**­­­­**

**COLÉGIO COTEMIG**

**PCC - PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

**MySql Tools CTG**

**Sistema manipulação de banco de dados MySql**

**Bernardo Senna - 03 – 3A1**

**Gabriel Augusto de Moura Soares - 14 – 3C1**

**Gabriel Ferreira Lima Silva - 15 – 3A1**

**Gabriel Porto Lopes - 16 – 3A1**

**Irving Miranda Castro - 23 – 3A1**

**Marcus Vinicius Campos - 27 – 3A1**

**Renato Bruno - 36 – 3A1**

**Rodrigo Fonseca Marques - 37 – 3A1**

Belo Horizonte

Abril de 2012

**MySql Tools CTG**

**Sistema manipulação de banco de dados MySql**

Projeto apresentado como requisito parcial de avaliação na disciplina PCC, do Colégio COTEMIG, sob a orientação dos professores:

ARTUR MARCOS COELHO

CLEBER BRAULIO SANTOS

FELIPE DAVITE SILVA

## 1.0 - INTRODUÇÃO

MySql Tools CTG consiste em uma ferramenta para auxiliar na criação e manutenção de banco de dados MySql.

É uma ferramenta que proporciona o desenvolvimento em grupo, permitindo a vários usuários manipular o mesmo projeto em tempo real.

O sistema MySql Tools CTG tem como público alvo desenvolvedores que precisam de auxilio na criação ou na manutenção de bancos de dados MySql.

## 2.0 – DESCRIÇÃO GERAL

### *2.1 – Considerações*

O sistema MySql Tools CTG possui uma interface simples e limpa, para que qualquer tipo de usuário possa trabalhar com mais facilidade, sem a necessidade de um conhecimento especifico na criação e manutenção de banco de dados.

### *2.2 – Módulos do sistema*

Seleção do banco: na tela inicial do sistema, o usuário tem a possibilidade selecionar qual banco de dados a ferramenta irá conectar ou criar um novo banco.

Criação de códigos: o sistema possui uma tela de auxilio na criação de códigos em mysql, mostrando para o usuário a sentença correta a ser usada.

Trabalho individual: o sistema conta com uma área específica que possibilita ao o usuário desenvolver um projeto individual, onde poderá manipular o banco de dados por completo como um administrador principal.

Trabalho em grupo: o sistema possibilita o trabalho em grupo, de forma que vários usuários possam acessar o banco de dados simultaneamente. Além disso possibilita também, a administração do projeto com hierarquia tendo um administrador e seus assistentes com acesso restrito ao trabalho.

## 3.0 – METODOLOGIA

A criação e desenvolvimento do projeto MySql Tools*,* aconteceu como consequência da necessidade verificada durante os estudos e trabalhos feitos no segundo ano do curso técnico em informática que usaram a linguagem MySql.

Para a elaboração deste anteprojeto serão revisadas todas as necessidades e dificuldades do usuário da linguagem MySql, para que a ferramenta criada atenda ao objetivo de ser um facilitador e orientador de quem a utilizar.

Para o desenvolvimento e funcionalidade da ferramenta MySql Tools, serão feitas reuniões entre os membros da equipe para cumprimento do cronograma

estipulado para o projeto.

Testes e simulações de uso serão feitas ao longo do processo, objetivando apresentar um projeto consistente e de apelo comercial, pois uma das metas principais da equipe é focar no público alvo coorporativo.

## 4.0 – CRONOGRAMA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Concepção** | | **Elaboração** | | | | **Conclusão** | |
| **Meses** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** |
| **Analise** | xx | x |  |  |  |  |  |  |
| **Design** |  | x | xx |  |  |  |  |  |
| **Desenvolvimento** |  | x | X | xx | xx |  |  |  |
| **Testes** |  |  |  | xx | xx | xx |  |  |
| **Marketing** |  |  |  |  |  | x | xx | xx |
| **Administração** | xx | x | X | x | x | x | xx | xx |

Nível de comprometimento : x – Médio xx – Alto

## 8.0 – ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

### *8.1 - Requisitos de Software*

* Sistema Operacional Windows;
* Banco de dados MYSQL;
* Conexão via rede;
* Wamp Serv;

### *8.2 – Requisitos de Hardware*

* Micro computador com Processador “"novo Athlon" ou similar;
* Memória RAM com 2 GB ou superior;
* HD com 130 GB ou superior (espaço livre de 20 MB);
* Placa de rede com 10/100 MBps.
* INTERNET

### *8.3 – Recursos Humanos*

- A PARTICIPAÇÃO, COMPROMISSO E COMPROMETIMENTO NO DESENVOLVMENTO DO PROJETO, SERÁ DE TODOS OS INTEGRANTES DO GRUPO.

* PROGRAMAÇÃO: Marcus, Irving, Renato, (programação C#);
* LAYOUT DE TELAS: Rodrigo e Gabriel Ferreira;
* MARKETING E PATROCÍNIO: Gabriel Porto, Gabriel Augusto e Bernardo
* LÍDER DA EQUIPE: Rodrigo Fonseca;