a a partir de um escaneamento do formato da pata do animal. * Serão necessárias diversas máquinas e parceiros para realização dos processos. | | |
| **Itens em aberto:**   * Automação da análise para o casqueamento da pata do animal tornando-a apta a ser escaneada.      * Desenvolvimento da solução de escaneamento do eixo falangeano, para verificar e certificar a correta angulação para o conforto animal. | | |