Documentação de Projeto

Nome do projeto: “Contemporâneo”

Data de início: 26/12/2016

Data prevista para entrega 1: 30/01/2017

Objetivo: Criar um sistema de gerenciamento para escolas onde, a primeira entrega contará com a interface gráfica para os funcionários da escola, sendo possível realizar algumas tarefas específicas para departamento pedagógico e administrativo da instituição.

**Informações Básicas Iniciais**

O Projeto “Contemporâneo”, cujo domínio será reservado pelo endereço da web será definido a partir de 02/01/2017, será desenvolvido utilizando as seguintes linguagens de programação e desenvolvimento:

* HTML5
* CSS3
* JAVASCRIPT
* JQUERY / JQUERY UI
* AJAX
* PHP
* SQL
* OUTROS [[1]](#footnote-1)

Ao fim do desenvolvimento, o cliente contará com uma interface amigável, disponível e acessível através de qualquer computador com acesso à internet e com navegador compatível com Internet Explorer 8+ ou Netscape Navigator, e ainda, compatível com qualquer dispositivo móvel (smartphone ou tablet), sendo estes com a resolução mínima de 4,5” (640X480)

A primeira entrega está prevista da seguinte forma:

* **Interface básica para uso dos funcionários. Estes usarão o sistema como uma agenda para as aulas dos professores**, ou seja, simplesmente vão marcar dia e hora em uma sala com um professor para uma determinada matéria.
* **Interface básica para apresentar a quantidade de aulas ministradas por cada professor**, fazendo assim um controle financeiro da instituição, bem como, preparar o pagamento dos professores que ministraram suas aulas.
* **Cada professor conseguirá visualizar sua grade de horários**, ficando assim mais fácil para estes se programarem com os horários agendados.
* **Interface básica para cadastro dos novos alunos na instituição**, prevendo assim a facilidade para marcar a aula solicitada. Caso o aluno ainda não tenha cadastro no banco de dados, poderá ser feito um pré-cadastro, assim quando ocorrer a aula, o cadastro será finalizado.

**Informações sobre o Banco de Dados Inicial:**

O Banco de dados será criado usando o SGBD MySQL, podendo a qualquer momento ser alterado conforme necessidade do projeto.

Inicialmente o banco de dados contará com as seguintes tabelas:

* Usuários
  + ID
  + NOME
  + USUÁRIO
  + SENHA
  + SENHA\_MD5
  + DEPARTAMENTO
  + LEVEL DE ACESSO
* Alunos
  + ID
  + NOME
  + MATRÍCULA
  + SENHA
  + SENHA\_MD5
  + ...
* PROFESSORES
  + ID
  + NOME (HERDADO DE USUARIOS)
  + USUÁRIO (HERDADO DE USUÁRIOS)
  + SENHA (HERDADO DE USUÁRIOS)
  + SENHA\_MD5 (HERDADO DE USUÁRIOS)
  + MATÉRIA\_1
  + MATÉRIA\_2
  + MATÉRIA\_3
* HORARIOS\_PROFESSORES
  + ID
  + MINIMO
  + MEDIA
  + NORMAL
  + ACIMA
  + MAXIMO
* SALAS
  + ID
  + SALA
* AGENDA
  + ID
  + DIA
  + MÊS
  + ANO
  + MATRÍCULA (HERDADA DE ALUNOS)
  + ALUNO (HERDADA DE ALUNOS)
  + MATÉRIA (HERDADA DE PROFESSORES)
  + HORA ENTRADA (HERDADA DOS PROFESSORES APÓS FILTRO MATÉRIA)
  + HORA SAIDA (CONFORME LINHA DE AULA AGENDADA ANTERIORMENTE)
  + ...
* Contiuará...

1. Poderá ser acrescida alguma tecnologia extra para otimizar a funcionalidade do sistema, assim como a compatibilidade [↑](#footnote-ref-1)