

Trabalho Final de Curso

Engenharia Informática



Plataforma para Gestão de pedidos de Estagiários

REALIZADO POR:

VITOR SOUSA: VITORHUGO26@GMAIL.COM

DOCENTE: PROFESSOR PEDRO MALTA

Lista de Tabelas

Tabela 1.....	8
Tabela 2.....	9
Tabela 3.....	10
Tabela 4.....	11
Tabela 5.....	12

Índice

Definição do Produto.....	3
Objectivo.....	3
Definição do Projecto.....	3
Tecnologia a Usar.....	4
Aplicação Cliente.....	4
Servidor.....	4
Modelo ER.....	5
Diagrama ER.....	5
Lista de Entidades.....	6
Alunos.....	7
Empresa.....	8
Admin.....	9
Registo Pedidos.....	10
Upload.....	11
Conclusão.....	12
Bibliografia.....	13

Definição do Produto

Objectivo

Pretende-se desenvolver uma plataforma para gerir currículos de alunos estagiários com menor complexidade, objectivando assim uma resposta mais rápida aos pedidos existente por diversas empresas.

Definição do Produto

O sistema consistirá na elaboração de uma plataforma Web, que por sua vez proporcionará ao aluno estagiário a inserção do seu currículo mediante registo e consequente Login e ainda a alteração / actualização dos seus dados pessoais. Consistirá ainda, no registo de novos pedidos por parte das empresas para mais tarde serem respondidos.

No que respeita ao Backoffice, é proporcionado ao Administrador a possibilidade de gerenciamento das novas propostas existentes, efectuar a devida resposta às mesmas, através de pesquisa em currículos alunos, bem como o seu próprio gerenciamento.

Tecnologia a usar

Aplicação Cliente

Para o desenvolvimento deste projecto deverá ser usado o Sistema de Base de Dados MYSQL na sua versão 5.1.45

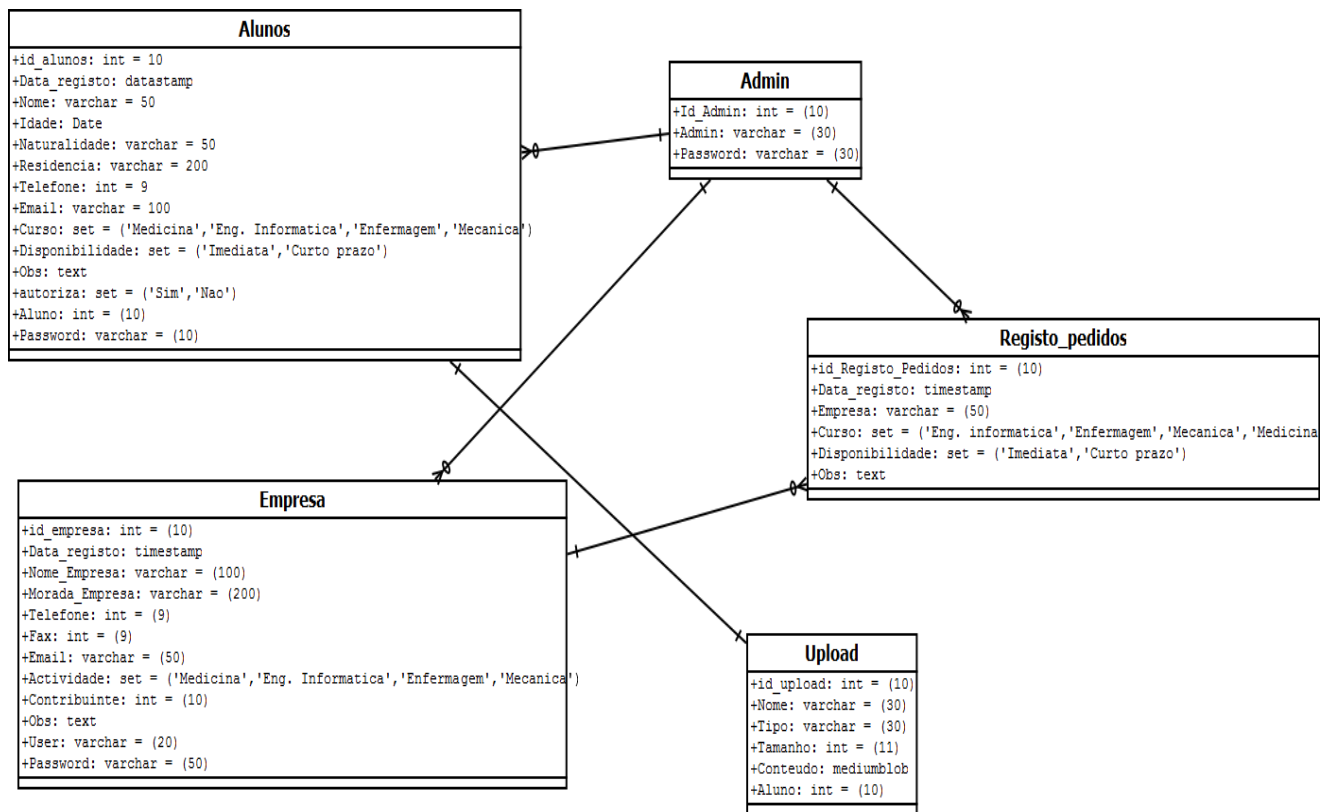
Para a programação da interface deverá ser utilizada a tecnologia PHP na sua versão 5.3.2 e para tal usaremos (Dreamweaver + Fireworks) para design.

Servidor

O servidor deverá ser razoavelmente bom, de preferência com arquitectura de servidor onde deverá ser instalado o sistema operativo Windows 2000/2003 Server ou Linux Fedora 4. Como serviço de WEB deverá ser instalado o Apache para sistemas Windows.

Deverá também ser instalado no servidor o compilador de php e os respectivos módulos de forma a dotar o serviço web com suporte para PHP.

Modelo ER



Lista de Entidades

O modelo ER do cvs_online é definido pelas seguintes entidades:

Entidades

Alunos

Empresa

Admin

Registo_pedidos

Upload

Alunos

Esta entidade guarda informações relativo a cada aluno. Desta forma é possível reconhecer as sua aptidões, nomeadamente a formação profissional. Não é possível existir Alunos com o mesmo número. Proporcionará ao aluno a possibilidade de gerenciamento do seu próprio ambiente.

Tabela Alunos

<u>Atributo</u>	<u>Tipo de Dados</u>	<u>Designação</u>
Id_Alunos	Int(10)	Chave principal
Data_registro	timestamp	Data registo
Nome	Varchar(50)	Nome do aluno
Idade	Date	Idade Aluno
Naturalidade	Varchar(50)	Naturalidade Aluno
Residencia	Varchar(200)	Residencia Aluno
Telefone	Int(9)	Telefone Aluno
Email	Varchar(100)	Email Aluno
Curso	set('Medicina','Eng. Informatica','Enfermagem','Mecanica')	Especialidade formação
Disponibilidade	set('Imediata','Curto prazo')	Disponibilidade Aluno
Obs	Text	Observações diversas
Autoriza	set('Sim','Nao')	
Aluno	Int(10)	Numero de Aluno
Password	Varchar(10)	Palavra-chave

Empresa

Esta entidade guarda informações relativo a cada empresa. Desta forma é possível reconhecer as suas requisições novas. É efectuado registo / login, o qual depois desse proporcionará à empresa utilizadora o seu gerenciamento.

Tabela Empresa

<u>Atributo</u>	<u>Tipo de Dados</u>	<u>Designação</u>
Id_empresa	Int(10)	Chave principal
Data_registro	timestamp	Data registo
Nome_empresa	Varchar(100)	Nome empresa
Morada_empresa	Varchar(200)	Morada empresa
Telefone	Int(9)	Telefone empresa
Email	Varchar(50)	Email empresa
Fax	int(9)	Fax empresa
Actividade	Varchar(50)	Actividade empresa
Contribuinte	Int(10)	Contribuinte empresa
Obs	Text	Observações diversas
User	Varchar(20)	User empresa
Password	Varchar(50)	Palavra-chave

Admin

Esta entidade guarda informações relativo a cada admin. Desta forma é possível efectuar login e entrar num leque de opções que passam por ser: Mudar dados do próprio Admin, pesquisa de Alunos, Pesquisa de novas proposta e por ventura responder-lhes ou apaga-las, inserir novo Admin, entre outras.

Tabela Admin

<u>Atributo</u>	<u>Tipo de Dados</u>	<u>Designação</u>
Id_Admin	Int(10)	Chave principal
Admin	Varchar(30)	Admin
Password	Varchar(30)	Palavra-chave

Registo Pedidos

Esta entidade permite o armazenamento de eventuais pedidos de novos estagiários/alunos por parte das empresas. Permite ainda a sua consulta por parte do administrador.

Tabela Registo Pedidos

<u>Atributo</u>	<u>Tipo de Dados</u>	<u>Designação</u>
Id_Registo_Pedidos	Int(10)	Chave principal
Data_registro	timestamp	Data registo
Empresa	Varchar(50)	Nome empresa
Curso	set('Eng. informatica', 'Enfermagem', 'Mecanica', 'Medicina')	Curso Pretendido
Disponibilidade	set('Imediata', 'Curto prazo')	Disponibilidade
Obs	Text	Observações diversas

Upload

Esta entidade permite o armazenamento de eventuais currículos (ex: Pdf, word).

Tabela Upload

<u>Atributo</u>	<u>Tipo de Dados</u>	<u>Designação</u>
Id_upload	Int(10)	Chave principal
Nome	varchar(30)	Data registo
Tipo	Varchar(30)	Nome empresa
Tamanho	Int(11)	Curso Pretendido
Conteudo	mediumblob	Disponibilidade
Aluno	Int(10)	Observações diversas

Conclusão

Como conclusão gostaria de referir que a produção desta aplicação foi uma oportunidade de aprender uma linguagem de programação nova (PHP) e também foi uma forma de rever alguns conceitos de base de dados.

Tentei atingir os objectivos ao máximo ou seja fazer com que a aplicação ficasse o mais funcional possível, implementando a possibilidade de registo a três Entidades distintas com uma quarta auxiliar, para assim possibilitar a troca de informação entre as mesmas. Embora funcional, penso que poderia ainda ter feito muito mais, nomeadamente no aspecto gráfico e também funcional, como é o exemplo do Join de tabelas, em que me iria possibilitar responder aos pedidos em tempo real, mas o tempo começou a tornar-se escasso e por força de me encontrar sozinho a efectuar esta aplicação, bem como pelo excesso de trabalho que tenho tido. Contudo espero que a aplicação vá minimamente de encontro ao solicitado pelos docentes.

Bibliografia

Alguns sites de referência que me ajudaram na construção da aplicação.

PHP

<http://www.php.net/>

<http://www.hotscripts.com/>

<http://www.imasters.com.br/>

Anexos

Manual do Utilizador