

		RELAÇÃO DE OPORTUNIDADES: INTERAÇÃO EMPRESA x UNIVERSIDADE			FO 001 108-107	
					Data: 14/07/16 Revisão: 00	
ITEM	UNIDADE	SUGESTÃO DA ÁREA DE CONHECIMENTO	SITUAÇÃO ATUAL	PROPOSTA/OBJETIVO	RESPONSÁVEL	
1	Amidos	Agronomia/Alimentos	E observado baixo rendimento industrial mediante mudanças climáticas, entretanto se desconhece a <u>influência/interferentes</u> .	Analisar a influência do clima no teor de amido nas raízes e consequentemente no rendimento industrial.		
2	Amidos	Agronomia/Alimentos	São observadas variações de rendimento de acordo com as variedades cultivadas e industrializadas.	Analisar a influência das variedades de mandioca no rendimento e produção de fécula.		
3	Amidos	Agronomia/Alimentos	Não há conhecimento suficiente em relação aos fatores que influenciam na podridão da mandioca no campo.	Analisar quais os fatores que influenciam na podridão de raízes de mandioca no campo.		
4	Amidos	Agronomia	Baixa adesão dos produtores para o cultivo da mandioca.	Analisar causas da baixa adesão dos produtores pela produção de mandioca.		
5	Amidos	Agronomia	Baixo investimento em pesquisas para aprimoramento da cultura.	Desenvolver pré-melhoramento da mandioca para introdução de características genéticas relevantes a região.		
6	Amidos	Agronomia	Não há conhecimento suficiente para a correta análise de viabilidade de se trabalhar com variedades diferentes e/ou modificadas geneticamente.	Estudo para escolha da melhor cultura para a região, com base no teor de amido, qualidade e propriedades industriais de variações genéticas diferentes do amido comum ou nativo.		
7	Amidos	Agronomia/Alimentos	Observa-se variação da presença da quantidade de amido de acordo com o tempo que a mandioca demora a ser processada, mas não há confirmação em relação ao grau de <u>influencia desse fator</u> .	Avaliar a interferência do teor de amido da mandioca em relação ao tempo de espera para processamento. Ex: demora para carregar na lavoura e/ou fila de caminhões no pátio da indústria.		
8	Amidos	Administração	No cenário atual, não encontra-se software específico para a cultivo da mandioca.	Desenvolvimento de um sistema para gestão do cultivo da mandioca (por exemplo: geographic information system (GIS)).		
9	Amidos	Agronomia/Alimentos	Dificuldade de extração da fécula pois o amido encontra-se preso na massa, sendo descartado no resíduo e/ou fibra.	Otimização do processo de extração de fécula (amido preso na massa/resíduo/fibra).		
10	Amidos	Administração/Alimentos	Sazonalidade no processo de produção da Unidade Industrial de Mandioca e Milho.	Analisar a viabilidade da implementação do processo de produção de polvilho azedo.		
11	Amidos	Alimentos	Não há conhecimento sobre as aceitação do mercado para esse tipo de amido.	Estudo de mercado sobre produção de amidos modificados para o segmento alimentício.		
12	Amidos	Química/Alimentos/ Administração	Observa-se a necessidade de estabelecer indicadores e parâmetros de produção para algumas atividades dos <u>processos produtivos</u> .	Fazer a análise e desenvolvimento de novos parâmetros de controle de produção.		
13	Amidos	Agronomia/Alimentos	Resíduos são vendidos aos produtores de leite da região.	Estudo da viabilidade econômica-financeira para reaproveitamento do resíduo da mandioca e milho em outras industrias.		
14	Amidos	Agronomia/Alimentos	Perde-se em média 26% do amido no processo de <u>desgerminação</u> .	Estudo para adaptar o processo de moagem de milho grão inteiro, reduzindo a perda do amido.		
15	Amidos	Agronomia/Alimentos	Processo de retirada da água presente (utilização de filtros a v	Estudo da viabilidade em substituir os filtros à vácuo por desidratador centrífugo - DC.		

16	Amidos	Agronomia/Alimentos	Há a necessidade de desenvolver estratégias de mercado para a situação atual.	Estudo da situação atual do mercado da mandioca: concorrência entre a categoria de produção da fécula e também com outros produtos substitutivos.	
17	Amidos	Agronomia/Alimentos	Observa-se a possibilidade de melhoramento dos processos.	Buscar e/ou desenvolver inovações para a produção de amido de mandioca/milho.	
18	Amidos	Administração/ Alimentos	Observam-se variações em relação a produtividade e qualidade do processo.	Estudo para a redução da variabilidade do processo de produção de amido de milho e fécula.	
19	Amidos	Segurança no Trabalho	Observa-se a necessidade de entender melhor qual seria o impacto da Saúde e Segurança do Trabalho para a produtividade.	Estudo sobre a influência da Segurança e Saúde do trabalho no aumento da produtividade industrial.	
20	Amidos	Administração	Observa-se a possibilidade de melhorar o processo de manutenção.	Implantação da Manutenção Produtiva Total (TPM).	
21	Amidos	Administração	A armazenagem é feita em outras unidades da Lar.	Analisar a viabilidade de implementação de novos meios de armazenagem e transporte do produto acabado; desenvolvimento de indicadores de desempenho para logística.	
22	Amidos	Agronomia/Alimentos	Realização da determinação de amido preso e amido livre atra	Desenvolver metodologia mais rápida e precisa para determinar amido preso e amido livre no bagaço e no resíduo da mandioca.	
23	Leitões	Ambiental	Sistema de tratamento (lagoas) com capacidade utilizada próxima a capacidade total.	Estudar sistema de distribuição (aos agricultores vizinhos) do produto e impacto gerado pela operação.	
24	Leitões	Ambiental	Volume grande de dejetos gerado pelo processo de compostagem, além da demanda de mão de obra para manuseio dos animais mortos .	Analisar a viabilidade de instalar um digestor onde coloca-se animais inteiros para decompor e produzir gás e/ou outras sugestões de ideias.	
25	Rações	Ambiental	Reincidência de reprovações nas medições de poluentes gerados pelas caldeiras instaladas no processo (CO e O2).	Estudo dos interferentes e estabelecimento de ações para redução dos poluentes no processo de queima da lenha utilizada caldeira.	
26	Rações	Engenharia	Ambiente de trabalho quente, sendo desagradável para os colaboradores e não adequado para o processo de armazenagem da matéria-prima.	Desenvolver medidas para melhoria térmica do ambiente da fábrica de rações, proporcionando condições mais agradáveis de trabalho e armazenamento da matéria prima.	
27	Rações	Ambiental/Alimentos	Presença de pombos na área externa da fábrica de rações e área operacional de grãos (recebimento e expedição).	Estabelecer medidas de controle efetivo de pombos nas proximidades da área de produção.	
28	Operacional	Agronomia/Alimentos	Atualmente resíduos de cereais não são utilizados no processo de produção de rações da Cooperativa.	Estudo da viabilidade nutricional, econômica e logística do uso de resíduos de cereais nas rações, especialmente de bovinos. Ex: resíduos retidos em peneiras de limpeza de milho e soja.	
29	Operacional	Agronomia/Ambiental	Películas de milho se espalham facilmente com a ventilação natural durante a fase de beneficiamento do grão, direcionado a longas distâncias.	Estudar ações a serem implantadas para mitigar a ocorrência.	

30	Operacional	Ambiental/ Segurança no trabalho	Ruído emitido pelas turbinas do secador de grãos.	Estudar ações a serem implantadas para mitigar a ocorrência.	
31	Laboratório Central	Alimentos/Química/Agronomia/ Med Veterinária	Método titulométrico com baixa repetibilidade para análise do índice de acidez.	Estudar e propor implantação do método potenciométrico para amostras de óleos vegetais e grãos.	
32	Laboratório Central	Alimentos/Química/Agronomia/ Med Veterinária	Método recomendado pelo Sindirações.	Estudo para avaliação da baixa reprodutibilidade/ repetibilidade da análise de proteína solúvel em farelo de soja.	
33	Laboratório Central	Ambiental/Química	Com quado há baixa concentração de DQO os resultados de DBO apresentam apresentam baixa redução de oxigenio em 5 dias.	Desenvolver método para análise de DBO (baixa concentração) devido a pouca redução de oxigênio - com utilização de sementes (identificação da melhor forma de trabalho e padronização da sistemática.	
34	Laboratório Central	Alimentos/Química/Agronomia	Método recomendado pelo Sindirações.	Desenvolver método alternativo (com maior agilidade) para análise de urease em farelo de soja.	
35	Soja	Administração/ Engenharia de produção	A madeira é retirada no reflorestamento e entregue na UTM ainda bruta para ser beneficiada (Descasque, Corte, Armazenamento e Tratamento).	Avaliar o custo com corte e transporte + custo do processamento na UTM e verificar a viabilidade de mecanizar corte, descasque e empilhamento, de forma que a madeira chegue na UTM pronta para secar, tratar e entregar. Com isso reduzir significativamente o quadro de funcionários e acidentes, consequentemente aumentar a produtividade.	
36	Soja	Administração/ Engenharia de produção	As máquinas estão instaladas em linha, conforme proposta do vendedor.	Estudo para melhorar a produtividade da Serraria e UFP de modo a avaliar possibilidades de alterações no processo que possibilite aumento de produtividade e redução de mão de obra.	
37	Soja	Engenharia	Ligações feitas por dutos de aço carbono.	Estudo para reduzir o desgaste em dutos de interligações dos transportadores de grãos. Avaliar outros materiais que sejam mais resistentes que os utilizados atualmente.	
38	Soja	Agronomia	A movimentação de soja durante todo ano, gera intensa dispersão de poeira causando transtornos e passivo ambiental.	Desenvolver estudo para eliminar a dispersão de poeira na movimentação de produtos agrícolas, propondo melhorias que possam enclausurar a poeira.	
39	Soja	Agronomia	São recebidas todas as cargas sem segregação.	Desenvolver estudo para verificar quais variedades de soja estão apresentado maior concentração de óleo e proteína. Separar estas cargas para um melhor aproveitamento na hora do esmagamento.	
40	Soja	Agronomia	Recebemos grande variedade de MP, porém não há estudo aprofundado sobre as características físico-químicas e/ou nutricionais.	Realizar um estudo sistemático da composição da matéria-prima recebida na indústria.	
41	Soja	Engenharia	Todo óleo produzido, o qual deixa o processo com cerca de 70 °C, é enviado aos tanques de na mesma temperatura, esfriando naturalmente ao longo do tempo de armazenagem.	Aproveitamento energético a partir da temperatura do óleo produzido, logo na saída do processo industrial. Com base no volume de 300 toneladas de óleo produzido diariamente, é possível afirmar que há considerável quantidade de energia térmica que poderia ser aproveitada em outras etapas do processo. Logo, propõe-se a troca térmica indireta para o aquecimento de linhas dos fluidos que o demandam, aumentando a eficiência termodinâmica global do sistema.	

42	Soja	Engenharia	Além do considerável tempo de uso dos equipamentos da UIS, com as diversas mudanças, ampliações e substituições realizadas no processo, não há manuais técnicos de todas as máquinas.	Construção de manual técnico-operacional de todas as máquinas da Unidade. Após a construção de dossiês de todos os equipamentos, contendo além de seus manuais, toda a lista de peças e histórico de utilização/manutenção, sistematizar a gestão destes arquivos, atualizando-os sempre que houver qualquer intervenção na respectiva máquina. Do ponto de vista operacional, relatar as condições de uso na UIS especificamente, como: rotação, velocidade, pressão,	
43	Soja	Engenharia	Feito, em geral, por veículos: pás carregadeiras, caminhões e empilhadeiras.	Projeto de transporte pneumático para produtos, resíduos e biomassa. Realizar a movimentação de resíduos gerados nas Casas de Máquinas, casca de soja e cavaco de madeira/serragem da Serraria de forma pneumática, reduzindo mão de obra e utilização de veículos, além de reduzir o tempo destas operações.	
44	Soja	Engenharia	Não há medição direta (somente calculada) de retorno de condensado ou injeção de vapor nos equipamentos que o utilizam.	Análise do retorno de condensado em relação à injeção de vapor direto. Mensurar os fluxos de vapor e condensado, a fim de mapear os grandes consumidores e controlar os possíveis desvios e perdas, além de otimizar a malha de purgadores.	
45	Soja	Engenharia	Serviços como análise de vibração, análise de óleos e alinhamentos de motores/redutores, são terceirizados.	Desenvolver estudo para criação de equipe corporativa de manutenção preditiva para as unidades indústrias. Verificar gastos das unidades industriais com a terceirização destes serviços e avaliar possibilidade de ter uma equipe corporativa.	
46	Soja	Engenharia	Há na UIS diversos e extensos telhados de armazéns, que não possuem calhas.	Avaliar viabilidade de utilização de água da chuva para produção e limpeza dos pátios. Avaliar construção de reservatórios para armazenar água da chuva, sistema de decantação/filtragem, para utilização na indústria e higienização geral.	
47	Aves	Ambiental	Atualização e validação dos números.	Análise do potencial hídrico do Rio Xaxim.	
48	Aves	Ambiental/Alimentos/ Med Veterinária	Atualmente são utilizados 22 litros de água por frango abatido.	Trabalho de otimização e/ou redução do consumo de água no processo produtivo.	
49	Aves	Ambiental	Atualmente a água residuária tratada é utilizada para irrigação das plantações de eucaliptos utilizados como combustível em várias unidades (utilizado atualmente até 60%)	Estudo e levantamento dos consumos e das necessidades de reaproveitamento de águas residuais do processo de abate (Reuso da água residuária tratada da UIA).	
50	Aves	Ambiental	Atualmente a água residuária tratada é utilizada para irrigação das plantações de eucaliptos utilizados como combustível em várias unidades	Disponibilização da água residuária tratada da UIA para produtores da comunidade do Rio Xaxim.	
51	Aves	Ambiental/ Agronomia	Utilizado em áreas próximas da Unidade Industrial de Aves.	Estudo para opções de descarte, destino ou reaproveitamento das cinzas residuais das caldeiras.	
52	Aves	Engenharia	Atualmente utilizado condensado proveniente da indústria.	Eficiência das caldeiras quanto ao tipo de grelha, tipo de combustível, aproveitamento do condensado.	
53	Aves	Med Veterinária/ Alimentos	Atualmente ocorre 70% de separação no tratamento primário	Estudo para separação da gordura presente na água residual do processo de abate podendo utilizá-la em processo específico que gerar produtos de valor agregado.	

54	Aves	Med Veterinária/ Alimentos	Atualmente há monitoramento e programas da qualidade no processo de FFO.	Estudo para eliminar ou reduzir a presença de microrganismos no processo de produção das farinhas, vísceras e penas. (Abranger para a Fábrica de Rações e toda a cadeia do fomento).	
55	Aves	Med Veterinária/ Alimentos	Atualmente há monitoramento e programas da qualidade no processo de FFO.	Análise da prevalência microbiológica nas farinhas da FFO e ações para a redução das contaminações.	
56	Aves	Administração/ Engenharia de produção	Atualmente há processo de queima em fornalha.	Estudo de opções para reaproveitamento da madeira de palletes descartados pela Indústria.	
57	Aves	Engenharia	Há sistema automatizado na alimentação da caldeira.	Alternativas de sistemas de alimentação automática (cavaco) para as Caldeiras.	
58	Aves	Med Veterinária/ Alimentos	Atualmente, o tempo de retenção no tanque de escaldagem é baixo e o processo é realizado em elevada temperatura).	Avaliar o efeito da temperatura da água dos tanques de escaldagem sobre as carcaças de frango.	
59	Aves	Administração/ Engenharia de produção	Atualmente realiza-se parcialmente a otimização dos fretes da Cooperativa.	Otimizador de custos de fretes para compras do almoxarifado.	
60	Aves	Administração/ Engenharia de produção	Maior parte das cargas são estufadas e registradas manualmente.	Avaliar viabilidade de sistematizar e/ou automatizar o sistema de expedição.	
61	Gestão da Qualidade	Administração/ Engenharia de produção	Não há sistemática implementada nas unidades da Lar.	Estudar e implementar controle estatístico de processo nas indústrias da Lar.	
62	Pintainhos	Med Veterinária/ Alimentos	Atualmente a divergência entre laboratórios externos causa dúvidas no processo de produção da unidade.	Realizar estudo dos interferentes na análise de sorologia por Elisa.	
63	Pintainhos	Med Veterinária/ Alimentos	Atualmente são realizados os testes de: peso do ovo, perda de umidade, densidade de casca, ovoscopia de 12 dias, quebra de resíduo, janela de nascimento.	Estudar metodologia para avaliação do processo de produção de pintainhos (peso do ovo, perda de umidade, densidade de casca, ovoscopia de 12 dias, quebra de resíduo, janela de nascimento) determinando a metodologia e amostragem adequado ao ambiente de produção.	
64	Gestão da Qualidade	Administração/Alimentos/ Eng. de Produção	Dificuldades em compreender a sistemática de tratamento de não conformidades bem como utilização do sistema atual.	Desenvolver software com o passo a passo da tratativa de forma sequencial, dinâmico e auto explicativo (com mensagens rápidas instruindo o usuário).	
65	Gestão da Qualidade	Administração/Alimentos/ Eng. de Produção	Falhas no controle de vencimentos dos itens da rede de supermercados.	Elaborar sistema que informe automaticamente aos responsáveis sobre a proximidade de vencimento dos produtos, de preferência com a menor necessidade possível de intervenção de mão de obra, levando em consideração o grande número de itens comercializados..	
66	Gestão da Qualidade	Administração	O controle de registros (requisito necessário as certificações da qualidade) é realizado manualmente, passível de falhas.	Aprimorar a forma atual da sistemática de controle de registros (identificação, armazenamento, proteção, recuperação, retenção e disposição) através de sistema informatido.	
67	Gestão da Qualidade	Ambiental	Disposição de resíduos das indústrias (como por exemplo cinza de caldeira, restos de ração procedente de recall ou outras causas) por empresa terceirizada, aumentando o custo do processo. Dados atuais: recolha de cinza R\$ 185,00 m3 (em média 7m3 por unidade mês), recolha de ração R\$ 410,00 m3 (dependendo da incidência, não é possível calcular a média).	Realizar estudo para reaproveitamento dos resíduos industriais (como por exemplo cinza de caldeira, resíduos de ração, com baixo custo e sustentável).	

68	Gestão da Qualidade	Engenharia/ Alimentos	Desconforto dos funcionários que trabalham em locais com equipamentos que emitem calor (como padarias e cozinhas em geral), onde não são permitidos o uso de ventiladores/ar condicionado onde o ar gerado entre em contato com os alimentos devido aos requisitos de boas práticas de manipulação.	Estudar sistemática para climatização ou melhorias nos equipamentos, mantendo o ambiente de trabalho com temperatura adequada durante o período de execução das atividades, preservando a saúde e integridade do colaborador.	
69	Gestão da Qualidade	Administração	Dificuldades dos gestores em alimentar e interpretar planilhas de indicadores (em formato excel).	Elaborar sistemática dinâmica, informatizada de preenchimento, acompanhamento e análise de indicadores e resultados dos processos.	
70	Gestão da Qualidade	Administração	Divergências no controle de estoque, acarretando em altos valores de sobras e faltas.	Definir técnicas para redução de divergências em volume físico e contábil no controle de estoque.	
71	Gestão da Qualidade	Administração	Dificuldades no controle de preços dos produtos expostos a venda, entre identificação das gôndolas e sistema de caixa.	Realizar estudo para melhorar a compatibilização trabalho manual x sistema de cobrança ao consumidor, em relação aos preços de venda dos produtos.	
72	Gestão da Qualidade	Administração	Atendente de Serviço de Atendimento ao Consumidor recebe integralmente as ligações no canal de SAC referente a outros setores e atividades, consumindo seu tempo de trabalho.	Desenvolver sistema de direcionamento de ligações com mensagens informativas ao cliente de acordo com cada seguimento da empresa, evitando que a funcionária responsável pelo atendimento do SAC desprenda seu tempo em busca de informações não relacionadas a sua atividade.	
73	Gestão da Qualidade	Alimentos	Os produtos são armazenados nas ilhas de exposição, sendo que a oscilação de temperatura afeta de forma significativa as características do produto.	Avaliar métodos e intereferentes no processo de armazenagem de produos congelados em ilhas de exposição de supermercados.	
74	Gestão da Qualidade	Administração	A Cooperativa Lar possui colaboradores de diversas faixas etárias, sendo que há dificuldade em repassar os treinamentos/informações relevantes.	Estudar e desenvolver metodologia para repasse de informações/treinamnetos para todas as áreas, buscando melhor aproveitamento da informação.	
75	Aves	Administração	-	Avaliar sistemática para de otimização de distribuição de cargas no Brasil (custos x roteiro).	
76	Aves	Administração	-	Proporcionar desenvolvimento de turmas in loco (na UIA) para desenvolvimento técnico (por exemplo, disponibilizar cursos em áreas técnicas (manutenção) mais próximo da indústria).	
77	Aves	Administração	-	Estudar o motivo da grande rotatividade dos candidatos nas empresas da região (migram de um lugar para o outro em bem pouco tempo pelo mesmo salário e acabam realizando um tipo de rodízio nas empresas).	
78	Aves	Administração	-	Estudo sobre os índices de absenteísmo industrial, causas e efeitos.	
79	Aves	ducação física/ Administração	-	Promover ações voltadas aos funcionários (treinamentos, lazer, entretenimento, valorização de nossos funcionários (EX: Educação física, Fisioterapia).	
80	Aves	Med Veterinária/ Alimentos	-	Estudo da prevalência microbiológica nos cortes de aves.	
81	Aves	Med Veterinária/ Alimentos	-	Estudo da incidência de <i>Campylobacter spp</i> em carcaças de aves.	
82	Aves	Med Veterinária/ Alimentos / Engenharia	-	Captação de dados de forma automática dos processos produtivos (Ex: supervisorio para monitoramento da vazão de água, temperatura ambiente).	
83	Aves	Med Veterinária/ Alimentos	-	Avaliação da eficiência dos produtos químicos utilizados no processo de higienização industrial.	

84	Aves	Med Veterinária/ Alimentos	-	Estudo dos efeitos da formação de biofilmes no processo de higienização, assim como métodos para a detecção e eliminação destes efeitos.	
85	Aves	Med Veterinária/ Alimentos	-	Estudo para avaliar a eficiência de coadjuvantes (EX: Ácido láctico, ácido acético) em tanque de escaldagem das aves.	
86	Aves	Med Veterinária/ Alimentos/ Eng. Produção	-	Promover eventos para realização de treinamentos em 5S, BPF, Microbiologia, Qualidade, Padronização, Planejamento.	
87	Aves	Ambiental	-	Estudo e preservação das nascentes do Rio Xaxim.	
88	Aves	Ambiental/Alimentos	-	Tratamento para desnitrificação das águas residuárias da UIA.	
89	Aves	Ambiental/Alimentos/ Med Veterinária/ Zootecnia	-	Análise qualitativa da incorporação do flotado e óleo do sistema primário na farinha de vísceras.	
90	Aves	Alimentos/ Med Veterinária/ Zootecnia	-	Efeitos da utilização de coagulante inorgânico na qualidade farinha de vísceras.	
91	Aves	Alimentos/ Med Veterinária/ Agronomia	-	Avaliação da eficácia do adubo orgânico produzido na UIA (resíduos orgânicos do sistema primário e FFO + cinzas + maravalha).	
92	Aves	Ambiental	-	Possibilidades de reciclagem do poliuretano oriundo dos isopainéis.	
93	Aves	Ambiental/ Química	-	Análise da produção de polímeros (Utilizados no tratamento primário da água) através da fécula de mandioca.	
94	Aves	Ambiental	-	Estudo do efeito dos gases provenientes do tratamento de efluentes frigoríficos e fábricas de farinha de origem animal em componentes redes elétricas e ou estruturas metálicas.	
95	Aves	Alimentos	-	Alternativas de fritura para a redução da formação de ácidos graxos e oxidações.	
96	Aves	Med Veterinária/ Química/ Alimentos	-	Produtos cárneos de valor agregado com presença probióticos.	
97	Aves	Engenharia/ Med Veterinária	-	Estudar processo de fabricação de farinhas para empanamento (implantação de uma nova fábrica - estudar viabilidade econômica).	
98	Aves	Alimentos	-	Desenvolver produtos com tempura (carnes e vegetais).	
99	Aves	Ambiental/ Engenharia	-	Análise da capacidade de geração de Energia Elétrica x viabilidade econômica (hídrica - Rio Xaxim, coluna d'água - caixa elevada, vazão constante - tubulação de recalque do Rio Xaxim).	
100	Aves	Engenharia	-	Análise da viabilidade de correção do fator de potência individual, parcial ou na média tensão.	
101	Aves	Engenharia	-	Impacto da queda de tensão no rendimento e eficiência energética em motores e iluminação.	
102	Aves	Engenharia	-	Estudo sobre vibração em compressores de amônia tipo parafuso - especificamente em rolamentos e mancais.	
103	Aves	Engenharia	-	Estudo da aplicação de caldeiras mistas em frigoríficos.	

104	Aves	Ambiental/ Engenharia	-	Estudo da filtragem de partículas na emissão de gases no processo queima em caldeiras.
105	Aves	Engenharia	-	Aplicação de materiais ou técnicas de prevenção para elementos de redes elétricas afetados pelos gases gerados no tratamento de resíduos de frigoríficos.
106	Aves	Engenharia	-	Estudos das perdas energéticas devido à infiltrações e aberturas em ambientes frigoríficos.
107	Aves	Engenharia	-	Modelagem do controle de temperatura e umidade em ambientes frigoríficos (monitoramento automático da temperatura e umidade ambiente).
108	Aves	Engenharia	-	Estudo para controle e automação de sistemas de reaproveitamento e aquecimento de água homogeneizada (ex.: águas de depenadeiras).
109	Aves	Engenharia	-	Estudo e análise da qualidade de energia da planta industrial identificando as residuais como distorções harmônicas, potência reativa entre outras.
110	Aves	Engenharia	-	Impacto das frequências harmônicas nos bancos de capacitores.
111	Aves	Engenharia	-	Estudo e análise da busca das causas por desgaste das tubulações das redes de vapor e retorno do condensado.
112	Aves	Engenharia	-	Estudo para uso e aplicação de energias renováveis nos processos de transmissão em rede de dados (internet, telefone).
113	Aves	Engenharia	-	Estudo para identificar e automatizar o consumo e renovação de água gelada por aves abatidas (eliminar o controle por válvula e fechamento de volume).
114	Aves	Engenharia	-	Estudo e desenvolvimento para testes de concreto de cura rápida para baixas temperaturas (-30º C câmaras e túneis de congelamento).
115	Aves	Engenharia	-	Estudar o desenvolvimento de sistema automática de controle das pressões dos regimes de frio dos compressores de acordo com a carga solicitada pela Indústria.
116	Aves	Med Veterinário/ Alimentos	-	Estudo para eliminar ou reduzir a presença de água no sangue utilizado no processo de produção da farinha.
117	Aves	Med Veterinário/ Alimentos	-	Estudo para aproveitamento de óleo ácido como biodiesel.
118	Aves	Med Veterinário/ Alimentos	-	Estudo para inibição de odores (na atmosfera) provenientes dos processos da FFO.
119	Aves	Med Veterinário/ Alimentos	-	Estudo sobre causa, incidência e prevenção a lesões em moelas e aderência de cutícula (coelina).
120	Aves	Med Veterinário/ Alimentos	-	Estudo de um destino para aproveitamento peças de peito com aspecto de "peito amadeirado".
121	Aves	Med Veterinário/ Química/ Alimentos	-	Estudo para a melhor utilização do sangue de aves (EX: Extração de coagulantes, aproveitamento de mioglobinas, aproveitamento de Hemoglobinas, uso terapêutico, produção de cosméticos, separação do plasma do sangue para venda à indústria farmacêutica).

122	Aves	Med Veterinário/ Química/ Alimentos	-	Estudo para o uso comercial do líquido da vesícula biliar (EX: Como meio de cultura para biologia).	
123	Aves	Med Veterinário/ Alimentos	-	Realizar análise de dados e estabelecer causas/soluções para aumento de contaminação fecal no período do inverno.	
124	Aves	Med Veterinário/ Alimentos	-	Marinação para o uso de carnes estriadas brancas.	
125	Aves	Med Veterinário/ Zootecnia	-	Influências no crescimento de coração, fígado e moela, sua relação com o peso médio das aves e a sazonalidade.	
126	Aves	Med Veterinário/ Alimentos	-	Estudar possibilidade de sistematizar informações de campo mais precisas para planejamento de produção (baseado no peso médio e qualidade de lote).	
127	Aves	Med Veterinário/ Alimentos	-	Pesagem das condenas do DIF por partes (asas, penas, peito e dorso).	
128	Aves	Alimentos	-	Necessidade do aumento da resistência da tripa suína, após hidratação, para minimizar perdas de massa e produtividade no processo de embutimento e embalagem de linguiças.	
129	Aves	Eng. Produção/ Alimentos	-	Modelagem do processo de congelamento de cms (carne mecanicamente separada) através de congeladores de placas horizontais.	
130	Aves	Eng. Produção/ Alimentos	-	Analisar a presença de ar nos pacotes de IQF, assim como as possíveis metodologias para a eliminação destes.	
131	Aves	Engenharia de Produção	-	Análise e definição da melhor metodologia de estufagem de cargas na expedição, aplicada a Lar.	