**CENTRO PAULA SOUZA**

**ETEC DE NOVA ODESSA**

**TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**ALEPH SANTOS OLIVEIRA**

**JOÃO VICTOR ALISCANTES BORGES**

**KLEBER ALMENDRO RODRIGUES**

**LUCAS HENRIQUE MARCHIORI**

**DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:**

**Trailer Paulista**

**NOVA ODESSA**

**2017**

**ALEPH SANTOS OLIVEIRA**

**JOÃO VICTOR ALISCANTES BORGES**

**KLEBER ALMENDRO RODRIGUES**

**LUCAS HENRIQUE MARCHIORI**

**DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:**

**Trailer Paulista**

Proposta de Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Informática da Etec de Nova Odessa requisito parcial à obtenção do título de Técnico em Informática.

**Orientador:** Anderson Lima

**NOVA ODESSA**

**2017**

**ALEPH SANTOS OLIVEIRA**

**JOÃO VICTOR ALISCANTES BORGES**

**KLEBER ALMENDRO RODRIGUES**

**LUCAS HENRIQUE MARCHIORI**

**DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:**

**Trailer Paulista**

Proposta de Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Informática da Etec de Nova Odessa requisito parcial à obtenção do título de Técnico em Informática.

Nova Odessa, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de 2017.

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

Anderson Lima

Etec de Nova Odessa

**AGRADECIMENTOS**

Agradecemos primeiramente a Deus, que nos possibilitou a realização desse trabalho, além de todos os funcionários da Etec de Nova Odessa, que todos os dias se esforçam de alguma maneira para nos proporcionar um ensino de qualidade, em especial ao nosso orientador Anderson Lima, pois sem ele qualquer esforço nosso em realizar este trabalho seria em vão.

*“O talento vence jogos, mas só o trabalho em equipe ganha campeonatos. ”*

(Michael Jordan)

**RESUMO**

Este trabalho visa a apresentação de uma proposta temática para o trabalho de conclusão do curso de informática, para a Etec de Nova Odessa. A proposta temática consiste no campo de atuação em que o Trabalho de Conclusão de Curso será restrito. Será estudada a possibilidade de implantação de um sistema, um aplicativo para celular e um site, em um trailer lanchonete cujo nome é “*Trailer Paulista*”; com a finalidade de facilitar, o controle total de estoque, uma divulgação com mais abrangência, controlar os pedidos de clientes e a visualização do lucro final, então conclua-se que com esses instrumentos torna-se possível um trabalho mais eficiente, rápido e lucrativo.

**Sumário**

[1. INTRODUÇÃO 8](#_Toc485621976)

[2. PROBLEMAS 8](#_Toc485621977)

[3. HIPÓTESE 9](#_Toc485621978)

[4. OBJETIVOS 9](#_Toc485621979)

[5. JUSTIFICATIVA 9](#_Toc485621980)

[6. METODOLOGIA 10](#_Toc485621981)

[7. CONSIDERAÇÕES FINAIS 10](#_Toc485621982)

# INTRODUÇÃO

Um trabalho de conclusão de curso é dividido em fases, onde todas possuem relevância equivalente. A primeira fase é a da elaboração das propostas de trabalho. A proposta deve ser apresentada como um possível domínio de atuação, neste caso, onde um técnico de informática possa atuar.

A atuação de um técnico de informática é essencial em áreas de pesquisa, no desenvolvimento de soluções computacionais, na manutenção de sistemas e hardware, entre tantos outros campos em que haja a transmissão de dados por meios digitais. Este trabalho terá como foco o desenvolvimento de uma solução computacional.

A solução computacional engloba conceitos que vão desde a lógica de programação até o banco de dados e será constituída dos principais intuitos do sistema, como prover o armazenamento de dados financeiros, promover a empresa através da internet e criar um aplicativo para clientes.

A empresa em questão chama-se Trailer Paulista, fundada pelo profissional Paulo Cordeiro, onde são feitos lanches gourmet. Uma empresa recente e com um estabelecimento familiar, onde grande parte dos clientes são amigos do dono ou conhecidos.

# PROBLEMAS

O desenvolvimento de um sistema envolve o planejamento do fluxo das informações, os dados de entrada e os dados de saída. Este trabalho tem como intuito prover um sistema computacional para um profissional de lanches gourmet.

Paulo Cordeiro, dono da Trailer Paulista, possui uma vida profissional muito exigente, graças as normas exigidas pela vigilância sanitária, o indivíduo tem dificuldades em manter organizado o seu negócio, propõem-se a criação de um sistema, website e de um aplicativo móvel, com informações concisas.

Sem mais nenhum funcionário, sua rotina apertada o impede de estabelecer um controle eficaz de seus rendimentos. Um sistema desenvolvido através da plataforma Visual Studio 2015, pode oferecer o armazenamento de dados a longo prazo sobre seu rendimento mensal, como também gráficos para uma melhor visualização.

Um site desenvolvido com o intuito de ser o cartão de visita da empresa, pode criar uma maior presença na internet, o que aumenta a credibilidade do negócio.

# HIPÓTESE

Com o desenvolvimento do Website, aplicativo e o sistema, visamos aumentar o número de clientes atendidos com maior rapidez e qualidade de serviço, além de um controle de estoque mais eficiente.

# OBJETIVOS

Os objetivos do desenvolvimento de um sistema computacional devem ser os primeiros itens a serem avaliados ao se realizar uma proposta.

Estabelece-se como prioridade a realização de um sistema que facilite a organização dos pedidos dos clientes e controle do estoque de alimentos, esse sistema deverá recolher os dados do cliente (CPF, nome entre outros), que será inserido pelo usuário.

Criação de um website e um aplicativo de celular para divulgação e informação da lanchonete como por exemplo local onde se encontra, eventos e o cardápio com preços.

# JUSTIFICATIVA

Justificar os objetivos é uma parte essencial a toda proposta. Aqui serão confrontadas as necessidades com as dificuldades de construir um sistema para uma profissional do ramo alimentício.

As necessidades giram em torno de um profissional com muitos pedidos e poucos funcionários. O excesso de pedidos realizados, frequentemente gera atrasos e falhas; além de ter inúmeras pessoas perto da região onde o indivíduo trabalha e que não conhecem o seu trabalho. É visto que uma organização de qualidade é a saída para esses problemas, logo, vê-se a importância de um sistema automático de organização e notificação.

A solução desses problemas se tornarão bem-sucedidos através de entrevistas com a futuro usuário do sistema. O usuário, afim de colaborar com o desenvolvimento da solução, deverá descrever seu cotidiano profissional, como sua rotina e dificuldades.

# METODOLOGIA

A pesquisa de uma abordagem técnica em um campo como a organização é digna de atenção, e é isso que será tratado nessa seção.

Um dos autores dessa proposta, João Victor Aliscantes Borges, cujo qual frequenta o *“Trailer Paulista”* como antes já dito um trailer lanchonete, após algumas conversar informais com o proprietário e diversas observações, percebe-se que o indivíduo em questão não tem nenhum tipo de controle efetivo, logo conclua-se que a informática pode beneficiar o indivíduo e seu trabalho.

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os objetivos apresentados possuem total possibilidade de serem alcançados, resultando em um sistema oportuno para a conclusão do curso de Informática. O andamento do website está promissor, com estruturação concluída, sendo o próximo passo a inserção de informações mais específicas sobre a Trailer Paulista.

O sistema está sendo desenvolvido pela plataforma da Microsoft: Visual Studio 2015. O cadastro de lanches e produtos está finalizado, sendo o próximo passo o armazenamento de informações referentes aos pedidos da lanchonete.

O aplicativo será desenvolvido através da plataforma oferecida pela Google: Android Studio. O estudo das telas e do fluxo de informações foi estabelecido, sendo o próximo passo o desenvolvimento gráfico da interface.