

RESUMOS DE PESQUISA	188
RESUMOS (Artigos Completos)	191

RESUMOS DE PESQUISA

ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA FORNECEDORA DE MARMITAS PRONTAS	189
ANÁLISE ECONÔMICA DE INVESTIMENTO PARA A PRODUÇÃO DE LEITE	190

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA FORNECEDORA DE MARMITAS PRONTAS

FLÁVIO ALBERTO OLIVA
AMELIA APARECIDA PENHA MARTINS

Segundo a Associação de Bares e Restaurantes (ABRASEL, 2017), os hábitos e o consumo de alimentos são diferentes para as distintas populações. As diferenciações decorrem não só de condições socioeconômicas como também da necessidade de cada um satisfazer suas necessidades e desejos. Ainda, de acordo com a Associação Brasileira das Indústrias da Alimentação (ABIA, 2018) a dinâmica da sociedade, em constante processo de evolução, faz com que o tempo destinado para as refeições seja cada vez mais rápido e, em muitos casos tida como inadequada na ótica da qualidade. O estudo teve como objetivo analisar a viabilidade financeira para implantação de uma fornecedora de marmitas no período noturno. O presente estudo foi desenvolvido por meio de levantamento bibliográfico em livros, artigos e sites especializados com o auxílio de uma planilha do Microsoft Excel e fórmulas matemáticas (Assaf Neto, 2016) para apuração do investimento, despesa pré-operacional, capital de giro, necessidade de faturamento, despesa fixa, depreciação, remuneração do capital, ponto de equilíbrio, payback descontado, taxa interna de retorno e valor presente líquido. O projeto em questão contabilizou R\$ 44.173,39 para investimento em imobilizado, R\$ 2.495,51 para despesas pré-operacionais e R\$ 22.662,00 de capital de giro perfazendo um montante de investimento de R\$ 69.330,90. As análises financeiras evidenciaram a necessidade de faturamento mensal de R\$ 107.786,19, sendo considerado para essa necessidade, despesa fixa mensal de R\$ 13.420,94, depreciação de R\$ 308,34 e remuneração do capital de R\$ 245,56. O ponto de equilíbrio contábil foi calculado em R\$ 49.093,93, o ponto de equilíbrio financeiro em R\$ 47.991,36 e o ponto de equilíbrio econômico em R\$ 49.972,01. Partindo do investimento de R\$ 69.330,90 e, considerando os fluxos de caixa para cinco anos respectivamente (R\$ 1.472,67, R\$ 12.641,15, R\$ 26.508,60, R\$ 45.416,33, R\$ 71.868,31) o payback descontado foi de 3,95 anos, a TIR de 22,93% e o VPL de R\$ 52.900,66. Foi observado que, na cidade de Presidente Prudente não existe o oferecimento de marmitas no período noturno evidenciando uma oportunidade empreendedora pela ausência da atividade e pelo perfil da população residente e circulante, caracterizada pelo público estudantil. A análise financeira do projeto evidenciou uma atividade viável do ponto de vista da necessidade de faturamento, ponto de equilíbrio, análise do investimento e do payback descontado.

ANÁLISE ECONÔMICA DE INVESTIMENTO PARA A PRODUÇÃO DE LEITE

EDSON CARLOS HITOSHI YAMAMOTO

RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

O Brasil é o 6º maior produtor de leite do mundo (EMBRAPA, 2017). De toda a produção leiteira do Brasil, 58% vêm da chamada Agricultura Familiar, que costuma ter várias dificuldades relacionadas à gestão. O estudo busca trabalhar com ferramentas e princípios da engenharia econômica, a fim de justificar a importância de uma gestão simples e eficaz, que traga rentabilidade ao produtor rural pertencente à agricultura familiar. O presente estudo tem como objetivo principal realizar uma análise de viabilidade econômica para a produção de leite em uma propriedade rural, tendo como objetivos específicos: a busca por opções de genética, manejo de pastagem e animal que otimizem a produção; levantamento de taxas de retorno, rentabilidade e payback, a partir do uso de ferramentas da Engenharia Econômica; e encontrar soluções viáveis, derivadas da produção leiteira, que gerem lucratividade ao produtor. São dimensionados todos os requisitos para o início da produção, assim, parte-se para o levantamento dos custos iniciais de investimento, que incluem a reformulação do pasto, construção dos piquetes, reforma da forrageira, restauração da sala de ordenha, compra do sistema de ordenha mecânica e por fim, a compra dos animais. Os dados dos custos foram levantados por uma pesquisa de orçamento entre os principais fornecedores do país. Com os dados quantificados, os mesmos são classificados de acordo com o tipo de custo e organizados em uma planilha através do Excel. Dentre os resultados mais relevantes obtidos até o momento, está o desenvolvimento da produção em um sistema de pastejo contínuo. O sistema contínuo possui baixo custo de implantação e apresenta maior rentabilidade ao produtor em um menor horizonte de tempo quando comparado a outros sistemas de pastejo. As alternativas são selecionadas a partir da comparação entre elas em projeções futuras, considerando riscos e incertezas que podem afetar na produção, e consequentemente na sua rentabilidade. O projeto ainda está em fase de desenvolvimento das projeções de cenários futuros. No entanto, conclui-se previamente que, o fator mais importante ao ser analisado no projeto é o fator animal. Além de apresentar o maior custo de investimento, o fator animal é o que possui maior interferência na rentabilidade do projeto. Um investimento em animal com genética melhorada possibilita uma rentabilidade maior em um período menor de tempo, no entanto, o capital disponível para aplicação do produtor será uma restrição para este fator.

RESUMOS (Artigos Completos)

A UTILIZAÇÃO DA PESQUISA OPERACIONAL PARA RESOLVER PROBLEMA DE LOGÍSTICA EM TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS	192
ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DO BSC EM EMPRESAS DE SEGMENTOS DISTINTOS.....	193
ANÁLISE DA ESTRATÉGIA DE INOVAÇÃO NO SETOR DE ENTRETENIMENTO AUDIOVISUAL SOB A PERSPECTIVA DO CICLO DE VIDA DO PRODUTO	194
ANÁLISE DE VIABILIDADE E RISCO EM NOVOS EMPREENDIMENTOS: ESTUDO DE CASO EM UMA LOJA DE VAREJO	195
GESTÃO DE PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE REALIDADE AUMENTADA NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA	196
LAYOUT EM NOVOS EMPREENDIMENTOS: ESTUDO DE CASO DE UMA PROCESSADORA DE CAFÉS ESPECIAIS	197
LAYOUT EM UMA FÁBRICA DE CAFÉ ESPECIAL: PROPOSTA DE APLICAÇÃO DO MÉTODO SLP	198
PROPOSTA DE ARRANJO FÍSICO PARA PROJETO DE UMA FÁBRICA DE CAFÉ DO INTERIOR DO OESTE PAULISTA PELA METODOLOGIA SLP	199
PROPOSTA DE LAYOUT UTILIZANDO A METODOLOGIA SLP PARA O SEGMENTO CAFEIEIRO.....	200
SIMULAÇÃO DE UM PROJETO DE ARRANJO FÍSICO PARA UMA FÁBRICA DE TORREFAÇÃO E MOAGEM DE CAFÉS ESPECIAIS	201

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

A UTILIZAÇÃO DA PESQUISA OPERACIONAL PARA RESOLVER PROBLEMA DE LOGÍSTICA EM
TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS

MARCUS AYRTON ROCHA DE LIMA

FLÁVIO ALBERTO OLIVA

DOUGLAS FERNANDES

O transporte rodoviário de cargas é um segmento dinâmico, complexo e competitivo, o qual vai demandar de seus gestores decisões rápidas e acertadas, pois o simples fato de disponibilizar um veículo na estrada ou cidade para atender às necessidades dos clientes não implica em geração de resultados positivos. Assim, as tomadas de decisões neste setor deverão ser minuciosamente estudadas para a sobrevivência dos negócios. O cenário para este estudo é uma empresa de transportes rodoviários de cargas fictícia que, por meio de um de seus veículos, deverá atender a dois clientes específicos. O objetivo deste artigo é demonstrar a utilização da Pesquisa Operacional (PO) como suporte nas tomadas de decisões mais complexas, tendo como subsídio o recurso Solver disponível em planilhas Microsoft Excel, vislumbrando solucionar um problema de logística e simulações de resultado de uma empresa prestadora de serviços em transporte, baseando-se em restrições inerentes ao empreendimento.

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

ANALISE DA UTILIZAÇÃO DO BSC EM EMPRESAS DE SEGMENTOS DISTINTOS

MATEUS SERIBELI NETO
PORFIRIO HENRIQUE DE SÁ FILHO
JOÃO FRANCISCO SARAIVA PUGLISI
RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

As empresas contemporâneas estão confrontando um cenário altamente competitivo e dinâmico, a estratégia empresarial tem papel fundamental em preparar as organizações para que as mesmas cresçam em seu segmento, sendo direcionadas a seus objetivos globais, e assim sobreviverem neste ambiente cheio de incertezas. Existem diversas ferramentas que auxiliam a implantação e gestão das estratégias empresariais, como o Balanced Scorecard (BSC), que aborda acompanhamento dos indicadores relacionados ao desempenho da organização no alcance de suas estratégias, norteadas as ações dos colaboradores mediante a estratégia adotada. O objetivo do presente trabalho constitui-se em reunir estudos de caso de empresas de segmentos diferentes que tenham aplicado a ferramenta BSC para então analisar as diferentes formas de abordagem desta ferramenta para cada estudo que foi apresentado e verificar a peculiaridade de cada caso.

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

ANÁLISE DA ESTRATÉGIA DE INOVAÇÃO NO SETOR DE ENTRETENIMENTO AUDIOVISUAL SOB A
PERSPECTIVA DO CICLO DE VIDA DO PRODUTO

PEDRO PAULO LIBERATO GOMES

AMANDA LETÍCIA REMONDINI

RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

O presente artigo aborda como tema a estratégia, que é responsável pela análise setorial de produtos e serviços, ponderando ambientes a fim de gerar vantagens competitivas através da elaboração de estratégias para manter alianças em toda a cadeia. Nesta área, destaca-se o ciclo de vida do produto, que tem sua trajetória definida em quatro fases, e abrange desde a sua introdução no mercado até seu declínio. A partir de uma análise qualitativa e método do estudo de caso e comparação, com auxílio da pesquisa bibliográfica, propõe-se neste artigo realizar uma análise setorial da evolução e inovação no segmento de entretenimento audiovisual, comparando ciclos de vida de produtos semelhantes, porém com tecnologias distintas. Ilustrou-se por meio de um gráfico, uma linha cronológica sobre o ciclo de vida desses produtos e suas fases, evidenciando a importância da evolução tecnológica e inovação para a geração e desenvolvimento de estratégia e competitividade de mercado.

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

ANÁLISE DE VIABILIDADE E RISCO EM NOVOS EMPREENDIMENTOS: ESTUDO DE CASO EM UMA LOJA DE VAREJO

ELISANGELA APARECIDA DOS SANTOS MESQUITA

GABRIELLE BATALINI DOS SANTOS

FELIPE KESROUANI LEMOS

ANA PAULA CAMPOS

Análise de viabilidade e risco de qualquer empreendimento são muitas vezes decisivos na tomada de decisão em torna-lo efetivo. O presente trabalho tem como objetivo analisar a viabilidade, juntamente com os riscos que o novo empreendimento da loja de varejo apresenta. Foi levado em consideração dados quantitativos para a realização das análises, por meio de dados de todo o investimento necessário, como reforma no prédio, equipamentos necessários, mão de obra, preço de custo dos produtos que serão comercializados, para então trabalhar as ferramentas econômicas como: período de recuperação do investimento (Payback), taxa interna de retorno (TIR), valor presente líquido (VPL), fluxo de caixa livre (FCL), capital de giro, financiamentos e análise de sensibilidade. Foram elaborados gráficos que mostram os resultados do possível investimento e a explicação do que deve ser feito a partir do resultado obtido.

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

GESTÃO DE PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE REALIDADE AUMENTADA NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

RITA DE CASSIA MIRANDA DA COSTA

RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

O gerenciamento de projetos está diretamente envolvido com os resultados obtidos em mudanças organizacionais internas. O PMBOK, sendo um guia para práticas de gerenciamento de projetos, auxilia na visão ampla de todas as áreas relevantes. Nesse sentido, o presente estudo visa desenvolver um projeto de implantação de Realidade Aumentada na Educação à Distância, utilizando o PMBOK como suporte na elaboração do ciclo de vida do projeto. A pesquisa assume um caráter qualitativo, do tipo estudo de caso. A metodologia identifica as dificuldades na elaboração do projeto e as vantagens oferecidas pelas práticas e métodos apresentados no guia. Os resultados apresentam pontos críticos na estruturação do projeto e destacaram formas adequadas de lidar com cada ponto. Estima-se, portanto, que os resultados possam contribuir para a validação da necessidade de gerenciar adequadamente os projetos, uma vez que a conclusão aponta para o PMBOK como um apoio conciso e vantajoso para a gestão.

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

LAYOUT EM NOVOS EMPREENDIMENTOS: ESTUDO DE CASO DE UMA PROCESSADORA DE CAFÉS
ESPECIAIS

ELISANGELA APARECIDA DOS SANTOS MESQUITA

RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

THOMAS HENRIQUE ALVES DA CRUZ

GABRIELLE BATALINI DOS SANTOS

Desenvolvimento do layout de produção é um dos principais pontos para a criação de um novo empreendimento, independente do seu segmento. O presente trabalho tem como objetivo principal o desenvolvimento de um layout de fábrica para o processamento de café do tipo arábica. Foram considerados dados quantitativos e qualitativo por meio do método PSL (Planejamento Sistemático de Layout), para tanto foram realizados estudos sobre os equipamentos necessários, suas dimensões e capacidades produtivas, baseando-se nos seis princípios da otimização de layout. O resultado apresentou uma proposta de layout, com a disposição dos equipamentos seguindo o princípio de arranjo por produto. Foi ainda elaborado a confecção das plantas baixas da fábrica como um todo, e a explicação do fluxo de processamento.

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

LAYOUT EM UMA FÁBRICA DE CAFÉ ESPECIAL: PROPOSTA DE APLICAÇÃO DO MÉTODO SLP

AMANDA LETÍCIA REMONDINI
BRUNA DE OLIVEIRA MARCONDES
PEDRO PAULO LIBERATO GOMES
RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

O presente artigo tem como objetivo abordar a importância de se propor a localização adequada e o melhor plant layout para uma fábrica de café de pequeno porte. O foco deste artigo é direcionado ao planejamento da planta fabril, respeitando os padrões requeridos por órgãos governamentais. Para o dimensionamento da fábrica e determinação de seu arranjo físico, foi adotada a abordagem qualitativa no que tange a compreensão das particularidades do layout, e também a abordagem quantitativa no que se refere às informações sobre máquinas e mão de obra. Enquanto a pesquisa bibliográfica e documental deu suporte à coleta de dados. O método Systematic Layout Planning (SLP) forneceu as diretrizes para a elaboração do layout, e com o auxílio do software Autocad, a planta foi esboçada. Como resultados, espera-se que o layout desenvolvido satisfaça as reais necessidades da fábrica em estudo, de forma a atender os requisitos básicos de legislação, segurança, ergonomia e produtividade.

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

PROPOSTA DE ARRANJO FÍSICO PARA PROJETO DE UMA FÁBRICA DE CAFÉ DO INTERIOR DO OESTE
PAULISTA PELA METODOLOGIA SLP

ANDRÉ LUÍS KAZUO KANADA
BRUNA RAFAELA JUNGES MOREIRA
GABRIELA FERNANDEZ ZANOTTO
RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

Um bom estudo de layout torna-se cada vez mais necessário devido à grande competitividade existente nos mercados, uma vez que a sua utilização atua como uma estratégia para as empresas, que obtêm benefícios como melhoria de fluxo produtivo e redução de lead time. A pesquisa tem por objetivo propor um arranjo físico visando uma combinação ótima das atividades e recursos de uma fábrica de café de pequeno porte. A metodologia utilizada baseia-se em uma adaptação do SLP (Systematic Layout Planning), proposto por Muther (1973), em que primeiramente fez-se um levantamento de dados por meio de pesquisa bibliográfica e de campo, e em seguida, aplicou-se algumas ferramentas do método convenientes ao trabalho. O resultado apresenta uma proposta de layout em 2D para a instalação da fábrica com o auxílio do software AutoCAD. Conclui-se que mesmo não empregado de forma integral, o SLP mostra-se eficaz para o planejamento de layouts.

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

PROPOSTA DE LAYOUT UTILIZANDO A METODOLOGIA SLP PARA O SEGMENTO CAFEIEIRO

MATEUS SERIBELI NETO
PORFIRIO HENRIQUE DE SÁ FILHO
JOÃO FRANCISCO SARAIVA PUGLISI
RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

Atualmente, a satisfação do cliente é um fator crucial para a sobrevivência de uma organização no mercado competitivo. Para que se alcance esta, inicialmente, é imprescindível que as organizações busquem a elaboração de um layout funcional e eficiente, considerando aspectos como a disposição física e a organização das máquinas, equipamentos, áreas de circulação, áreas de estoque e pessoas. Melhorando assim, a eficiência do processo e conseqüentemente o aumento da qualidade, reduzindo os custos e aumentando a satisfação do cliente final. Desde modo, o presente trabalho tem como objetivo estabelecer um layout a uma fábrica de café utilizando a metodologia de Planejamento Sistemático de Layout (SLP), visando otimizar o fluxo do processo e conseqüentemente a eficiência de operação.

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia de Produção

SIMULAÇÃO DE UM PROJETO DE ARRANJO FÍSICO PARA UMA FÁBRICA DE TORREFAÇÃO E
MOAGEM DE CAFÉS ESPECIAIS

LETÍCIA BATOQUI MUNHOZ

LUCAS SILVA ANDRADE

MARIANA FERREIRA BARROS DE SOUZA

RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

A realização de um estudo de arranjo físico se configura como uma importante ação para garantir que as instalações estejam de acordo com a legislação vigente e com os processos desempenhados pelas organizações. O presente estudo tem como objetivo a elaboração de um projeto de arranjo físico aplicado a uma fábrica de torrefação e moagem de café especial, o qual segue as recomendações de normas estabelecidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego. O projeto considera os recursos necessários, de forma que equipamentos e colaboradores desempenhem suas funções de maneira eficiente. No que diz respeito a metodologia, o estudo apresenta uma abordagem exploratória com o auxílio de programas computacionais para o desenvolvimento do arranjo físico. Os resultados obtidos demonstram que a análise e conhecimento dos processos produtivos são de extrema relevância para a elaboração adequada de um arranjo físico, visto que impacta diretamente as operações produtivas de uma fábrica
