



AUTOSYSTEM – CONTROLE DE ACESSOS

ETEC de Guarulhos

Daniel Gomes Martins Junior, Mateus Silva Ferreira, Daniel Modesto Santos de Almeida

dagomart10@gmail.com,

mateussilva3607@gmail.com,

daniel-modesto@hotmail.com

Plano de Pesquisa

O projeto de pesquisa é um instrumento de pesquisa que auxilia o pesquisador na estruturação do seu projeto, é nele, que indicamos o tema, se a pesquisa será em equipe e quem serão os orientadores, apresentam as hipóteses ou as questões de pesquisa, identificam os objetivos gerais e específicos da pesquisa, apresentam como pretendem estudar e comprovar suas teorias, apresentam as primeiras fontes bibliográficas e um cronograma das principais atividades do projeto.

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Daniel Gomes Martins Junior		
e-mail	dagomart10@gmail.com	Contato	11 98643-6958
Autor 2	Mateus Silva Ferreira		
e-mail	mateussilva3607@gmail.com	Contato	11 99932-7806
Autor 3	Daniel Modesto Santos de Almeida		
e-mail	daniel-modesto@hotmail.com	Contato	11 97725-6573

2. Dados dos Orientadores:

Orientador 1	Rodrigo Vieira Campos
Orientador 2	
Orientador 3	

3. Dados do projeto

Qual o tema da pesquisa?

Segurança e Infraestrutura - Ciências Sociais Aplicadas e Engenharia

Questão ou problema identificado

Nosso principal foco neste trabalho é conseguir entregar a esta unidade escolar da ETEC, um sistema de segurança aprimorado e moderno comparado ao presente e existente hoje na unidade. Hoje na unidade ETEC de Guarulhos não possuímos um sistema de segurança muito eficiente, pois, contamos só com a carteirinha da ETEC para adentrarmos ao campus, a nossa ideia iria não só fortalecer e controlar melhor o sistema de entrada e saída do campus, como também modernizar, criar efetividade e mais desenvoltura ao grupo de seguranças presentes na portaria do campus.

Hipótese ou questão de pesquisa

Nós colaboradores e fundadores da AutoSystem temos o propósito de elaborar soluções as quais tem o objetivo de entregar o máximo de facilidade, agilidade e eficiência ao cliente, que no caso é a ETEC de Guarulhos.

Objetivos

A ideia principal do grupo é que nós fossemos uma empresa de controle de acesso, no qual nós forneceríamos vários tipos de soluções de acordo com a necessidade do cliente, instituição e/ou empresa.

Descrição detalhada dos materiais e métodos (Procedimentos) que serão utilizados no desenvolvimento do projeto.

Desenvolvimento de uma plataforma para que haja a uma melhor visualização dos dados sobre o controle de acesso da determinada instituição que no caso é a ETEC de Guarulhos, desenvolvimento de um site para apresentação dos serviços e da empresa, o aplicativo mobile que terá uma identificação digital e uma maior visualização sobre os dados do aluno e o produto para o controle de acesso, que vai ser o Arduino com módulo RFID.

Referências Bibliográficas para o Projeto. (Pelo menos duas)

Exemplos:

Artigo em Meio Eletrônico

TEIXEIRA, Tiago. Controle de Fluxo de Pessoas Usando RFId. Disponível em: http://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/images/f/fa/TCC_TiagoTeixeira.pdf, acessado em: 14/09/2022.

Livro

BARROS, A. J. S.; LEHFELD, N. A. S. Fundamentos de Metodologia: Um Guia para a Iniciação Científica. 2 Ed. São Paulo: Makron Books, 2000.

4. Cronograma

Mês	Agosto				Setembro				Outubro			
Principais atividades	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Desenvolvimento da base da plataforma de controle de acessos.			X									
Finalização do Banco de Dados.		X										
Finalização do site de apresentação da empresa.							X					

Resumo

O resumo é um material obrigatório para a submissão do projeto, deve possuir **no máximo 2000 (dois mil) caracteres** e ser **escrito em língua portuguesa**, deve ser **submetido em PDF**. Ele será utilizado **na avaliação do projeto**. Portanto, o resumo deve **incluir informações sucintas, objetivas, claras e suficientes** para um **entendimento geral** sobre o projeto.

Na redação do resumo deve abordar:

- **Problema e objetivo da pesquisa:** introdução e justificativa do tema e descrição do problema que a pesquisa procura resolver ou das perguntas que estão sendo testadas;
- **Procedimentos experimentais:** visão geral de como a investigação foi conduzida, incluindo materiais e métodos utilizados, citando apenas o que foi feito pelos estudantes;
- **Resultados e Discussões:** observações ou dados pertinentes que permitiram chegar às conclusões; para esta etapa, caso o projeto não tenha resultados parciais, podem ser incluídos os resultados esperados.
- **Conclusões ou considerações finais:** reflexão sobre o processo e os resultados da pesquisa, que podem incluir aplicações importantes e implicações da pesquisa.

Se o projeto for uma continuação de um ano anterior, apresente a situação anterior e explique sobre a nova versão do projeto e deixe claro o que mudou.

O resumo entregue não deve conter agradecimentos, prêmios obtidos, desenho, diagramas, tabelas, citações ou referências bibliográficas, estes devem ser adicionados no relatório, revise o resumo várias vezes, se possível solicite ajuda de um professor, omita detalhes desnecessários, escreva frases curtas e completas, procure usar a linguagem científica, evite gírias, checar a ortografia, pontuação e a concordância.

Em nosso resumo não é obrigatório o uso de palavras chave.

Coordenação FECEG.
