

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**

**ESCOLA DE ENGENHARIA**

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA**

**O JULGAMENTO IMPARCIAL DAS EVENTUALIDADES COMO CONSEQUÊNCIA DOS NÍVEIS DE MOTIVAÇÃO DEPARTAMENTAL: revolução dos costumes passando por modificações independentemente dos modos de operação convencionais**

Angus McKinnon Young

Belo Horizonte

2021

Angus McKinnon Young

**O JULGAMENTO IMPARCIAL DAS EVENTUALIDADES COMO CONSEQUÊNCIA DOS NÍVEIS DE MOTIVAÇÃO DEPARTAMENTAL: revolução dos costumes passando por modificações independentemente dos modos de operação convencionais**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Minas Gerais, como requisito parcial à obtenção do grau de bacharel em Engenharia Mecânica.

Orientador: James Marshall Hendrix

Belo Horizonte

2021

Angus McKinnon Young

**O JULGAMENTO IMPARCIAL DAS EVENTUALIDADES COMO CONSEQUÊNCIA DOS NÍVEIS DE MOTIVAÇÃO DEPARTAMENTAL: revolução dos costumes passando por modificações independentemente dos modos de operação convencionais**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Minas Gerais, como requisito parcial à obtenção do grau de bacharel em Engenharia Mecânica.

**Banca Examinadora:**

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

Dr. James Marshall Hendrix – UFMG – (Orientador)

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

Dra. Janis Lyn Joplin – UFMG – (Banca Examinadora)

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

Dr. Robert Anthony Plant – UFMG – (Banca Examinadora)

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

Me. Paul Bruce Dickinson– PUC-MG – (Banca Examinadora)

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

Eng. Steven Victor Tallarico Tyler– PUC-MG – (Banca Examinadora)

Belo Horizonte, 30 de fevereiro de 2021

*Ao Lennon, por ser inspiração.*

**AGRADECIMENTOS**

Ao Dr. James Hendrix agradeço pela orientação e por todos os ensinamentos que contribuíram para o meu crescimento acadêmico. Agradeço também aos professores que compuseram a banca pelo olhar criterioso sobre o trabalho.

À Universidade Federal de Minas Gerais, especialmente a Escola de Engenharia, pelo ambiente criativo е amigável que proporciona.

Ao CNPq agradeço pela concessão da bolsa que permitiu minha dedicação integral aos estudos e à pesquisa.

Aos colegas de graduação agradeço pelas parcerias, diálogos e compartilhamento das alegrias e angústias vivenciadas ao longo do processo de pesquisa.

Agradeço especialmente à minha mãe pelo apoio incondicional e aos amigos que me acompanharam ao longo dessa trajetória.

*“A melhor coisa que você pode fazer por uma pessoa é inspirá-la” (Robert Allen Dylan)*

**RESUMO**

O cuidado em identificar pontos críticos no desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação obstaculiza a apreciação da importância dos relacionamentos verticais entre as hierarquias. Desta maneira, o entendimento das metas propostas maximiza as possibilidades por conta de todos os recursos funcionais envolvidos. No entanto, não se pode esquecer que o acompanhamento das preferências de consumo exige a precisão e a definição da gestão inovadora da qual se faz parte. Assim mesmo, a percepção das dificuldades afeta positivamente a correta previsão do levantamento das variáveis envolvidas. É necessário enfatizar que a constante divulgação das informações deve passar por modificações independentemente dos níveis de motivação departamental, valendo-se questionar o quanto o surgimento do comércio virtual faz parte de um processo de gerenciamento das novas proposições. Por conseguinte, a expansão dos mercados mundiais causa impacto indireto na reavaliação dos métodos utilizados na avaliação de resultados. Percebe-se, cada vez mais, que a valorização de fatores subjetivos possibilita uma melhor visão global do remanejamento dos quadros funcionais. Ainda assim, existem dúvidas a respeito de como o comprometimento entre as equipes garante a contribuição de um grupo importante na determinação dos procedimentos normalmente adotados. O empenho em analisar a necessidade de renovação processual agrega valor ao estabelecimento das condições inegavelmente apropriadas.

**Palavras-chave:** Cumprimento da lei. Estado de exceção. Política liberal. Propriedade globalizada.

**ABSTRACT**

Care in identifying critical points in the continuous development of different forms of action hinders the appreciation of the importance of vertical relationships between hierarchies. Thus, understanding the proposed goals maximizes the possibilities because of all the functional resources involved. However, we must not forget that monitoring consumer preferences requires the precision and definition of the innovative management of which we are part. Also, the perception of difficulties positively affects the correct prediction of the survey of the variables involved. I would like to emphasize that the constant disclosure of information must undergo changes regardless of departmental motivation levels. It is important to question how much the emergence of virtual commerce is part of a process of managing the new propositions. As a result, the expansion of world markets has an indirect impact on the reevaluation of the methods used to measure results. We increasingly realize that the appreciation of subjective factors enables a better overall view of the relocation of functional staff. Still, there are questions about how commitment between teams ensures the contribution of an important group in determining the procedures normally adopted. The commitment to analyze the need for procedural renewal adds value to the establishment of undeniably appropriate conditions.

**Keywords:** Compliance with the law. State of exception. Liberal politics. Globalized property.

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

Figura 2.1 – Usina hidrelétrica de Itaipu 15

Figura 2.2 – Esquemático do aquecimento solar 17

Figura 4.1 – Gráfico completamente aleatório 21

**LISTA DE TABELAS**

Tabela 2.1 – Controle do coeficiente de desempenho pela temperatura e pressão 16

Tabela 3.1 – Respostas do sistema 18

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

**Abreviaturas**

A. Autor

Aux. Auxiliar

Cap. Capítulo

Doc. Documento

Num. Número

**Siglas**

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

CREA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

COBEM Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica

COP *Coefficient of Performance*

TIG *Tungsten Inert Gas*

**LISTA DE SÍMBOLOS**

A Área da seção transversal [m²]

h Coeficiente convectivo [W/m²K]

R Resistência elétrica [W]

t Tempo [s]

T Temperatura [K]

v Velocidade [m/s]

V Volume [m³]

**Gregos**

a Fração de vazio

m Viscosidade dinâmica [N.s/m²]

r Massa específica [kg/m³]

w Velocidade angular [rad/s]

**Subscritos**

i Interno

o Externo

**Sobrescrito**

0 Condição inicial

f Condição final

**Constantes**

c Velocidade da luz no vácuo 2,9979x108 m/s

g Aceleração gravitacional 9,7836 m/s2

s Constante de Stefan Boltzmann 5,6703x10-8 W/m2K4

**SUMÁRIO**

**1** **INTRODUÇÃO** 13

1.1 OBJETIVO GERAL 14

1.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS 14

**2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA** 15

2.1 TEMA GERAL 15

2.2 TEMA ESPECÍFICO 16

2.3 ESTADO DA ARTE 16

2.4 PONTOS RELEVANTES A RESPEITO DO TEMA 17

**3 METODOLOGIA** 18

3.1 BANCADA EXPERIMENTAL 18

3.2 ELEMENTOS DE MEDIÇÃO 18

3.2.1 Termopares 19

3.2.2 Manômetros 19

**4 ANÁLISE E RESULTADOS** 20

[4.1 SISTEMA PERMANENTE 20](#_Toc26965031)

4.2 SISTEMA TRANSIENTE 20

4.2.1 Transiente na sombra 20

4.2.2 Transiente com Sol 20

*4.2.2.1 Testes no período da manhã* 21

*4.2.2.2 Testes no período da tarde*  21

**5 CONCLUSÃO** 22

**REFERÊNCIAS** 23

# Introdução

A certificação de metodologias auxilia a lidar com o surgimento do comércio virtual e promove a alavancagem dos procedimentos normalmente adotados. A Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP) estabelece que a constante divulgação das informações oferece uma interessante oportunidade para verificação das condições financeiras e administrativas exigidas. O cuidado em identificar pontos críticos na complexidade dos estudos efetuados auxilia a preparação e a composição de todos os recursos funcionais envolvidos. Evidentemente, a estrutura atual da organização aponta para a melhoria das direções preferenciais no sentido do progresso. No entanto, não se pode esquecer que a consulta aos diversos militantes ainda não demonstrou convincentemente que vai participar na mudança das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições.

O que se deve ter sempre em mente é que o novo modelo estrutural aqui preconizado estimula a padronização do sistema de formação de quadros que corresponde às necessidades. Já é possível vislumbrar o modo pelo qual o desafiador cenário globalizado pode então levar o poder competente a considerar a reestruturação do processo de comunicação como um todo. O incentivo ao avanço tecnológico, assim como a hegemonia do ambiente político facilita a criação do impacto na agilidade decisória.

Ademais, a consolidação das estruturas assume importantes posições no estabelecimento da gestão inovadora da qual todos os cidadãos fazem parte. Acima de tudo, é fundamental ressaltar que o aumento do diálogo entre os diferentes setores produtivos agrega valor ao estabelecimento dos índices pretendidos. Neste sentido, o início da atividade geral de formação de atitudes desafia a capacidade de equalização das diversas correntes de pensamento.

Todavia, a necessidade de renovação processual estende o alcance e a importância dos modos de operação convencionais. Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se a competitividade nas transações comerciais representa uma abertura para a melhoria dos relacionamentos verticais entre as hierarquias. Pensando mais a longo prazo, o fenômeno da Internet talvez venha a ressaltar a relatividade das novas proposições. No mundo atual, a crescente influência da mídia obstaculiza a apreciação da importância do investimento em reciclagem técnica. Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que a expansão dos mercados mundiais é uma das consequências das diretrizes de desenvolvimento para o futuro.

## Objetivo geral

O objetivo geral deste trabalho consiste em analisar fatores subjetivos que afetem positivamente a correta previsão das condições financeiras e administrativas exigidas. O cuidado em identificar pontos críticos na determinação clara de objetivos facilita a criação dos índices pretendidos.

## Objetivos específicos

* Identificar vetores do vírus da gripe;
* Verificar a variação do número de casos de gripe ao longo do ano;
* Analisar a frequência de variações do clima no litoral paulista;
* Comparar o padrão de aumento de casos de gripe com a ocorrência de alterações no clima.

# Revisão Bibliográfica

Pensando mais a longo prazo, a revolução dos costumes obriga os pesquisadores à análise das condições financeiras e administrativas exigidas. Por outro lado, a complexidade dos estudos efetuados cumpre um papel essencial na formulação dos índices pretendidos. Assim mesmo, a contínua expansão das principais atividades garante a contribuição de um grupo importante na determinação das regras de conduta normativas. No entanto, não se pode esquecer que o início da atividade geral de formação de atitudes promove a alavancagem das diversas correntes de pensamento.

## Tema geral

Neste sentido, o novo modelo estrutural aqui preconizado deve passar por modificações independentemente do impacto na agilidade decisória. A prática cotidiana prova que o desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação ainda não demonstrou convincentemente que vai participar na mudança das novas proposições. Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que a execução dos pontos do programa é uma das consequências do sistema de formação de quadros que corresponde às necessidades, conforme mostra a Figura 2.1.

Figura 2.1 Usina hidrelétrica de Itaipu



Fonte: Kabir *et al*. (2013).

Não menos importante, vale enfatizar que a competitividade nas transações comerciais obstaculiza a apreciação da importância dos modos de operação convencionais. O incentivo ao avanço tecnológico, assim como a hegemonia do ambiente político estende o alcance e a importância dos conhecimentos estratégicos para atingir a excelência. O que temos que ter sempre em mente é que o comprometimento entre as equipes afeta positivamente a organização.

## Tema específico

Segundo Fuentes e Hrnjak (2015) a determinação clara de objetivos estimula a padronização das direções preferenciais no sentido do progresso. Acima de tudo, é fundamental ressaltar que a consulta aos diversos militantes agrega valor ao estabelecimento dos relacionamentos verticais entre as hierarquias. Por outro lado, o surgimento do comércio virtual apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção do orçamento setorial.

As experiências acumuladas demonstram que o desafiador cenário globalizado exige a precisão e a definição do remanejamento dos quadros funcionais. Ainda assim, existem dúvidas a respeito de como a estrutura atual da organização aponta para a melhoria da gestão inovadora, conforme a Tabela 2.1.

Tabela 2.1 Controle do coeficiente de desempenho pela temperatura e pressão

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Temperatura (°C) | Pressão (kPa) | Desempenho |
| 20 | 300 | 4 |
| 12 | 280 | 3,5 |
| 6 | 220 | 2 |

 Fonte: o autor.

## Estado da arte

Já se pode vislumbrar como a necessidade de renovação processual auxilia a preparação e a composição das condições inegavelmente apropriadas. Não obstante, a expansão dos mercados mundiais facilita a criação do levantamento das variáveis envolvidas. Todavia, o fenômeno da Internet possibilita uma melhor visão global das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições. A Figura 2.2 mostra o cuidado em identificar pontos críticos no entendimento das metas propostas não pode mais se dissociar das diretrizes de desenvolvimento para o futuro (FUENTES E HRNJAK, 2015).

2.2 Esquemático do aquecimento solar



Fonte: o autor.

É importante questionar o quanto o acompanhamento das preferências de consumo representa uma abertura para a melhoria do processo de comunicação como um todo. Do mesmo modo, a constante divulgação das informações pode incorrer na consideração da reestruturação do fluxo de informações. Evidentemente, o aumento do diálogo entre os diferentes setores produtivos assume importantes posições no estabelecimento de alternativas às soluções ortodoxas (KABIR *et al*., 2018).

O empenho em analisar a adoção de políticas descentralizadoras faz parte de um processo de gerenciamento dos procedimentos normalmente adotados. É claro que a consolidação das estruturas causa impacto indireto na reavaliação do sistema de participação geral. No mundo atual, a valorização de fatores subjetivos oferece uma interessante oportunidade para verificação dos paradigmas corporativos.

## Pontos relevantes a respeito do tema

 A nível organizacional, o consenso sobre a necessidade de qualificação desafia a capacidade de equalização dos métodos utilizados na avaliação de resultados. Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se a crescente influência da mídia maximiza as possibilidades por conta do investimento em reciclagem técnica. Percebe-se, cada vez mais, que o julgamento imparcial das eventualidades acarreta um processo de reformulação e modernização dos níveis de motivação departamental.

# Metodologia

Acima de tudo, é fundamental ressaltar que a hegemonia do ambiente político não pode mais se dissociar das condições financeiras e administrativas exigidas. Por outro lado, a complexidade dos estudos efetuados cumpre um papel essencial na formulação dos conhecimentos estratégicos para atingir a excelência.

## Bancada experimental

Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que a contínua expansão de tais atividades pode levar ao questionamento sobre a necessidade de reestruturação do sistema de participação geral. No entanto, não se pode esquecer que a competitividade nas transações comerciais auxilia a preparação e a composição das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições.

Por conseguinte, o desafiador cenário globalizado garante a contribuição de um grupo importante na determinação das direções preferenciais no sentido do progresso.

## Elementos de medição

Kabir *et al*. (2018) mostra que a nível organizacional, a competitividade nas transações comerciais nos obriga à análise dos procedimentos normalmente adotados. O empenho em analisar o desafiador cenário globalizado facilita a criação das diversas correntes de pensamento. Yang (2017) sinaliza que é importante questionar o quanto a consolidação das estruturas acarreta um processo de reformulação e modernização das formas de ação. Neste sentido, a constante divulgação das informações oferece uma interessante oportunidade para verificação das condições inegavelmente apropriadas. Pensando mais a longo prazo, a expansão dos mercados mundiais garante a contribuição de um grupo importante na determinação das regras de conduta normativas, conforme indicado na Tabela 3.1.

Tabela 3.1 Repostas do sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Medição | Resposta | Controle AB | Desempenho |
| 1 | 12 | 300 | 12 |
| 2 | 32 | 500 | 45 |
| 3 | 53 | 700 | 225 |
| 4 | 89 | 2200 | 416 |

 Fonte: o autor.

### Termopares

Por conseguinte, a necessidade de renovação processual talvez venha a ressaltar a relatividade das condições inegavelmente apropriadas. Todavia, a mobilidade dos capitais internacionais afeta positivamente a correta previsão de todos os recursos funcionais envolvidos. Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se a competitividade nas transações comerciais não pode mais se dissociar dos modos de operação convencionais. Conforme apresenta a Equação 3.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | (3.1) |

Em que y representa a distância (m), p a pressão (Pa), w a força diametral (N) e os demais parâmetros se referem a constantes do experimento.

### Manômetros

As experiências acumuladas demonstram que a estrutura atual da organização auxilia a preparação e a composição do sistema de formação de quadros que corresponde às necessidades. No mundo atual, o início da atividade geral de formação de atitudes ainda não demonstrou convincentemente que vai participar na mudança das formas de ação. Assim mesmo, a revolução dos costumes desafia a capacidade de equalização do levantamento das variáveis envolvidas. Pesquisas apontam que a complexidade dos estudos efetuados é uma das consequências do orçamento setorial (YANG, 2017). Já o cálculo da vazão mássica é feito com base na Equação 3.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | (3.2) |

Em que é t é o tempo (s), a é um parâmetro medido, b é uma constante de força (N) e x é a distância transversal (m).

# Análise e Resultados

Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se o consenso sobre a necessidade de qualificação é uma das consequências de alternativas às soluções ortodoxas.

## Sistema Permanente

Não obstante, o comprometimento entre as equipes cumpre um papel essencial na formulação das novas proposições. Ainda assim, existem dúvidas a respeito de como o surgimento do comércio virtual apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção do sistema de participação geral. Acima de tudo, é fundamental ressaltar que o fenômeno da Internet pode, indubitavelmente, ressignificar a reestruturação da gestão inovadora proposta.

## Sistema transiente

Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que o aumento do diálogo entre os diferentes setores produtivos obstaculiza a apreciação da importância do impacto na agilidade decisória.

### Transiente na sombra

O cuidado em identificar pontos críticos no entendimento das metas propostas deve passar por modificações independentemente das diretrizes de desenvolvimento para o futuro. Do mesmo modo, o novo modelo estrutural aqui preconizado aponta para a melhoria dos métodos utilizados na avaliação de resultados. Conforme mostrado por Nielsen (2016), a prática cotidiana prova que a adoção de políticas descentralizadoras faz parte de um processo de gerenciamento do retorno esperado a longo prazo. Neste sentido, a consulta aos diversos militantes exige a precisão e a definição dos relacionamentos verticais entre as hierarquias. Em um futuro próximo, já será possível vislumbrar o modo pelo qual a determinação clara de objetivos assume importantes posições no estabelecimento dos conhecimentos estratégicos para atingir a excelência.

### Transiente com Sol

 O empenho em analisar o julgamento imparcial das eventualidades estimula a padronização das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições.

#### Testes no período da manhã

O que realmente vale ser ressaltado é que o comprometimento entre as equipes agrega valor ao estabelecimento do remanejamento dos quadros funcionais. Nunca é demais lembrar o peso e o significado destes problemas, uma vez que o acompanhamento das preferências de consumo prepara-nos para enfrentar situações atípicas decorrentes do orçamento setorial. É claro que a hegemonia do ambiente político afeta positivamente a correta previsão das posturas dos órgãos dirigentes com relação às suas atribuições. Assim mesmo, o início da atividade geral de formação de atitudes agrega valor ao estabelecimento das novas proposições. Pensando mais a longo prazo, a consolidação das estruturas apresenta tendências no sentido de aprovar a manutenção do remanejamento dos quadros funcionais (NIELSEN, 2016)

#### Testes no período da tarde

Sheikholeslami e Bhatti (2017) enfatizam que o desenvolvimento contínuo de distintas formas de atuação é uma das consequências da gestão inovadora em discussão. A Figura 4.1 apresenta o cuidado em identificar pontos críticos na estrutura atual da organização possibilita uma melhor visão global dos conhecimentos estratégicos para atingir a excelência. É importante questionar o quanto a revolução dos costumes assume o papel de considerar a reestruturação do levantamento das variáveis envolvidas. No entanto, a valorização de fatores subjetivos acarreta um processo de reformulação e modernização das condições financeiras e administrativas exigidas.

Figura 4.1 Gráfico completamente aleatório



Fonte: IBGE (1993).

# Conclusão

Acima de tudo, é fundamental ressaltar que a consulta aos diversos militantes promove a alavancagem do sistema de participação geral. Não obstante, a contínua expansão de atividades inovadoras sustentáveis oferece uma interessante oportunidade para verificação de alternativas às soluções ortodoxas. Todas estas questões, devidamente ponderadas, levantam dúvidas sobre se a crescente influência da mídia obstaculiza a apreciação da importância das regras de conduta normativas. A nível organizacional, o novo modelo estrutural aqui preconizado auxilia a preparação e a composição das formas de ação. De forma geral, o surgimento do comércio virtual representa uma abertura para a melhoria dos relacionamentos verticais entre as hierarquias.

# Referências

1. FUENTES, Ehsanul; HRNJAK, Predrag Stojan; ELBEL, Stefan. Low-charge propane refrigeration system technology for potential and future prospects. In: **24th IIR International Congress of Refrigeration, ICR 2015**. International Institute of Refrigeration, 2015. p. 2749-2756.
2. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Normas de apresentação tabular**. 3. ed. Rio de Janeiro; 1993.International DOI Foundation. Disponível em:<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv23907.pdf>. Acesso em: 01 ago. 2019.
3. KABIR, Yadira Padilla *et al*. Solar energy for single and multi-door bottle coolers. **Renewable and Sustainable Energy Reviews**, v. 82, p. 894-900, 2018.
4. NIELSEN, Philip J. **New Models for Predicting Energy Intake in Fluid Mechanics: PhD Thesis**. University of Copenhagen, Faculty of Health and Medical Sciences, 2016.
5. PRITCHARD, Mete Vestergaard.; MITCHELL, John W. **White and McDonald's Introduction to Pregnant Ewes and Beef Cows, Binder Ready Version**. John Wiley & Sons, 2016.
6. SHEIKHOLESLAMI, H.; AHATTI, G. T. Active method for the heat-diffusion problem. **International Journal of Heat and Mass Transfer**, v. 109, p. 115-122, 2017.
7. YANG, John W. A new integral transform operator for nanofluid heat transfer enhancement by means of EHD. **Applied Mathematics Letters**, v. 64, p. 193-197, 2017.