

UNIVERSIDADE LUSÓFONA DE HUMANIDADES E TECNOLOGIAS  
ESCOLA DE COMUNICAÇÃO, ARQUITETURA, ARTES E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO  
Departamento de Engenharia Informática e Sistemas de Informação



## Gestão de Presença Web - Jovens Vozes de Lisboa

**Henrique José Martins de Sousa Nº21001554**

**André Filipe Fernandes de Abreu Nº 21003338**

Trabalho Final do Curso (TFC)

Licenciatura em Engenharia Informática  
2013/2014

Orientadores:      Pedro Manuel Malta  
                                Fernando José Teodósio

Versão Final: Julho 2014  
(Submetida em Setembro de 2014)

21001554 © Henrique José Martins de Sousa, 2014

21003338 © André Filipe Fernandes de Abreu, 2014

Relatório de trabalho submetido à Universidade Lusófona de Humanidades e  
Tecnologias como parte dos requisitos para a obtenção do grau de Licenciatura em

Engenharia Informática

Departamento de Engenharia Informática e Sistemas de Informação

Escola de Comunicação, Arquitetura, Artes e Tecnologias da Informação

Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias

Campo Grande 376, 1749-024 Lisboa

e-mail: [hjmsousa7@gmail.com](mailto:hjmsousa7@gmail.com)

e-mail: [abreu.andre13@gmail.com](mailto:abreu.andre13@gmail.com)

APROVAÇÃO  
CONSTITUIÇÃO DO JÚRI

Supervisor: \_\_\_\_\_

Orientador: \_\_\_\_\_

Classificação Relatório Final: \_\_\_\_\_

Classificação Defesa Oral: \_\_\_\_\_

Média Final:

# Índice

Capítulo 1 .....	3
Introdução .....	3
1.1    Enquadramento teórico .....	4
1.2    Especificação do trabalho.....	5
1.3    Objetivos do trabalho .....	7
1.4    Requisitos e pressupostos.....	7
1.5    Limitações de âmbito de aplicação .....	8
Capítulo 2.....	9
Serviço, Aplicação, Conceito .....	9
2.1    Caracterização da entidade acolhedora .....	9
2.1.1    Reuniões, acompanhamento e parcerias.....	9
2.2    Requisitos principais, os aspetos em falta e direções de pesquisa identificados .....	12
2.2.1    Requisitos principais e aspetos em falta.....	12
2.2.2    Direções de pesquisa identificados.....	14
Capítulo 3.....	15
Modelo de desenvolvimento, riscos e calendarização.....	15
3.1    Desenvolvimento do projeto .....	15
3.1.1    Visão geral do projeto .....	15
3.2    Metodologia de trabalho.....	16
3.2.1    Metodologia adotada .....	17
3.3    Gestão de risco .....	18
3.3.1    Passos necessários .....	19
3.3.2    Riscos identificados.....	19
3.4    Calendarização .....	20
3.4.1    Calendarização e estimativa inicial .....	20
3.4.2    A calendarização final .....	21
Capítulo 4.....	23
Ferramentas, engenharia e implementação .....	23

4.1	Escolha da solução tecnológica.....	23
4.2	Processo de Engenharia.....	24
4.2.1	Engenharia de requisitos .....	24
4.2.2	Análise e desenho.....	27
4.3	Especificidades do trabalho.....	33
Capítulo 5	.....	34
Aplicabilidade	.....	34
Capítulo 6	.....	39
Conclusões	.....	39
6.1	Contribuições e lições aprendidas .....	40
6.2	Trabalho futuro.....	40
Webgrafia	.....	42
Anexo 1 – Protótipo inicial em HTML	.....	44
Anexo 2 – Código fonte	.....	47

## **Lista de Acrónimos**

PHP – Personal Home Page

HTML – Hypertext Markup Language

CSS – Cascading Style Sheets

SQL - Standard Query Language

RUP - Rational Unified Process

UML – Unified Modeling Language

SI – Sistemas de Informação

IBM – International Business Machines

OS - Operating System

## Lista de figuras

Figura 1 – Esboço feito durante a primeira reunião .....	10
Figura 2 - Modelo do Processo de Desenvolvimento RUP .....	16
Figura 3 - Modelo do Processo de Desenvolvimento adotado .....	17
Figura 4 - Gráfico de Gantt com a calendarização inicial .....	21
Figura 5 - Gráfico de Gantt final .....	22
Figura 6 - Diagrama de classes.....	28
Figura 7 - Diagrama de use case Administrador/Gestor.....	29
Figura 8 - Diagrama de casos de uso Cantor .....	30
Figura 9 - Diagrama de estados do Cantor .....	31
Figura 10 - Diagrama de Estados do Administrador/Gestor .....	32
Figura 11 - Diagrama de atividade registo Cantor .....	33
Figura 12 - Diagrama de atividade autenticação utilizadores.....	33
Figura 13 - Editar Cantor.....	44
Figura 14 - Página Principal .....	44
Figura 15 - Adicionar Cantor.....	45
Figura 16 - Eliminar Cantor.....	45
Figura 17 - Marcações .....	46
Figura 18 - Pesquisar .....	46

## **Lista de tabelas**

Tabela 1 - Requisitos principais .....	13
Tabela 2 - Resultados pretendidos e esperados pelo cliente e resultados conseguidos com sucesso .....	38



# **Agradecimentos**

Queremos agradecer em primeiro lugar, à instituição Jovens Vozes de Lisboa por nos ter recebido de forma tão dedicada e pela disponibilidade demonstrada no decorrer da realização deste projeto.

Agradecemos a todos os Professores do Departamento de Engenharia Informática por toda a sabedoria, experiência e exigência que nos transmitiram ao longo destes anos. À formação de excelência em todas as áreas dada pela Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, onde desenvolvemos diversas competências profissionais e pessoais.

Estamos profundamente gratos aos nossos orientadores, Professor Fernando Teodósio e Professor Pedro Malta, não só pela orientação deste projeto, como pela confiança em nós depositada para a sua concretização e pelo entusiasmo, disponibilidade e amizade que sempre nos dispensaram.

A toda a nossa família, em especial aos nossos pais, que nos incentivaram ao estudo, dando oportunidade para criação de todas as condições para o alcance desta jornada universitária. Pela presença, apoio, força, ajuda, carinho e compreensão o nosso obrigado.

Não poderíamos deixar de mencionar os nossos amigos e colegas de turma, pela nossa união e por nos terem proporcionado sempre um ambiente amigável e encorajador.

Desejamos agradecer também, ainda que em forma anónima, a todos os profissionais, com quem nos cruzamos no nosso percurso, que nos engrandeceram e alargaram horizontes.

## **Resumo**

Levando em consideração a importância de as empresas terem um sistema de gestão de informação, este relatório visa apresentar o desenvolvimento de um back-office dinâmico, com suporte de uma base de dados sendo o seu objetivo automatizar todo o processo atual de gestão da instituição Jovens Vozes de Lisboa, com possibilidade de todos os utilizadores desta plataforma terem a possibilidade de se registar e ter acesso a várias funcionalidades do sistema. A situação atual de gestão da referida instituição é toda efetuada manualmente com suporte do GMail e do Microsoft Excel, causando alguns constrangimentos. A ausência de um método mais completo, rápido, seguro e eficaz torna-se um fator limitante na organização da instituição no dia-a-dia. Toda a informação guardada numa única base de dados facilitará todo o processo simplificando-o e otimizando as condições de planeamento.

Considerando que se deve primar para uma gestão mais eficiente, analisa-se neste relatório o sistema atual numa perspetiva que atenda às necessidades específicas e reais da instituição, aproveitando o potencial dos meios informáticos e das ferramentas multimédia em prol da melhoria qualitativa e inovação do serviço por si prestados.

Para o desenvolvimento deste Sistema de Informação Web foram utilizadas as linguagens de programação PHP, HTML, CSS e JavaScript e para a gestão da base de dados foi utilizado o MySQL.

É um projeto com possibilidades futuras de reformulações e implantações de novos módulos com uma indentação do código de fácil entendimento.

**Palavras-Chave:**

back-office, sistema, informação, base de dados, gestão

# **Abstract**

Taking into consideration the importance of companies having a system of information management, this report aims to present the development of a dynamic back-office, with support from a database with its goal to automate the entire process of the current management of the institution Jovens Vozes de Lisboa, with the possibility of all users of this platform have the ability to register and have access to various features of the system. The current management situation of the institution is all done manually with support of GMail and Microsoft Excel, causing some constraints. The absence of a more complete, fast, safe and effective method becomes a limiting factor in the organization of the institution. With all the information stored in a database, it will facilitate the whole process by simplifying and optimizing the planning conditions.

Whereas it should excel for more efficient management, it is analyzed in this report a perspective of the current system that meets the specific and real needs of this institution that proves to be quite useful, leveraging the power of IT tools and multimedia tools, in favor of qualitative improvement and innovation of the service that is provided.

For the development of this Web Information System we used the programming languages PHP, HTML, CSS, JavaScript and MySQL to manage the database.

It is a project with future possibilities of reformulations and deployments of new modules with an easy indentation of programming code.

## **Keywords:**

back-office, system, information, database, management

# Capítulo 1

## Introdução

Este relatório foi escrito no contexto da disciplina de Trabalho Final de Curso a fim de concluir a Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias. A orientação pedagógica deste trabalho esteve a cargo dos Professores Pedro Malta e Fernando Teodósio do departamento de Engenharia Informática.

Hoje, seguramente, não é mais possível atingir níveis de eficiência, de segurança e de rapidez dos processos organizacionais e funcionais das instituições, sem o uso e o domínio das novas tecnologias. Quando uma empresa ou instituição possui um grande número de informações a serem controladas, existe quase que uma obrigação em haver sistemas informatizados de informações, os quais trazem as seguintes vantagens: melhor acesso às informações, melhores serviços realizados e oferecidos e, além disso, melhores tomadas de decisões, devido ao fornecimento de informações rápidas e precisas.

Atualmente, as Jovens Vozes de Lisboa possuem um sistema de registos em suporte de papel e ficheiros de tabelas do Microsoft Excel complementado com o serviço de email Gmail para guardar toda a informação relativa a todos os cantores, marcações e pagamentos da instituição e isso faz com que o sistema não seja ágil e muito menos prático e seguro.

Com este trabalho, pretendemos assim contribuir para o avanço tecnológico das Jovens Vozes de Lisboa, apresentando um Sistema de Informação Web com interligação a uma base de dados, tendo como propósito colmatar as necessidades da instituição e como objetivo melhorar a forma de gestão das suas informações internas, agregando outras funcionalidades, como a facilidade de cada utilizador poder usar o sistema como forma de melhor interação e rapidez de acesso a todas as informações das Jovens Vozes de Lisboa.

## **1.1 Enquadramento teórico**

Para organizar e gerir o montante de informações e otimizar os processos que envolvem as Jovens Vozes de Lisboa, é importante a implementação de um Sistema de Informação.

Um Sistema de Informação é um conjunto integrado de recursos humanos e tecnológicos, cujo objetivo é satisfazer adequadamente a totalidade das necessidades de informação de uma organização e os respetivos processos de negócio.

Os Sistemas de Informação são atualmente considerados essenciais para suportar adequadamente estratégias de globalização e de reengenharia de processos de negócio, para a obtenção de vantagens competitivas, com impacto ao nível da redução de custos, estratégias de diferenciação e/ou de inovação, promovendo e facilitando as relações e negócios com parceiros e clientes.

Assim sendo, tendo um Sistema de Informação Web, é um passo importante na gestão eficiente de dados e uma grande influência na otimização dos processos das Jovens Vozes de Lisboa, às quais se destacam:

- Agilização do acesso e atualização das informações dos cantores;
- Expressivo aumento da legibilidade dos registos pois as anotações manuais tornam-se digitais;
- Diminuição de erros;
- Registo de pagamentos mais ágil e eficaz;
- Eficácia e rapidez em termos de acesso a novas marcações e agenda;

Para o desenvolvimento do projeto foram utilizadas as linguagens de programação PHP, HTML, CSS e JavaScript. Como plataforma para o desenvolvimento das páginas recorreu-se ao software Adobe Dreamweaver CS4 e para o sistema de base de dados foi utilizado o MySQL, em conjunto com a plataforma phpMyAdmin e o software de desenvolvimento Web WampServer que nos permitiu colocar em funcionamento um servidor Web completo.

### **PHP**

A linguagem de programação orientada a objetos PHP, permite a criação de páginas dinâmicas, capaz de ser embebido dentro do código HTML e efetuar determinadas

operações envolvendo o acesso a informação armazenada em base de dados (MySQL) e consequente à visualização dos dados referentes ao pedido efetuado.

### **HTML**

Para o desenvolvimento das páginas Web utilizamos o HTML, que concilia conteúdos textuais e marcações (tags).

### **CSS**

Permitiu-nos criar uma folha de estilo que contém todas as formatações usadas nas várias páginas do site e desse modo, não é necessário estar sempre a definir o estilo da formatação que pretendemos.

### **JavaScript**

Utilizada para criar pequenos programas encarregues de realizar ações dentro de uma página Web. Apesar do pouco código implementado, usámos para criar janelas pop-up e para criar o mapa API da Google.

### **MySQL**

A base de dados utilizada neste sistema foi o MySQL em conjunto com um programa para gestão de dados, o phpMyAdmin, onde é possível criar, excluir e alterar as tabelas facilmente, editando os campos inseridos e também adicionando códigos SQL.

A base de dados está estruturada em quatro tabelas distintas: utilizadores, marcações, agenda e pagamentos.

## **1.2 Especificação do trabalho**

O projeto criado é um Sistema de Informação Web interligado com uma base de dados, onde é possível fazer a gestão de toda a informação relativa às Jovens Vozes de Lisboa, desde cantores, marcações, agenda e pagamentos, de forma rápida, clara e precisa. O sistema será incorporado no site das Jovens Vozes de Lisboa, que utiliza o Wordpress como plataforma de gestão de conteúdo.

Existem dois perfis de utilizadores: o utilizador básico e o gestor/administrador. O administrador é a pessoa que gere toda a informação da plataforma, sendo responsável por adicionar, eliminar e editar os cantores (utilizadores básicos) e as marcações, tendo disponível também a opção de gerir a agenda, podendo adicionar uma marcação conforme o dia, mês e ano desejado, e os pagamentos de todos os utilizadores registados na base de dados. Tem a possibilidade de enviar um email para cada utilizador registado na plataforma, a partir da página de informação de detalhes de cada cantor. Tem acesso ao seu perfil onde pode modificar o seu email e password de acesso.

Há a possibilidade dos cantores se registarem e terem acesso ao seu perfil, onde podem editar a sua informação pessoal e relativa às Jovens Vozes de Lisboa. Podem consultar todas as marcações adicionadas pelo administrador, assim como a agenda. Todos os utilizadores têm acesso a um mapa que mostra todas as moradas de residência, nome e contato de telemóvel de todos os cantores registados na plataforma, para assim terem facilidade de transporte para idas e vindas em grupo para os ensaios e para as marcações. Para a construção deste mapa, foi utilizado a API do Google e implementado conforme as informações de cada utilizador registado na base de dados (morada, código-postal e localidade).

Todos os utilizadores têm de se registar na plataforma com um endereço de email e escolher uma password, para terem acesso à plataforma sendo que o administrador tem de aprovar o seu registo previamente.

Foi implementado um sistema de envio automático de emails, de quando o registo é aprovado o utilizador ser notificado por email, no dia do seu aniversário e no dia quinze de cada mês receberem uma notificação de feliz aniversário e uma lembrança de efetuar uma contribuição para as Jovens Vozes de Lisboa e também recebem notificações quando uma nova marcação é adicionada à agenda. No envio automático de emails de aniversário e de pagamentos foram utilizados Cronjobs, que é um programa integrado no cPanel do servidor de alojamento do site das Jovens Vozes de Lisboa, que permite correr ações periódicas. Neste caso, o Cronjob corre o ficheiro de envio automático de emails de aniversário todos os dias e de pagamentos no dia 15 de cada mês.

Na página dos cantores, marcações e pagamentos, foi implementado um sistema de paginação, ao cabo que só aparecem 10 registos por página, para melhor organização das tabelas de registos.

Para o caso de os utilizadores se esquecerem da sua password de acesso à conta do site, foi implementado um sistema de recuperação de password que envia uma password aleatória para o email de registo.

Todo o código PHP foi implementado para prevenir ataques de SQL Injection. SQL Injection é uma vulnerabilidade que resulta da falta de verificação e tratamento de input. O seu objetivo passa por fazer aceitar strings de SQL de forma a receber e/ou manipular informação de uma base de dados SQL alvo.

### **1.3 Objetivos do trabalho**

O objetivo principal deste trabalho é a criação de um back-office robusto e dinâmico, com suporte de uma Base de Dados onde o seu objetivo passa por automatizar todo o processo atual de gestão da instituição Jovens Vozes de Lisboa de forma simples, rápida e segura, podendo ser acessível por qualquer dispositivo móvel (smartphones ou tablets) e computadores, sendo apenas necessário ligação à Internet.

### **1.4 Requisitos e pressupostos**

A área científica onde este projeto está inserido é nos Sistemas de Informação e Bases de Dados. Todo o trabalho foi realizado para um entidade externa, o que nos possibilitou ter uma outra visão de trabalho tendo principalmente em conta, o contacto direto com o cliente e as suas exigências em termos de produto final, o que é totalmente diferente de realizar um trabalho onde nos é pedido a implementação de um projeto conforme um ou vários critérios, ou mesmo a realização de um trabalho em que o tema é escolhido por nós.

Durante as reuniões e contactos com o cliente foram-nos pedidos vários critérios a serem elaborados, tais como:

- Cantores: consulta/atualiza os dados e localidade de residência de um membro que more próximo da sua morada (facilidade de transporte – gestão de idas e vindas em grupo);



- Sistema envia notificações/mensagens individualizadas para os membros (Pagamentos, Aniversários);
- Marcações (O sistema deverá enviar notificação aos utilizadores quando haja uma nova introdução na agenda);
- Pagamentos (comparticipação e quotas estão em dia), para ajudar a quem estiver na administração, deverá então haver as mensagens a serem enviadas num só local para facilidade e rapidez de gestão;
- Criação de uma Base de Dados de fácil acesso, com toda a informação relativa aos cantores, marcações e pagamentos;

Todos os critérios pedidos pelo cliente foram implementados com sucesso, sendo até acrescentadas mais e melhores funcionalidades ao sistema.

## **1.5 Limitações de âmbito de aplicação**

Em termos de limitações, o tempo foi o nosso maior inconveniente. Apesar de termos um semestre para podermos realizar todo o trabalho, nem sempre conseguimos conciliar os estudos das outras disciplinas com a realização do Trabalho Final de Curso.

No início do trabalho, ficámos receosos com o que nos era proposto pois nunca tínhamos programado em PHP, mas ao longo da sua implementação fomos aprendendo e desenvolvendo o nosso conhecimento com bases suficientes para a realização do projeto.

Algumas das reuniões que eram para ser realizadas, tanto com o cliente como com os Professores, foram adiadas e isso por vezes dificultava o nosso trabalho por querermos avançar na consolidação do projeto e não conseguirmos expor as nossas dificuldades ou dúvidas por email, atendendo a que o contacto direto é sempre melhor.

## **Capítulo 2**

### **Serviço, Aplicação, Conceito**

O presente capítulo relata as definições em termos da caracterização da entidade Jovens Vozes de Lisboa, sendo também relatados todos os pormenores das reuniões e acompanhamentos efetuados ao longo de todo o trabalho. Os requisitos e aspetos em falta são destaque e servem de fundo importante para este projeto.

#### **2.1 Caracterização da entidade acolhedora**

O grupo coral polifónico das Jovens Vozes de Lisboa é composto por cerca de 40 crianças e jovens talentosos, com idades compreendidas entre os 5 e os 25 anos. Possui um elevado nível vocal e interpretativo, com uma experiência acumulada a caminho dos sete anos.

As Jovens Vozes de Lisboa são dirigidas atualmente pelos Maestros Marcos Cerejo e Gerson Coelho com todo o apoio da Soprano Helena Vieira, do Pianista Francisco Sassetti, dos Maestros Paulo Vassalo Lourenço e Bernardo Marques e também da Maestrina Marta Garcia.

A missão das Jovens Vozes de Lisboa é:

a) Realizar ensaios e concertos com a atuação dos associados, desenvolvendo a cooperação e solidariedade entre os seus membros e deles com a sociedade, tendo uma atenção particular à solidariedade social.

b) Promover o estudo, investigação e desenvolvimento do conhecimento e aptidão musical dos associados, cooperando com todas as entidades públicas e privadas, visando realizar um trabalho musical de qualidade e referência.

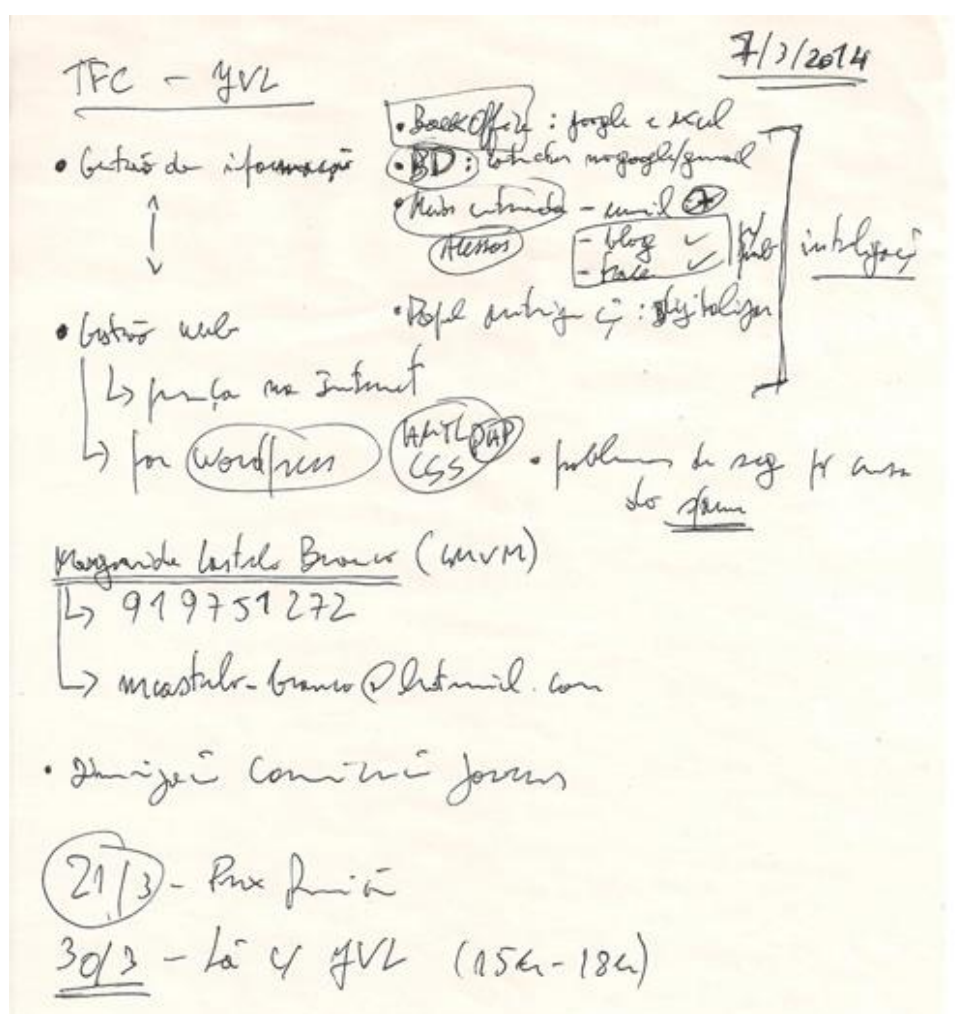
##### **2.1.1 Reuniões, acompanhamento e parcerias**

Desde a nossa primeira reunião que mostrámos motivação e empenho para a concretização do projeto, visto que, do tema que nos foi apresentado, foi o que mais nos entusiasmou, pois iríamos trabalhar para uma empresa externa, sendo as Jovens Vozes de

Lisboa uma entidade apoiada pela Fundação PT e nós enquanto Projeto Crescer estaríamos envolvidos em todo este processo. Também porque seria uma nova experiência para nós, tendo um contacto direto com o cliente em demanda das suas exigências em termos de produto final e porque vimos a necessidade das Jovens Vozes de Lisboa terem o seu próprio sistema de gestão de informação, que hoje em dia é uma mais-valia para qualquer instituição ou empresa.

No primeiro contacto com o cliente ocorrido, via telefone, no dia 7 de março de 2014 com a presença do Professor Pedro Malta, foram-nos facultados dados informativos relativos às Jovens Vozes de Lisboa. Foram abordadas ideias sobre o tema do projeto que foram expostas ao cliente, com base na identificação das necessidades respeitantes ao suporte tecnológico e processual das atividades do coro em si.

Em baixo segue uma figura de um esboço feito na primeira reunião:



**Figura 1 – Esboço feito durante a primeira reunião**

Após trocas de emails com a instituição e os Professores, começámos por criar a primeira análise ao Sistema de Informação.

Na segunda reunião, realizada no dia 21 de março de 2014, com o Professor Pedro Malta, foi abordada a análise previamente feita por nós, aprofundadas as ideias sobre o tema, discutidos os avanços dessa semana, planeadas as etapas para a semana seguinte, e ponderados alguns detalhes, troca de opiniões e ideias.

A terceira reunião aconteceu dia 17 de abril de 2014 no Colégio São João de Brito, em Lisboa, na presença conjunta dos Professores Pedro Malta e Fernando Teodósio. Os principais objetivos desta reunião foram o contacto pessoal com o cliente e assistir à atuação do grupo Jovens Vozes de Lisboa. Na mesma reunião foi apresentado o primeiro protótipo, programado em HTML, do sistema a desenvolver e dissipadas as dúvidas em relação ao pretendido pelo cliente. Este transmitiu-nos confiança em relação às nossas capacidades e mostrou-nos total disponibilidade para o que fosse preciso por parte das Jovens Vozes de Lisboa.

A quarta reunião aconteceu dia 15 de maio de 2014 com os Professores Pedro Malta e Fernando Teodósio, onde foram abordados e melhor esclarecidos todos os detalhes da terceira reunião, uma vez que, nessa altura, estávamos com dificuldades em conseguir avançar com o projeto. Tendo as ideias e objetivos mais claros, conseguimos projetar melhor o nosso trabalho a partir daí.

Na quinta reunião realizada dia 27 de junho de 2014 na Igreja de Cristo-Rei da Portela em Lisboa, com as presenças do Professor Fernando Teodósio e do cliente, foi possível assistir a um ensaio das Jovens Vozes de Lisboa. Nesta reunião, o projeto desenvolvido até à data, já com grande parte dos critérios e funcionalidades implementadas, foi apresentado ao cliente. Verificou-se uma nítida satisfação, pela parte deste, em relação ao trabalho desenvolvido. Foram tiradas as últimas dúvidas/questões acerca de algumas funcionalidades que viriam a ser implementadas.

Durante todo este processo de acompanhamento e reuniões, estivemos sempre em contacto por email com os Professores e a Instituição, para o caso de trocas de informação de parte a parte e dúvidas/questões que nos eram pertinentes resolver.

## 2.2 Requisitos principais, os aspetos em falta e direções de pesquisa identificados

Um requisito num sistema é uma funcionalidade ou característica considerada relevante na ótica do utilizador. Normalmente, representa o comportamento esperado do sistema, que na prática consiste num serviço que deve ser disponibilizado a um utilizador. O levantamento de requisitos foi definido através do contacto das reuniões que tivemos com o cliente e por trocas de informações através de email.

### 2.2.1 Requisitos principais e aspetos em falta

Para contemplar os objetivos do trabalho, levou-se a cabo o levantamento dos requisitos principais a serem apresentados na tabela seguinte:

Funcionalidade	Descrição	Utilizador
Registo de utilizadores	Efetuar o registo por parte dos utilizadores no sistema	Cantores e Administrador/Gestor
Autenticar utilizadores	Autenticar utilizador no sistema mediante a informação de login e senha	Cantores e Administrador/Gestor
Aprovar utilizadores	Adicionar, eliminar e editar o registo feito pelos utilizadores	Administrador/Gestor
Gestão de utilizadores	Adicionar, eliminar e editar utilizadores	Administrador/Gestor
Gestão de marcações	Adicionar, eliminar e editar marcações	Administrador/Gestor

Gestão da agenda	Adicionar marcações na agenda	Administrador/Gestor
Gestão dos pagamentos	Atualizar a informação dos pagamentos de cada cantor	Administrador/Gestor
Gestão de perfil	Atualizar/editar o perfil	Cantores e Administrador/Gestor
Consulta de marcações	Consultar as marcações existentes no sistema	Cantores e Administrador/Gestor
Consulta da agenda	Consultar a agenda do sistema	Cantores e Administrador/Gestor
Envio automático de emails	Enviar emails automáticos nos aniversários, dias de pagamento e quando é adicionada uma nova marcação na agenda	Administrador/Gestor
Envio de email	Enviar email para cada utilizador registado	Administrador/Gestor
Consulta de mapa	Consultar localidade de residência de um membro que more próximo da sua morada (facilidade de transporte – gestão de idas e vindas em grupo)	Cantores e Administrador/Gestor

**Tabela 1 - Requisitos principais**

Todos os requisitos por parte do cliente foram implementados no sistema e por isso não há aspetos em falta a comentar.

### **2.2.2 Direções de pesquisa identificados**

Antes e durante a realização do projeto foram efetuadas várias pesquisas e estudos sobre a linguagem PHP, assim como todo o processo envolvendo a criação de uma base de dados e todos os requisitos feitos pelo cliente. O principal meio de pesquisa foi o Google, onde nos foi possível encontrar vários exemplos e estudar cada parte do código a ser implementado no projeto.

## **Capítulo 3**

### **Modelo de desenvolvimento, riscos e calendarização**

A obtenção do sucesso de um projeto é um grande desafio, ainda que o projeto seja de grande simplicidade. Consideramos um dos fatores de sucesso a realização da preparação do mesmo, onde é fundamental idealizar, prever e planejar.

Durante o trabalho realizado, a equipa empenhou-se em desenvolver um projeto com sucesso desde o início, seguindo os conceitos e ferramentas de Análise e Conceção de Sistemas e Engenharia de Software, mostrados neste capítulo.

#### **3.1 Desenvolvimento do projeto**

A possibilidade de realizar o trabalho final de curso em grupo de dois elementos foi vista, logo à partida, com muito agrado. Reconhecemos nesta possibilidade a grande vantagem que é podermos dividir tarefas curriculares, de maneira a conseguir fazer uma melhor gestão do tempo, mas outras razões como o trabalho em equipa, a interação e a cooperação entre os membros da equipa permitia-nos aproximar melhor da realidade profissional. Foram, então, aplicados princípios de Engenharia de Software na realização do trabalho.

O objetivo deste capítulo é descrever em detalhe as atividades e processos necessários para o desenvolvimento do Trabalho Final de Curso.

##### **3.1.1 Visão geral do projeto**

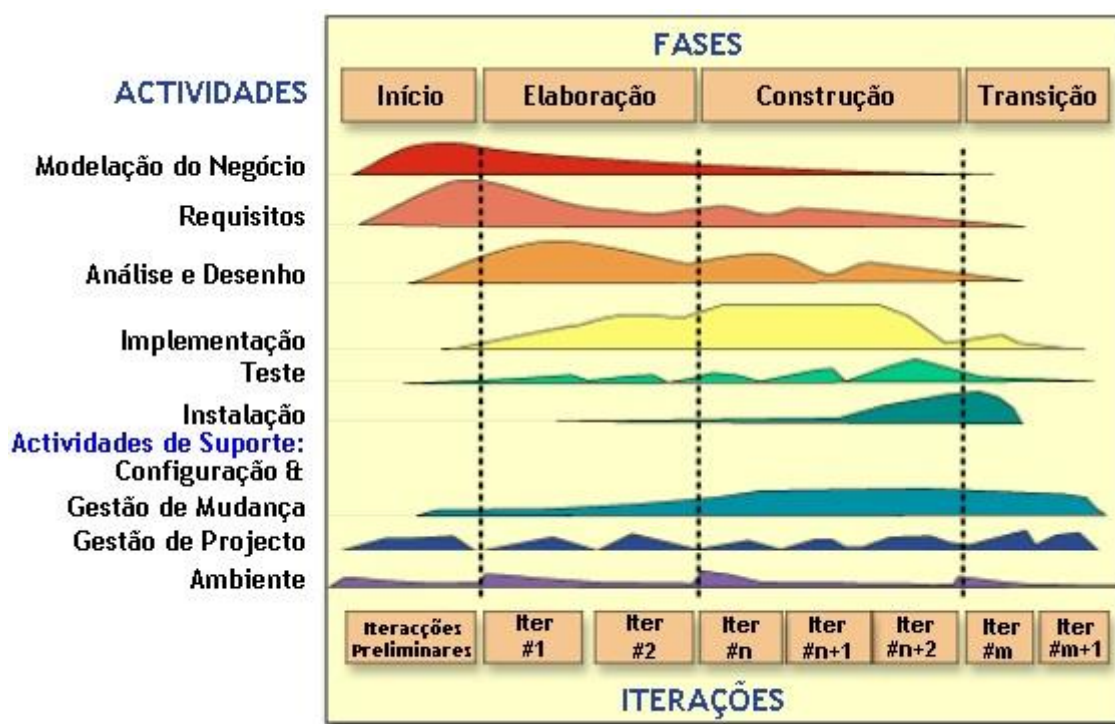
Para a concretização bem-sucedida do projeto, foi preciso assegurar um conjunto de condições fundamentais para a sua realização com sucesso tais como formação, acesso à informação necessária, cooperação e coordenação entre os intervenientes do projeto e boa relação humana e profissional entre todas as entidades envolvidas. Foi, também, necessário verificar que havia disponibilidade do cliente em fornecer a informação necessária para o desenvolvimento do projeto e a disponibilidade das tecnologias necessárias ao desenvolvimento do projeto.



### 3.2 Metodologia de trabalho

A metodologia de desenvolvimento de um sistema é um processo utilizado para estruturar, planear e controlar o desenvolvimento de um Sistema de Informação.

Cada uma das metodologias existentes é mais conveniente a um tipo de projeto específico, de acordo com as considerações técnicas e organizacionais do projeto e da equipa. Nesse sentido, a metodologia escolhida para o desenvolvimento do Sistema de Informação tem por base o modelo RUP. O RUP é uma metodologia iterativa que utiliza uma abordagem orientada a objetos na sua conceção e tem como base a notação UML para ilustrar os processos em ação. O processo de desenvolvimento é descrito em duas dimensões, tal como se pode ver na figura seguinte:

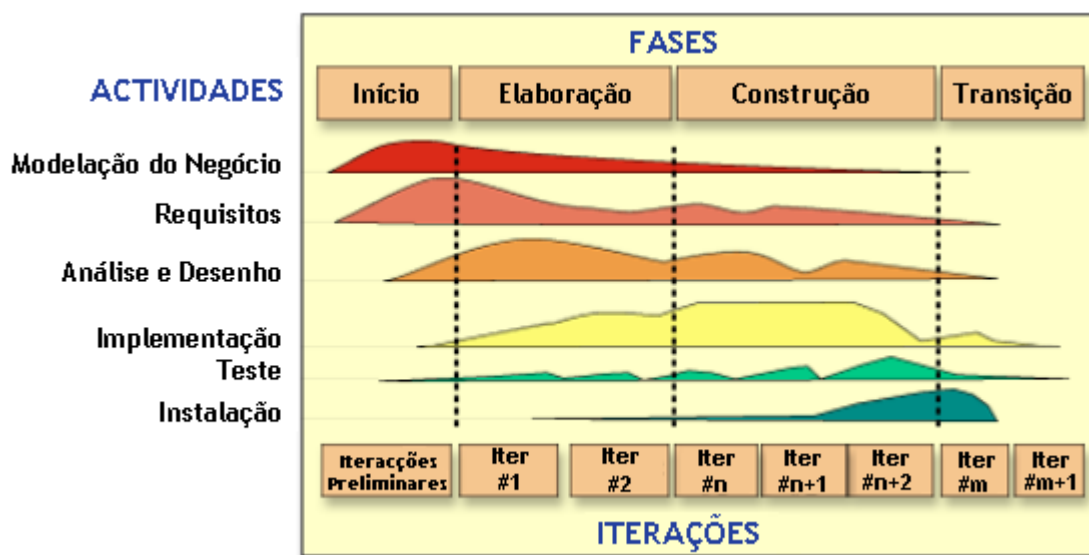


**Figura 2 - Modelo do Processo de Desenvolvimento RUP**

A dimensão horizontal tem uma representação temporal e corresponde às fases, ciclos, iterações e milestones. A dimensão vertical representa cada uma das atividades que podem ocorrer simultaneamente durante as quatro fases, sendo que há uma predominância de uma das atividades em cada fase.

### 3.2.1 Metodologia adotada

A metodologia de trabalho adotada é uma aproximação à metodologia RUP, tal como referido no ponto 3.2. Segue o modelo personalizado adotado:



**Figura 3 - Modelo do Processo de Desenvolvimento adotado**

- **Modelação do Negócio** - A modelação de negócio compreende toda a ação da equipa para conhecer a instituição de acolhimento Jovens Vozes de Lisboa, perceber a sua estrutura, dinâmica, problemas atuais e possíveis melhorias que um SI pudesse oferecer. Para isso consulta-mos toda a informação à disposição na Internet, nomeadamente no site da instituição, tivemos uma reunião com os orientadores e efetuamos os primeiros contactos com um dos responsáveis das Jovens Vozes de Lisboa.
- **Requisitos** – Com maior ênfase nas fases início e elaboração, o levantamento de requisitos permitiu identificar quais os requisitos, funcionalidades e as características do sistema a desenvolver e as reais necessidades da instituição. Foi feito um protótipo para que o cliente pudesse aprovar algumas funcionalidades. Numa fase mais avançada permitiu verificar se o sistema desenvolvido satisfazia ou não as características identificadas.

- **Análise e Desenho** – Na atividade de análise e desenho foi feita a arquitetura do sistema e a sua modelação através da linguagem de modelação UML.
  - **Diagramas estruturais:**
    - Diagrama de classes;
  - **Diagramas Comportamentais:**
    - Diagrama de casos de uso;
    - Diagrama de estados;
    - Diagrama de atividades;
- **Codificação** – Traduz toda a produção de código para realização do sistema.
- **Testes** – Inclui todos os teste realizados pela equipa para verificação e funcionalidade do produto.
- **Instalação** – Implantação do sistema produzido com a finalidade de este poder ser utilizado pelos seus utilizadores.

Durante todas as fases do projeto, a equipa empenhou-se no contato com o cliente para tentar compreender corretamente as suas necessidades e resultados pretendidos e traduzir as mesmas para o projeto.

### 3.3 Gestão de risco

Um risco é um acontecimento não desejado, mas que pode ocorrer. Quando ocorre o seu impacto ou consequências são negativos. Três aspetos a considerar na gestão de riscos:

- **Impacto do risco** – Repercussões do acontecimento a nível de tempo, qualidade, dinheiro e controlo. Por exemplo uma interpretação incorreta de requisitos pode levar a uma perda de tempo e dinheiro.

- **Probabilidade do risco** – Probabilidade do acontecimento ocorrer. A sua probabilidade de ocorrência deve ser estimada.
- **Controlo do risco** - Capacidade de controlar a ocorrência do acontecimento, o que pode ser feito para minimizar ou evitar o impacto do acontecimento.

### **3.3.1 Passos necessários**

- 1) Avaliar o risco:
  - Identificar o risco;
  - Analisar o risco;
  - Atribuir prioridades ao risco;
- 2) Controlar o risco:
  - Reduzir o risco;
  - Plano de gestão do risco;
  - Resolução do risco;

### **3.3.2 Riscos identificados**

#### **Projeto**

- Má comunicação entre equipa de desenvolvimento e cliente;
- Requisitos do sistema mal definidos;
- Estimativa de tempo mal calculadas;
- Atraso na entrega do trabalho final;

#### **Técnicos**

- Interface inapropriada para o tipo de utilizador;
- Funcionalidades do sistema incompletas ou inadequadas (devido à má interpretação dos requisitos levantados);
- Impossibilidade de garantir a manutenção do sistema;
- Tecnologia utilizada inadequada;

- Equipa de desenvolvimento com poucos conhecimentos da tecnologia necessária e adequada ao desenvolvimento do sistema;

#### **Riscos de Negócio**

- Falta de formação dos utilizadores;
- Desenvolvimento de um produto que não venha a ser utilizado;

### **3.4 Calendarização**

A calendarização descreve o ciclo de desenvolvimento do projeto enumerando as atividades do projeto, definidas na metodologia e dividindo-as em tarefas. São também descritas as dependências entre tarefas e a estimativa de duração de cada uma delas.

#### **3.4.1 Calendarização e estimativa inicial**

A calendarização foi elaborada tendo em conta os requisitos, prazos a cumprir, tempo necessário para cada tarefa e disponibilidade dos intervenientes.

A figura 4 apresenta a calendarização elaborada com o gráfico de Gantt:

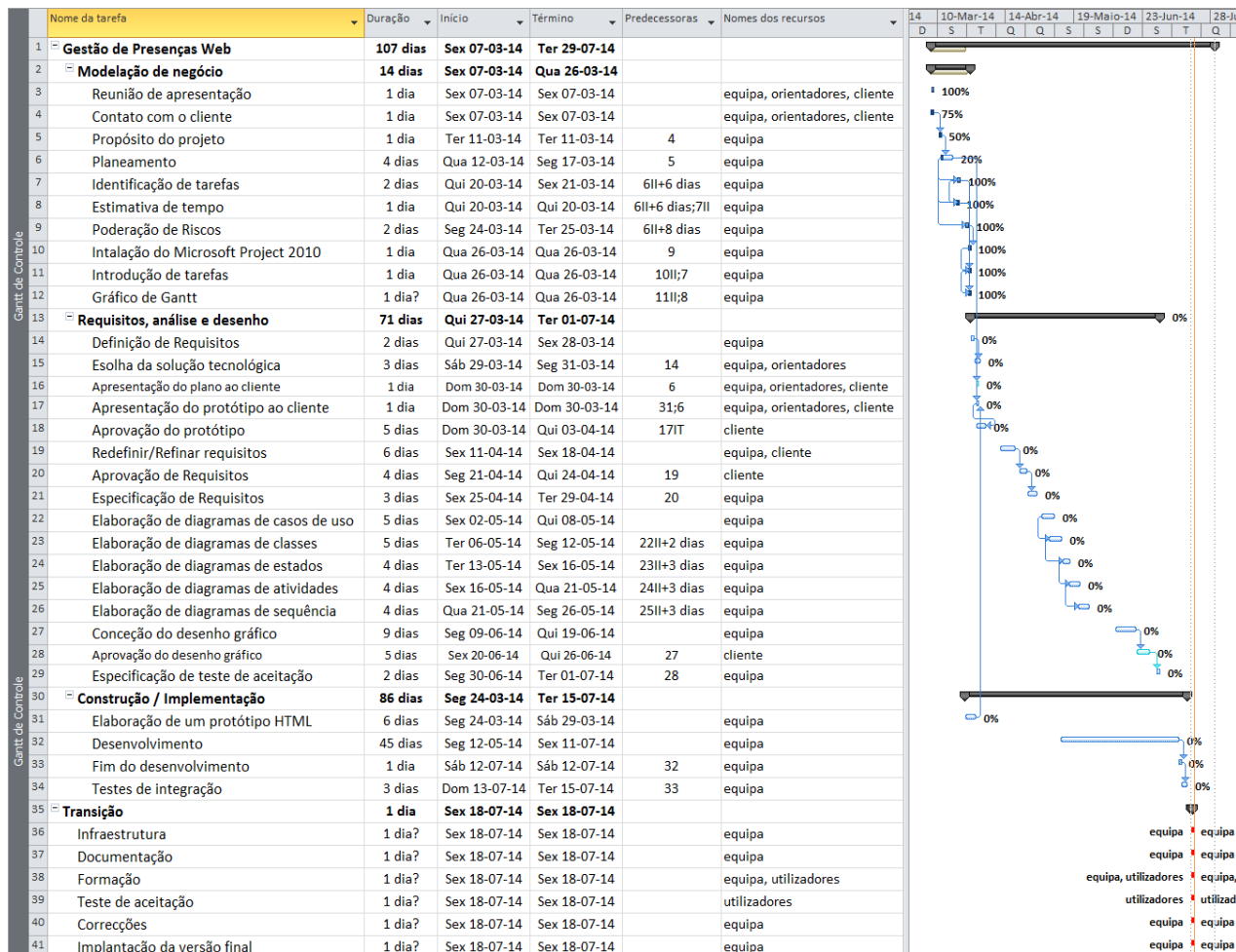


Figura 4 - Gráfico de Gantt com a calendarização inicial

### 3.4.2 A calendarização final

Apesar do esforço da equipa para cumprir a calendarização inicial, diversos fatores levaram a um desvio nas estimativas de tempo. Por um lado houve imprecisão causada pelos seguintes pontos:

- Tarefas ignoradas;
- Pouca clareza nos requisitos;
- Análise insuficiente no momento em que se fez a estimativa;
- Falta de um método adequado para fazer a estimativa;

Por outro lado outros fatores influenciaram o cumprimento da estimativa:

- Inexperiência da equipa no desenvolvimento de projetos;
- Datas incompatíveis para reunir com cliente;
- Atraso no levantamento dos requisitos;
- Aptidão dos membros da equipa, nomeadamente para o desenvolvimento do código nas linguagens de programação utilizadas;

A figura 5 apresenta a calendarização final conseguida:

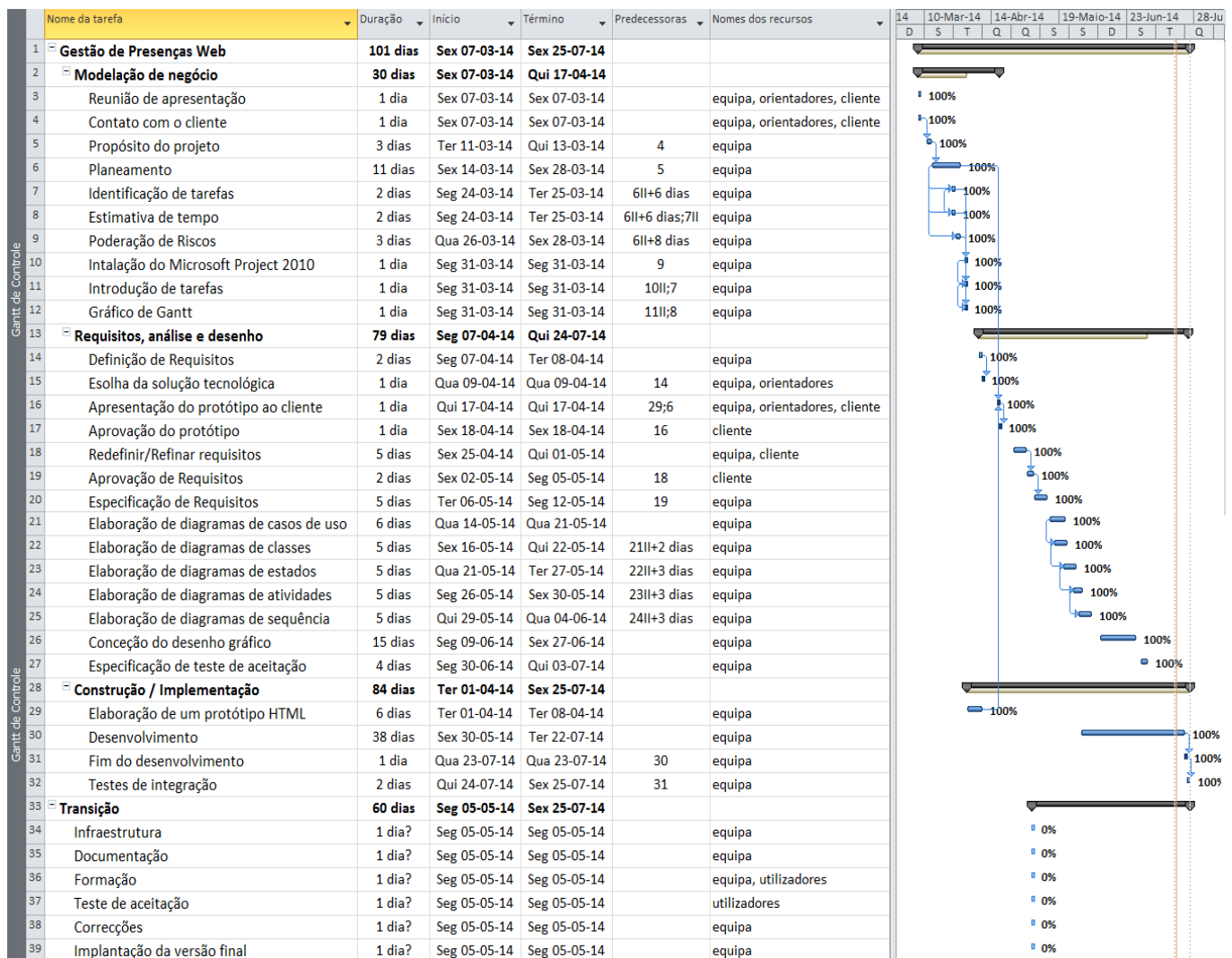


Figura 5 - Gráfico de Gantt final

## Capítulo 4

### Ferramentas, engenharia e implementação

Este capítulo aborda as tecnologias utilizadas, os requisitos levantados e problemas no levantamento dos mesmos. Aborda, também, a análise UML, que traduz o sistema produzido, e a implementação.

#### 4.1 Escolha da solução tecnológica

A escolha deste tema de Trabalho Final de Curso trouxe logo à partida, muitos desafios e novidades, nomeadamente a nível técnico, que foi a programação web. Após várias pesquisas e tendo por base a tecnologia já implementada no site das Jovens Vozes de Lisboa – Wordpress (linguagem PHP) – a escolha da solução tecnológica foi unânime. As razões para a escolha foram as seguintes:

- PHP e Wamp são open source;
- Quantidade de documentação e informação disponível;
- A portabilidade, uma das maiores vantagens do PHP, que permite a instalação em vários Sistemas Operativos como: Windows, Linux, Unix, IBM iSeries, Netware Novell, Mac OS X e AmigaOS;
- Segundo a NetCraft, um em cada três sites utiliza PHP. Ou seja, mais de 20 milhões de domínios. 35% da Internet corre em PHP. Por outro lado, O PHP é utilizado por mais de 4.500.000 *developers*, o que se traduz numa comunidade extremamente forte. Estes indicadores indiciam à durabilidade da linguagem;
- A Yahoo!, uma das grandes plataformas, utiliza PHP e chega a receber 150 mil visitantes simultaneamente. Isto indica grande performance e estabilidade;
- O PHP é uma linguagem com um modelo de desenvolvimento muito simples. Foi constatada esta simplicidade durante o desenvolvimento do projeto;
- As semelhanças com linguagens estudadas durante o percurso académico, como Java e C;



## **4.2 Processo de Engenharia**

No processo de engenharia é reconhecido um conjunto tarefas, relacionadas com artefactos, pessoas, recursos, estruturas organizacionais e restrições, que permitem desenvolver e manter o SI final.

### **4.2.1 Engenharia de requisitos**

O objetivo da utilização da engenharia de requisitos é a identificação de quais são as características do sistema, garantir que essas características correspondem aos objetivos do propósito das Jovens Vozes de Lisboa e verificar se o sistema desenvolvido corresponde ou não às características que foram identificadas.

#### **Problemas no levantamento de requisitos**

Durante o levantamento de requisitos houve algumas dificuldades em entender concretamente os requisitos do sistema e compreender o comportamento de funcionalidades pretendidas pelo cliente, muito devido à descrição do problema ter sido influenciada pela solução pretendida.

Outro problema foi a evolução dos requisitos, onde, por exemplo, inicialmente só existiria um perfil de utilizador (Administrador/Gestor) que tinha acesso a dados integrados numa base de dados. Num segundo contato com o cliente percebemos que haveria, como requisito, um segundo perfil (Cantor), para que todos os cantores pudessem ter acesso à informação e dados. Esta situação foi contornada através do uso de uma linguagem natural e com a colocação de questões objetivas, algumas delas de resposta fechada e apenas com explicação anexa à resposta.

#### **Requisitos Funcionais**

- Interface gráfica - O sistema deverá ter uma interface gráfica que permita a interação entre o utilizador e o sistema;
- Base de dados - O sistema deverá ter uma base de dados própria que guarde todos os dados das Jovens Vozes de Lisboa e do sistema;

- Perfis de utilizador - São necessários dois perfis de utilizador: Gestor/Administrador e Cantor;
- Registar - O sistema deve permitir o registo por parte do utilizador;
- Autenticar - Para aceder ao sistema, cada utilizador terá que submeter os seus dados pessoais de login;
- Aprovar - O sistema impede o acesso de utilizadores com aprovação pendente. O Administrador/Gestor tem no seu perfil a funcionalidade para aprovar novos utilizadores registados;
- Editar perfil - Cada utilizador tem a possibilidade de editar os dados do seu próprio perfil e só o Administrador/Gestor tem a possibilidade de editar os dados de todos os utilizadores;
- Consultar perfil - Cada utilizador tem a possibilidade de consultar os dados do seu próprio perfil e só o Administrador/Gestor tem a possibilidade de consultar os dados de todos os utilizadores;
- Introduzir pagamento - O Administrador/Gestor insere o pagamento efetuado por um cantor;
- Eliminar pagamentos - O Administrador/Gestor elimina um pagamento feito por um cantor, anteriormente introduzido no sistema;
- Consultar pagamentos - Cada utilizador pode consultar os pagamentos que efetuou no seu próprio perfil e só o Administrador/Gestor tem a possibilidade de consultar os pagamentos efetuados por todos os utilizadores;
- Adicionar marcações - O Administrador/Gestor insere marcações de espetáculos com toda a informação completa do evento;
- Consultar marcação - Todos os utilizadores podem consultar uma marcação de espetáculo e toda a informação em relação ao evento;
- Eliminar marcação - O Sistema permite que o Administrador/Gestor elimine uma marcação;
- Adicionar espetáculo à agenda - O Administrador/Gestor pode adicionar um espetáculo criado anteriormente, na marcação de espetáculos, à agenda comum;
- Eliminar espetáculo da agenda - O Administrador/Gestor pode eliminar um espetáculo da agenda;
- Consultar agenda - Todos os utilizadores podem consultar a agenda;
- Logout - O sistema permite terminar a sessão quando um utilizador clicar em Sair;

### **Requisitos Não-Funcionais**

- Usabilidade - O cliente quer um sistema com uma interface prática e funcional;
- Segurança - A segurança foi um dos requisitos principais e que o cliente deu maior importância. O site e Gmail das Jovens Vozes de Lisboa já tinham sido alvo de ataques mal-intencionados;
- Disponibilidade – O cliente quer que o sistema possa estar sempre disponível online a todos os utilizadores;
- Ambiente físico da instalação – O back-office ficará alojado no servidor, já utilizado para o alojamento, do site das Jovens Vozes de Lisboa;

### 4.2.2 Análise e desenho

A análise e desenho é uma das atividades fundamentais para o desenvolvimento de um Sistema de Informação.

#### Modelagem

A modelagem foi feita utilizando a linguagem de modelação UML 2.0, utilizada na elaboração da estrutura de projetos de software. A UML permite:

- Visualização;
- Especificação;
- Construção de modelos e diagramas;
- Documentação;

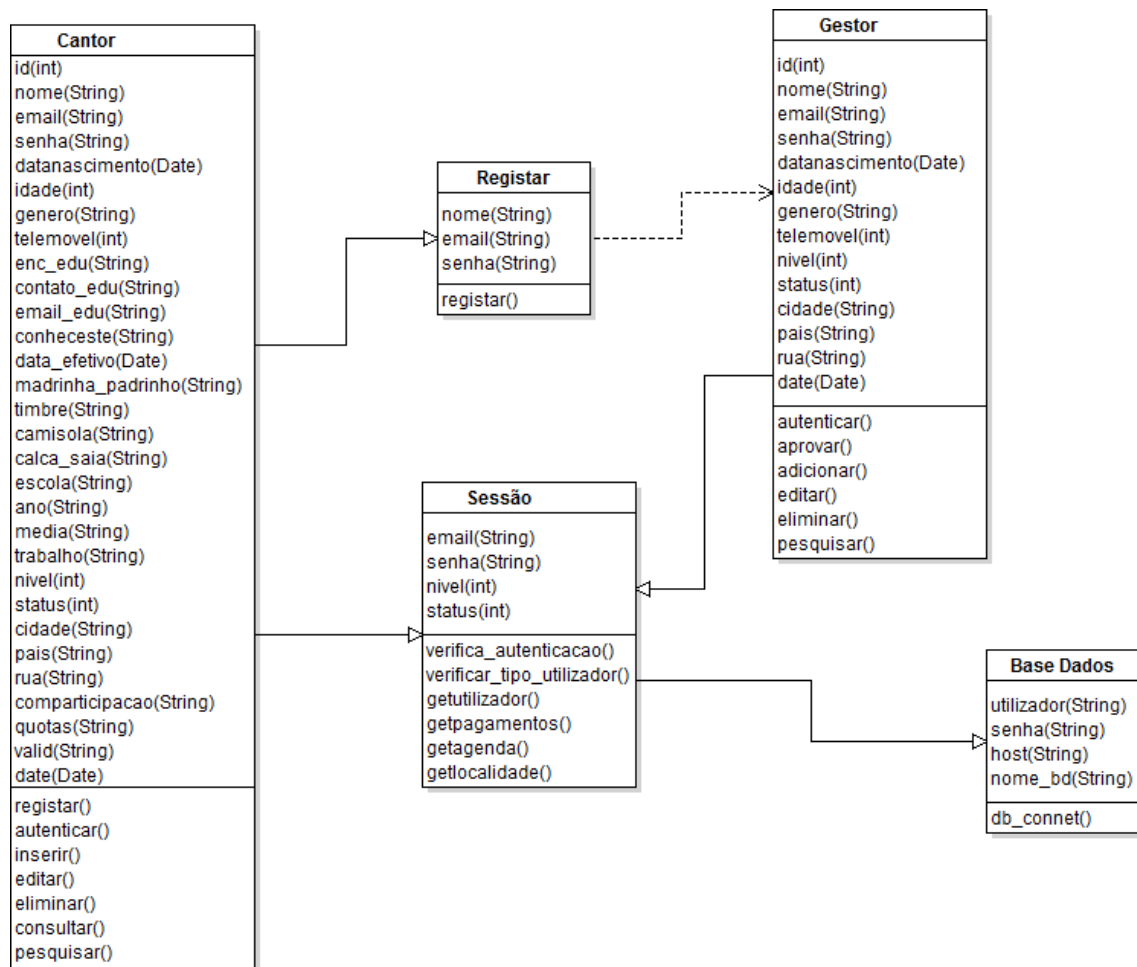
Tal como referido no capítulo 3, a modelagem feita contempla os seguintes diagramas:

- Diagramas estruturais:
  - Diagrama de classes;
- Diagramas Comportamentais:
  - Diagrama de casos de uso;
  - Diagrama de estados;
  - Diagrama de atividades;

#### Diagrama de Classes

É uma representação da estrutura e relações das classes existentes, que servem de modelo aos objetos. É um diagrama com bastante utilidade para o desenvolvimento do SI, pois neste diagrama estão definidas todas as classes que o sistema necessita ter e é a base para a construção dos diagramas de sequência e estados.

O diagrama seguinte representa o diagrama de classes feito para o projeto e foi elaborado na fase Início:



**Figura 6 - Diagrama de classes**

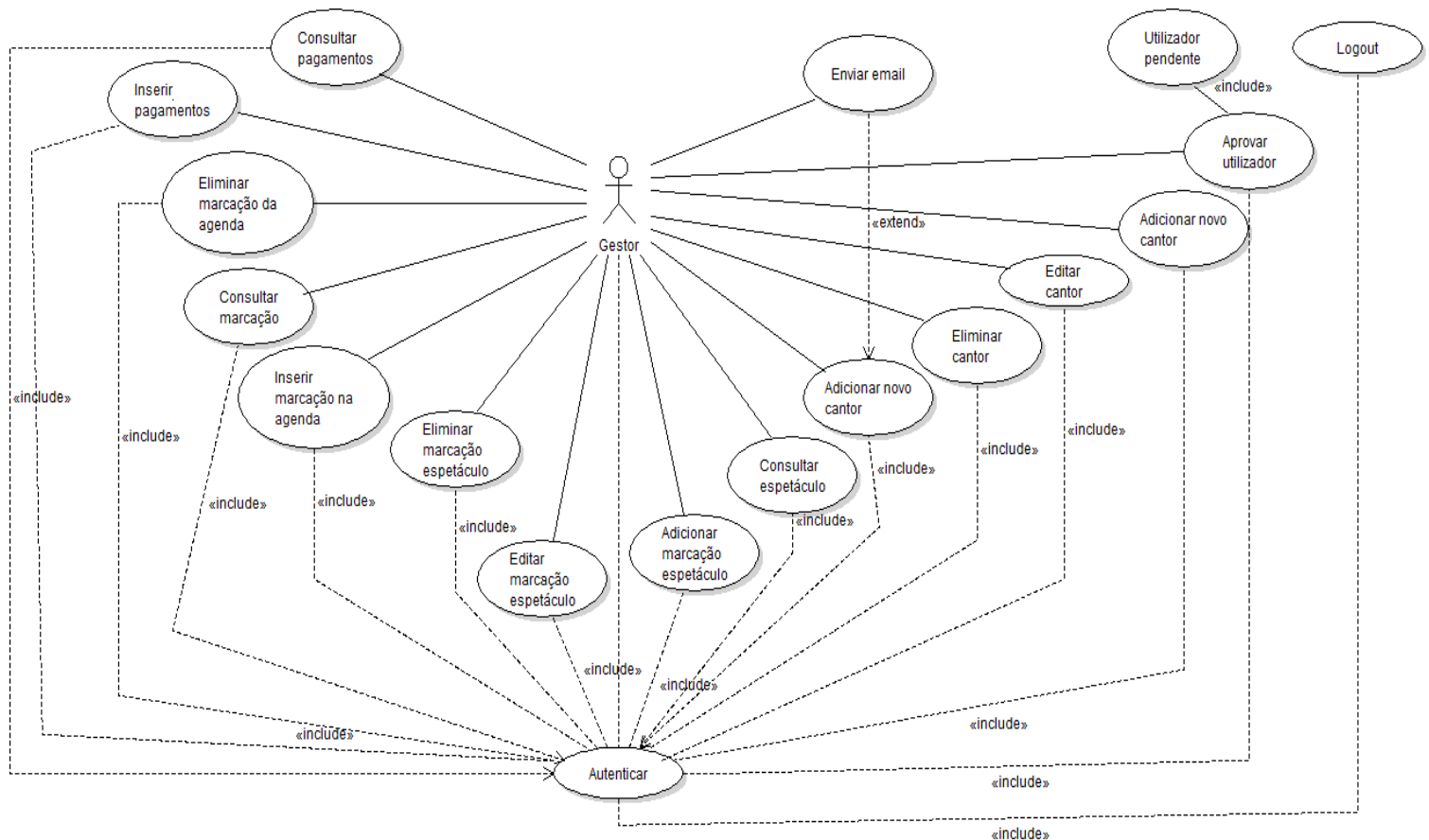
## Diagrama de Casos de Uso

É uma ferramenta que descreve como um utilizador utiliza o sistema para realizar uma objetivo. Funciona como uma técnica de modelagem de software que define os recursos a serem implementadas e resolução de todos os erros que podem ser encontrados.

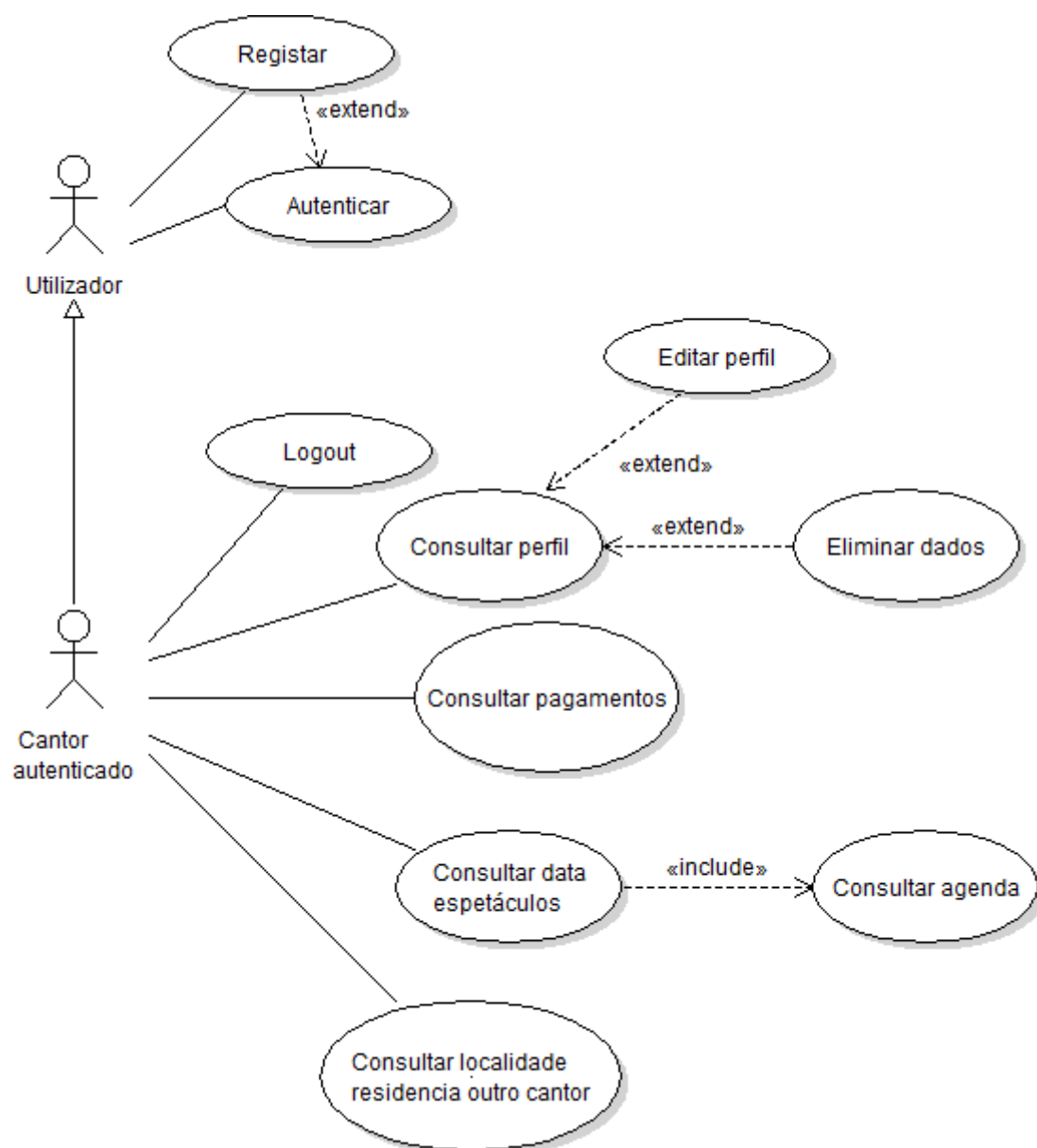
Um caso de uso utiliza três elementos básicos:

- Atores - Perfil de utilizador que interage com o sistema;
- Sistema - Tem um comportamento especificados pelos requisitos funcionais;
- Objetivo - Descrevem as atividades e as variantes envolvidas para alcançar o objetivo;

Abaixo seguem os diagramas de casos de uso para o SI desenvolvido:



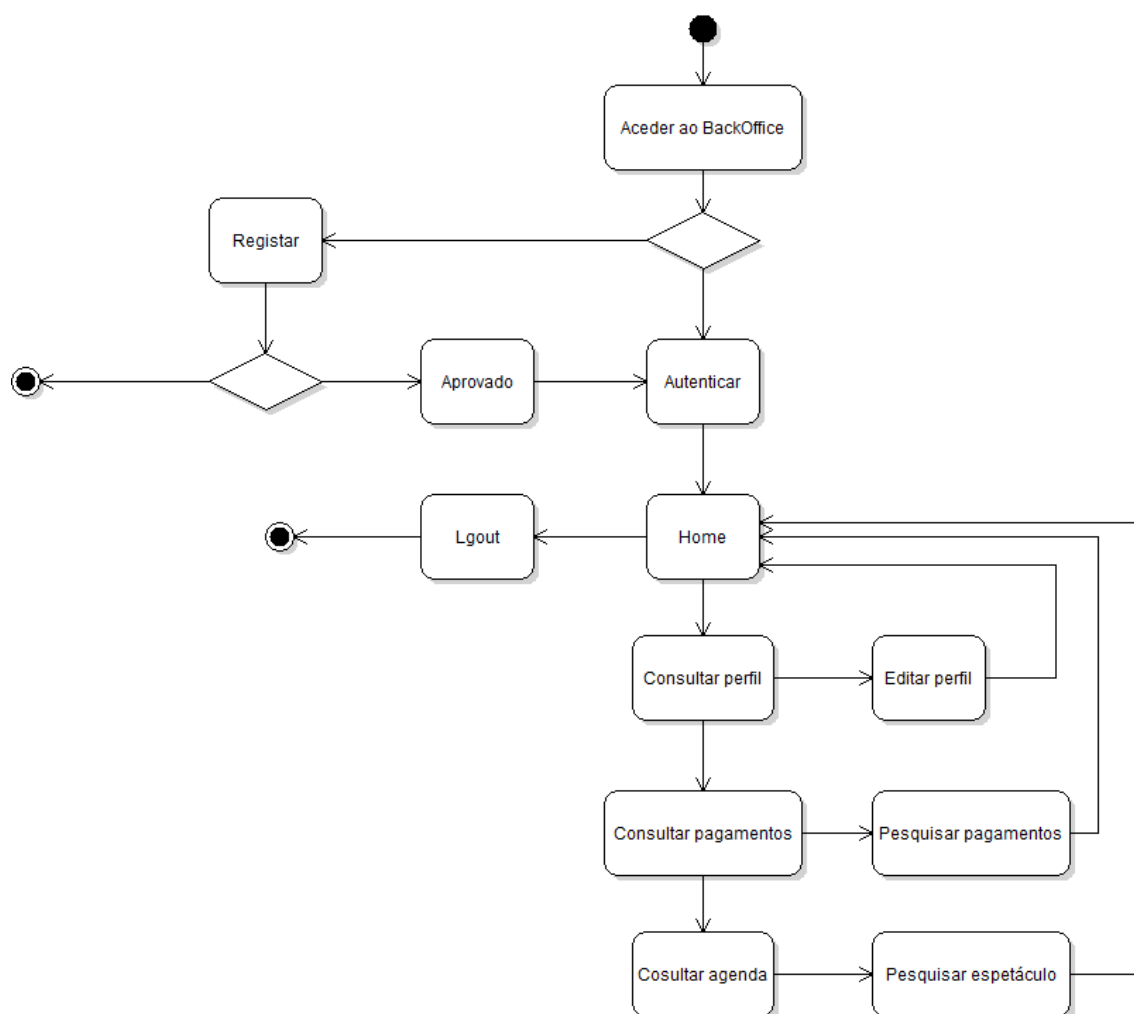
**Figura 7 - Diagrama de use case Administrador/Gestor**



**Figura 8 - Diagrama de casos de uso Cantor**

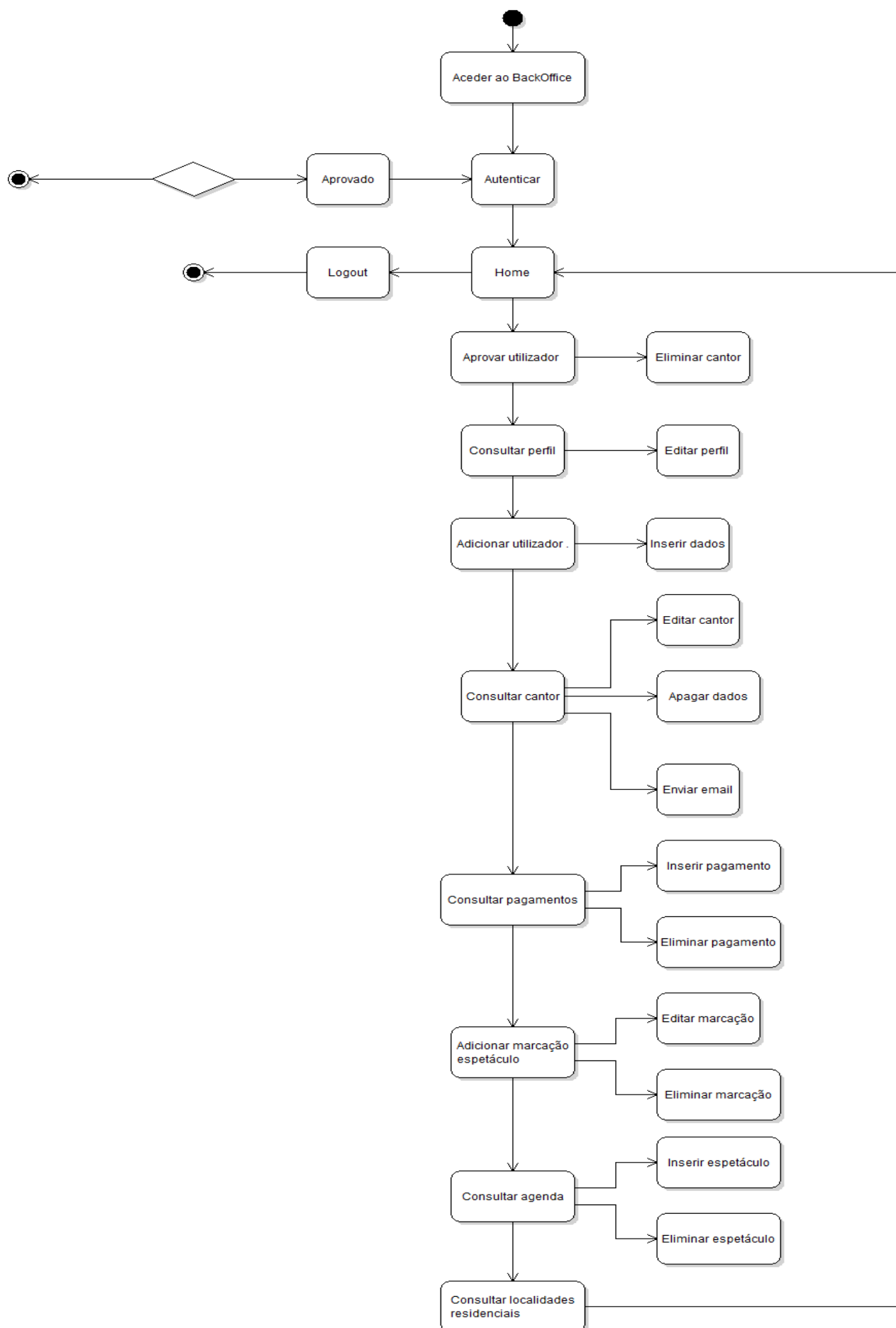
## Diagrama de Estados

É uma representação do estado de um objeto no decorrer da execução ou utilização do sistema.



**Figura 9 - Diagrama de estados do Cantor**

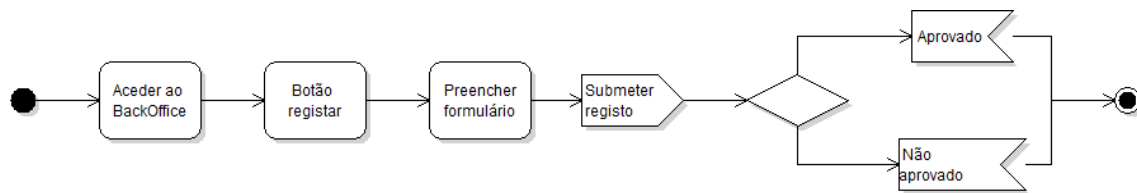




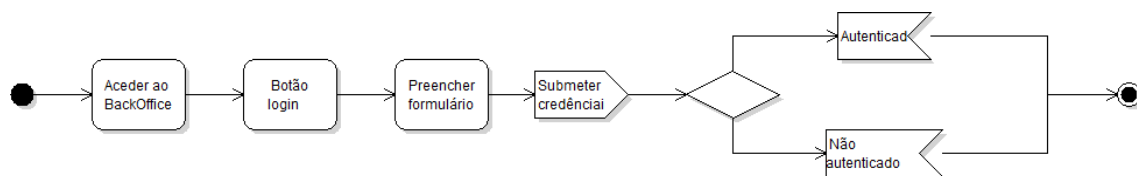
**Figura 10 - Diagrama de Estados do Administrador/Gestor**

## Diagrama de Atividades

Os diagramas de atividades pretendem descrever os fluxos das atividades e sequência de passos.



**Figura 11 - Diagrama de atividade registo Cantor**



**Figura 12 - Diagrama de atividade autenticação utilizadores**

### 4.3 Especificidades do trabalho

Algumas das funcionalidades pretendidas pelo cliente, tornaram o trabalho mais complexo e específico do ponto de vista técnico. Houve necessidade de aprofundar temas e fazer pesquisas específicas para produção destas funcionalidades, como por exemplo a implementação de uma API Google, para identificação das moradas dos cantores mais próximos através de mapa. Houve, durante o período de desenvolvimento, alguns constrangimentos a nível de tempo que juntamente com a necessidade de dispêndio de tempo extra para pesquisas de algumas funcionalidades mais exigentes, tal como referido anteriormente, implicaram o atraso do processo de desenvolvimento.

## Capítulo 5

### Aplicabilidade

Este capítulo pretende contrapor um a um os pontos que foram pedidos pelo cliente para o SI e o que foi realizado com sucesso pela equipa. A análise será objetiva e sintetizada para fácil visualização e interpretação.

Antes do projeto:

- Fichas de inscrição dos membros guardadas em papel;
- Informação e dados armazenados em Excel e Gmail;

A falta de um Sistema de Informação não permitia:

- Fácil acesso a dados;
- Informação e dados disponíveis a todos (Responsáveis Jovens Vozes de Lisboa, cantores e encarregados de educação);
- Acesso à informação de forma integrada e relacionada. Por exemplo as fichas de inscrição e dados dos cantores estão em papel e informações sobre pagamentos estão em Excel;

O projeto:

- As Jovens Vozes de Lisboa pretendiam uma base de dados onde a informação pudesse estar integrada, segura e disponível;
- Back-office (site/plataforma) que permitisse o acesso à base de dados do ponto de vista do utilizador (sem conhecimentos técnicos);
- Interligação entre o Site das Jovens Vozes de Lisboa, base de dados e back-office;
- Dois tipos de utilizador com diferentes níveis de acesso e privilégios ao back-office:
  - Administrador/Gestor aplicacional;
  - Membro das Jovens Vozes de Lisboa (Cantor);
- O Administrador/Gestor gere a informação (Inserir, Atualizar, Eliminar dados);

- Tem acesso a todos os dados de todos os utilizadores, à exceção da senha de acesso de cada um;
- Os Membros (cantores – utilizadores comuns) fazem consultas e atualizam dados:
  - Cada cantor consulta, somente, os seus próprios dados, à exceção da localidade de residência de um membro que more próximo da sua morada (facilidade de transporte – gestão de idas e vindas em grupo);
  - Cada cantor atualiza, somente, os seus próprios dados;
- O sistema envia avisos/emails para os membros (Pagamentos, Aniversários);

Sugestões feitas pela equipa ao cliente:

- Criação de uma Agenda Comum a todos os utilizadores com as datas dos espetáculos, em que o Administrador/Gestor insere e consulta a agenda e os cantores apenas consultam;
- Envio automático de email para os cantores sempre que é adicionado um novo espetáculo e quando o utilizador pendente é aprovado;
- O Administrador/Gestor pode enviar emails para cada cantor através do back-office;
- Visualização de localidade residencial de outros cantores através do Google Maps;

A tabela seguinte mostra os resultados pretendidos e esperados pelo cliente e os resultados conseguidos com sucesso.

<b>Resultado pretendido</b>	<b>Implementação</b>	<b>Resultado conseguido</b>
Registo de utilizadores no back-office	Completa	Foi criado um sistema de registo com preenchimento de um formulário com os dados essenciais (nome, email e senha). Após o registo o candidato fica sujeito a aprovação do Administrador/Gestor para poder aceder à plataforma. Uma vez aprovado, é solicitado ao membro a atualização do seu perfil. Existe outra possibilidade para registo de novos utilizadores, que é a inserção de um novo utilizador pelo Administrador/Gestor. Neste último, o utilizador fica logo com permissão para aceder à plataforma com uma senha default. No Login, para iniciar sessão, um utilizador tem que submeter as suas credenciais de acesso (email e senha).
Autenticação de utilizadores	Completa	O sistema faz a autenticação do utilizador se se verificar as seguintes condições: utilizador registado, status aprovado e email e senha corretos. O Sistema permite recuperar a senha esquecida e, também, modificar a mesma sempre que o utilizador desejar, na área sua pessoal.
Aprovação de utilizadores	Completa	O sistema permite um mecanismo de controlo de registos. Através de uma funcionalidade, o Administrador/Gestor pode aprovar utilizadores pendentes.

Gestão e consulta de utilizadores	Completa	O Administrador/Gestor pode fazer a gestão e consulta de todos os utilizadores, incluindo inserção de novos utilizadores, consulta de dados de todos os utilizadores e inserir, editar e eliminar dados de cada utilizador.
Consultar, editar e eliminar dados do perfil	Completa	Cada cantor pode fazer a consulta do seu próprio perfil, bem como a edição do mesmo e eliminar dados que não sejam obrigatórios.
Gestão de marcações	Completa	É possível ao Administrador/Gestor adicionar novas marcações de espetáculos. A informação que compõe a marcação de um espetáculo é detalhada e está à disposição para ser consultada por todos os utilizadores.
Gestão da agenda	Completa	A agenda é uma funcionalidade que todos os utilizadores têm acesso para consulta de datas de espetáculos. A atualização é feita automaticamente quando o Administrador/Gestor do back-office insere um novo evento na marcação de espetáculos. É feito o envio automático de um email para cada cantor registado no back-office.
Envio de emails	Completa	O Administrador/Gestor pode enviar mensagens individuais para o email pessoal de cada cantor. Sempre que há uma nova marcação na agenda, o cantor é notificado por email. No dia de aniversário de cada utilizador e no dia 15 de cada mês, é enviado um email automático de

		felicitações e aviso de contribuições/quotas a cada utilizador.
Gestão dos pagamentos	Completa	É possível ao Administrador/Gestor fazer a gestão de pagamentos, onde a tabela apresenta todos os cantores das Jovens Vozes de Lisboa e onde é marcado se foi efetuado o pagamento em cada mês do ano corrente ou nos seguintes.
Consulta de localidade residencial por Google Maps	Parcial, Funcionalidade incrementada	Cada cantor pode visualizar através de mapa a localização de residência de um outro cantor. Esta funcionalidade responde ao requisito “localidade de residência de um membro que more próximo da sua morada para facilidade de transporte – gestão de idas e vindas em grupo”. Apesar de não ter sido possível implementar esta funcionalidade na totalidade, uma vez que um cantor não visualiza apenas a localidade de um cantor próxima da sua, mas sim a localidade de todos os cantores, a funcionalidade implementada com a API Google, superou as expectativas do cliente e a sugestão feita pela equipa foi muito bem aceite.
Segurança de dados	Completa	A segurança dos dados foi conseguida através da utilização da API MySQLi Extension (MySQL Improved). É uma API que permite a interface com a base de dados MySQL e tem propriedades que permite assegurar a segurança em ataques SQL Injection.

**Tabela 2 - Resultados pretendidos e esperados pelo cliente e resultados conseguidos com sucesso**

## Capítulo 6

### Conclusões

O desenvolvimento do Trabalho Final de Curso foi bastante interessante e entusiasmante. Permitiu adquirir novos conhecimentos teóricos e técnicos sobre Engenharia de Software e programação e, consolidar conhecimentos e conceitos adquiridos durante a formação académica. A nível teórico é possível destacar as disciplinas de Engenharia de Software e Análise e Conceção de dados que foram o suporte para todas as fases de levantamento de requisitos, arquitetura, planeamento, análise e desenho do Sistema de Informação. A nível técnico referimos as disciplinas de Fundamentos da Programação, Algoritmia, Linguagens de Programação 1 e 2, Base de Dados, Engenharia de Software (prática – desenvolvimento web) e Interação Homem-máquina que nos capacitaram para a implementação do Sistema de Informação.

Houve uma componente prática e de interação com o cliente que consideramos ser muito importante para o futuro profissional. Aproximou-nos da realidade profissional, trazendo alguma experiência no que diz respeito a compreensão das necessidades do cliente, interpretação das mesmas, planeamento e enquadramento do cliente com o resultado produzido em cada fase, o cumprimento de prazos, o lidar com situações não previstas, alteração de situações previstas. A nível de equipa trabalho, experimentámos uma nova situação de trabalho, interação e coordenação entre elementos de equipa e divisão de tarefas.

Deparamo-nos, também, com os problemas normais que ocorrem no desenvolvimento de um projeto deste dimensão e que ainda não nos tinham acontecido durante o curso. Referimo-nos a cumprimento de prazos e questões mais técnicas como a adaptação a uma linguagem de programação nova.

O desenvolvimento do Sistema de Informação Web teve como intuito, fornecer às Jovens Vozes de Lisboa um modelo de dados robusto, que suporte de forma eficiente e com segurança o que hoje em dia acontece na gestão diária, suportando a inserção de informação pertinente e a sua gestão, de acordo com um conjunto de perfis. A utilização desta ferramenta computacional elimina o uso do papel no processo de gestão de informação e possibilita que o fluxo de informações seja mais dinâmico e eficaz.



A pesquisa foi de extrema importância para o aprendizado e conhecimento das tecnologias utilizadas. Neste estudo constatou-se que é importante observar as diferentes tecnologias, pois estas oferecem recursos e vantagens umas em relação às outras e que uma tecnologia pode ser mais adequada a um tipo de projeto do que outra. O objetivo é contruir um projeto mais funcional, eficiente e eficaz.

Com base em todos os estudos e análises realizadas e de um detalhado levantamento de requisitos, foi realizada toda a análise, protótipo e projeto final proposto. Contudo, podemos dizer que os objetivos propostos foram alcançados.

## **6.1 Contribuições e lições aprendidas**

Este trabalho foi realizado com bastante satisfação, pois aprendemos e aprofundámos os conhecimentos no desenvolvimento da tecnologia e dos próprios Sistemas de Informação. Também serviu para nos motivar a desenvolver novos projetos do género e uma vontade imensa de continuar a estudar e a adquirir cada vez mais conhecimentos e experiências nesta área.

O confronto com situações difíceis de resolver e desenvolver fomentou a necessidade de aprofundar os conhecimentos que possuíamos antes do início da realização deste projecto e permitiu o desenvolvimento de competências a nível de tomadas de decisão.

Por fim, realçar que trabalhar com a linguagem PHP deu-nos um gosto bastante grande e até poderá servir de encaminhamento para um futuro emprego como programadores desta linguagem.

## **6.2 Trabalho futuro**

Este projeto deixa em aberto várias funcionalidades que poderiam ser incrementadas e/ou acrescentadas no futuro.

Como sugestão fica a necessidade de completar as várias opções que o sistema oferece, pois neste projeto foram desenvolvidas apenas funcionalidades de maior importância para o cliente.

Na área de pagamentos, poder-se-ia acrescentar mais opções para facilitação de gestão de faturas/recibos, quantias de contribuições e informação de quotas em dia de cada cantor. Seria bastante útil, também, para as Jovens Vozes de Lisboa poderem toda a contabilidade, gestão financeira e dados financeiros guardados no Sistema. Na área de perfil, implementar uma opção de personalização da sua área pessoal com a possibilidade de inserção de foto de perfil. O perfil de cada utilizador poderia ter um mooral onde pudesse escrever ideias, pensamentos e sugestões e esse moral ser partilhado com os outros utilizadores.

Implementar um chat para envio de mensagem via back-office, onde cada cantor teria a possibilidade de enviar mensagens por chat ou ainda uma mensagem de email a um cantor registado na plataforma, o que permitia uma melhor e mais fácil comunicação entre todos.

A implementação das funcionalidades anteriormente referidas teria como consequência um aumento no volume de informação armazenada no back-office. Para uma fácil localização de dados, seria bastante útil implementar uma ferramenta de pesquisa. Seria possível pesquisar espetáculos por nome ou por data, os pagamentos efetuados e em falta por data, pesquisar cantores por nome, email, idade, data de efetivo, timbre, numeração da roupa e o Administrador/Gestor poderia, ainda consultar toda a contabilidade e gestão financeira por data.

O site carece de uma melhor personalização ao nível da interface gráfica. Seria interessante cada utilizador poder ter o aspeto de acordo com os seus gostos.

## Webgrafia

"Lição 18: Criando Banco de Dados e suas Tabelas", pt-br.html. Disponível em: <<http://pt-br.html.net/tutorials/php/lesson18.php>>. **Visitado em:** 5 de junho de 2014

user1596679, "php - Create HTML table from sql table", Stack Overflow. Disponível em: <<http://stackoverflow.com/questions/11943479/create-html-table-from-sql-table>>. **Visitado em:** 5 de junho de 2014

Lecture Snippets. "PHP Lesson 37 - Displaying MySQL Records in a HTML Table", YouTube. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=X8ZcZXCXu50>>. **Visitado em:** 5 de junho de 2014

Learn More. "PHP & MySQL Pagination part 1", YouTube. Disponível em: <http://www.youtube.com/watch?v=0H1iUtOTdY0>>. **Visitado em:** 10 de junho de 2014

"PHP sha1() Function", w3schools. Disponível em: <[http://www.w3schools.com/php/func\\_string\\_sha1.asp](http://www.w3schools.com/php/func_string_sha1.asp)>. **Visitado em:** 5 de junho de 2014

pr4y, "Event Tracking Calendar - PHP Tutorials", Dream.In.Code. Disponível em: <<http://www.dreamincode.net/forums/topic/87835-event-tracking-calendar/>>. **Visitado em:** 23 de junho de 2014

VIVEK, "Send Forgotten Password by Mail using PHP and MySql", CodingCyber. Disponível em: <<http://codingcyber.com/send-forgotten-password-by-mail-using-php-and-mysql-35/#>>. **Visitado em:** 20 de junho de 2014

imakewebsitesdude, "PHP - How To Send Mail (Part 1/2)", YouTube. Disponível em: <[https://www.youtube.com/watch?v=5a\\_zy\\_utoFM](https://www.youtube.com/watch?v=5a_zy_utoFM)>. **Visitado em:** 24 de junho de 2014

"PHP MySQL Update", w3schools. Disponível em: <[http://www.w3schools.com/php/php\\_mysql\\_update.asp](http://www.w3schools.com/php/php_mysql_update.asp)>. **Visitado em:** 6 de junho de 2014

"PHP MySQL Insert Into", w3schools. Disponível em: <[http://www.w3schools.com/php/php\\_mysql\\_insert.asp](http://www.w3schools.com/php/php_mysql_insert.asp)>. **Visitado em:** 6 de junho de 2014

"Primeiros passos - API Javascript do Google Maps v3", Google Developers. Disponível em: <<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/tutorial>>. **Visitado em:** 7 de julho de 2014

"Markers - Google Maps JavaScript API v3", Google Developers. Disponível em: <<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/markers>>. **Visitado em:** 7 de julho de 2014

"Info Windows - Google Maps JavaScript API v3", Google Developers. Disponível em: <<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/infowindows>>. **Visitado em:** 7 de julho de 2014

"Serviço de geocodificação - API Javascript do Google Maps v3", Google Developers. Disponível em: <<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/geocoding>>. **Visitado em:** 7 de julho de 2014

"PHP MySQL Delete From", w3schools. Disponível em:  
<[http://www.w3schools.com/php/php\\_mysql\\_delete.asp](http://www.w3schools.com/php/php_mysql_delete.asp)>. **Visitado em:** 7 de junho de 2014

eberswine, "php - If isset \$\_SESSION goto this page", Stack Overflow. Disponível em:  
<<http://stackoverflow.com/questions/4806098/if-isset-session-goto-this-page>>. **Visitado em:** 2 de julho de 2014

"CSS3.0 Maker | CSS3.0 Generator | CSS 3.0 Generator | css3 generator", css3maker.  
Disponível em: <<http://www.css3maker.com/>>. **Visitado em:** 20 de julho de 2014

"CSS Tutorial", w3schools. Disponível em: <<http://www.w3schools.com/css/>>. **Visitado em:** 20 de julho de 2014

lyrem11, "php - javascript in href html", Stack Overflow. Disponível em:  
<<http://stackoverflow.com/questions/23509952/javascript-in-href-html>>. **Visitado em:** 23 de junho de 2014

"PHP Date Formats - Manual", php. Disponível em:  
<<http://php.net/manual/en/datetime.formats.date.php>>. **Visitado em:** 22 de junho de 2014

VIEGAS, Alexandre Cláudio de Sena "As folhas de estilo nos documentos HTML", De Sena Viegas. Disponível em: <<http://desenaviegas.com/styles.html>>. **Visitado em:** 21 de julho de 2014

"PHP MySQLi Procedural Functions", PHPKnowHow. Disponível em:  
<<http://www.phpknowhow.com/mysql/mysqli-procedural-functions/>>. **Visitado em:** 18 de julho de 2014

"PHP implode() Function", w3schools. Disponível em:  
<[http://www.w3schools.com/php/func\\_string\\_implode.asp](http://www.w3schools.com/php/func_string_implode.asp)>. **Visitado em:** 23 de junho de 2014

ravi. "MySQL hackery: ON DUPLICATE KEY with IF! | Ahren Code", Ahren Code.  
Disponível em: <<http://code.ahren.org/bit/mysql-hackery-on-duplicate-key-with-if>>. **Visitado em:** 28 de junho de 2014

Fireflight. "forms - Submitting a multidimensional array via POST with php", Stack Overflow.  
Disponível em: <<http://stackoverflow.com/questions/2433727/submitting-a-multidimensional-array-via-post-with-php>>. **Visitado em:** 28 de junho de 2014

# Anexo 1 – Protótipo inicial em HTML

  
[Adicionar Cantor](#)











Nome	Data de Nascimento	Idade	Género	Telemóvel	E-mail	Nome Enc. Educ.	Contacto Enc. Educ.	E-mail Enc. Educ.	Opções
Henrique José Martins de Sousa	16/03/1991	23	M	917434757	hjmsousa7@gmail.com	Maria de Fátima Dias Martins	965147361	fa.martins1@gmail.com	 
João Pedro Razete	23/03/2001	18	M	918585712	jaopedro188@hotmail.com	Lúcia Francisca Magalhães de Sousa	967173838	lfms.99@gmail.com	 
Marisa Ferreira Barradas	08/09/1995	15	F	926885741	marisa77@gmail.com	Pedro Alves Dias	918484431	pedroalvesdias.slz@gmail.com	 
Francisco Ricardo Coelho	27/03/2001	10	M	917584990	frc_benfica7@gmail.com	Eduardo José Santos Pereira	926827711	eduardopereira13@outlook.com	 
Manuel Fernandes Dias da Costa	08/01/1999	7	F	965147369	manuelfernandesdd@hotmail.com	Eliseu Andrade Dias da Costa	918382921	eliseuandrade_dc@gmail.com	 
Margarida Raquel dos Santos	01/12/2003	9	F	917558132	margaridadossantos_@outlook.com	Alfredo Alves Carrico	968559412	alfredoalvescarrico_9@hotmail.com	 
Pedro Calado Garcia	16/03/1991	17	M	926958117	pcq_jv@gmail.com	Francisco Ricardo Coelho Garcia Calado dos Santos	917558132	frc_garcia8@hotmail.com	 
Hugo Morais Calado	15/07/1993	5	M	968495511	hugomoraiscalados11@gmail.com	Maria de Jesus Pires de Almeida	917584990	mariajesusprires_almeida@hotmail.com	 
Andreia Pires da Cunha	09/11/2004	13	M	918574733	piresdacunhascp@outlook.com	António Gomes Silva	926958117	ags.r@gmail.com	 
Filipe Santos Botas Coelho dos Santos Abreu	18/11/1997	15	M	918438283	filipeabreu167@gmail.com	Frederico Dias Moreno Lopes	917443821	andrefiliper.1@gmail.com	 

Figura 14 - Página Principal

  
[Adicionar Cantor](#)

Nome	Data de Nascimento	Idade	Género	Telemóvel	E-mail	Nome Enc. Educ.	Contacto Enc. Educ.	E-mail Enc. Educ.	Opções
Henrique José Martins de Sousa	16/03/1991	23	M	917434757	hjmsousa7@gmail.com	Maria de Fátima Dias Martins	965147361	fa.martins1@gmail.com	 
João Pedro Razete	23/03/2001	18	M	918585712	jaopedro188@hotmail.com	Lúcia Francisca Magalhães de Sousa	967173838	lfms.99@gmail.com	 
Marisa Ferreira Barradas	08/09/1995	15	F	926885741	marisa77@gmail.com	Pedro Alves Dias	918484431	pedroalvesdias.slz@gmail.com	 
Francisco Ricardo Coelho	27/03/2001	10	M	917584990	frc_benfica7@gmail.com	Eduardo José Santos Pereira	926827711	eduardopereira13@outlook.com	 
Manuel Fernandes Dias da Costa	08/01/1999	7	F	965147369	manuelfernandesdd@hotmail.com	Eliseu Andrade Dias da Costa	918382921	eliseuandrade_dc@gmail.com	 
Margarida Raquel dos Santos	01/12/2003	9	F	917558132	margaridadossantos_@outlook.com	Alfredo Alves Carrico	968559412	alfredoalvescarrico_9@hotmail.com	 
Pedro Calado Garcia	16/03/1991	17	M	926958117	pcq_jv@gmail.com	Francisco Ricardo Coelho Garcia Calado dos Santos	917558132	frc_garcia8@hotmail.com	 
Hugo Morais Calado	15/07/1993	5	M	968495511	hugomoraiscalados11@gmail.com	Maria de Jesus Pires de Almeida	917584990	mariajesusprires_almeida@hotmail.com	 
Andreia Pires da Cunha	09/11/2004	13	M	918574733	piresdacunhascp@outlook.com	António Gomes Silva	926958117	ags.r@gmail.com	 
Filipe Santos Botas Coelho dos Santos Abreu	18/11/1997	15	M	918438283	filipeabreu167@gmail.com	Frederico Dias Moreno Lopes	917443821	andrefiliper.1@gmail.com	 

Editar Cantor

Nome:

Data de Nascimento:

Idade:

Género:

Telemóvel:

E-mail:

ALTERAR

Nome Enc. Educ.:

Contacto Enc. Educ.:

Email Enc. Educ.:

Figura 13 - Editar Cantor



Nome	Data de Nascimento	Idade	Gênero	Telemóvel	E-mail	Nome Enc. Educ.	Contacto Enc. Educ.	E-mail Enc. Educ.	Opções
Henrique José Martins de Sousa	16/03/1991	23	M	917434757	hjsousa7@gmail.com	Maria de Fátima Dias Martins	965147361	fa.martins1@gmail.com	 
João Pedro Razete	23/03/2001	18	M	918585712	jaoopetro188@hotmail.com	Lúcia Francisca Magalhães de Sousa	967173838	lfms.99@gmail.com	 
Marisa Ferreira Barradas	08/09/1995	15	F	926885741	marisaff@gmail.com	Pedro Alves Dias	918484431	pedroalvesdias.sb@gmail.com	 
Francisco Ricardo Coelho	27/03/2001	10	M	917584990	frc_benfica7@gmail.com	Eduardo José Santos Pereira	926827711	eduardopereira13@outlook.com	 
Manuel Fernandes Dias da Costa	08/01/1999	7	F	965147369	manuelfernandesdd@hotmail.com	Eliseu Andrade Dias da Costa	918382921	eliseuandrade_dc@gmail.com	 
Margarida Raquel dos Santos	01/12/2003	9	F	917558132	margaridadossantos_@outlook.com	Alfredo Alves Carrico	968559412	alfredoalvescarrico_9@hotmail.com	 
Pedro Calado Garcia	16/03/1991	17	M	926958117	pcg_jvl@gmail.com	Francisco Ricardo Coelho Garcia Calado dos Santos	917558132	frc_garcia8@hotmail.com	 
Hugo Moraes Calado	15/07/1993	5	M	968495511	hugomoraiscalados11@gmail.com	Maria de Jesus Pires de Almeida	917584990	mariajesuspriess_almeida@hotmail.com	 
Andreia Pires da Cunha	09/11/2004	13	M	918574733	piresdecunhascp@outlook.com	António Gomes Silva	926958117	ags.r@gmail.com	 
Filipe Santos Botas Coelho dos Santos Abreu	18/11/1997	15	M	918438283	filipeabreu167@gmail.com	Frederico Dias Moreno Lopes	917443821	andrefiliper.1@gmail.com	 

Adicionar Cantor

Nome:

Data de nascimento:

Idade:

Gênero:

Telemóvel:

E-mail:

ADICIONAR

Nome Enc. Educ.:

Contacto Enc. Educ.:

Email Enc. Educ.:


Figura 15 - Adicionar Cantor





















Cantores (33 encontrados)

JavaScript

Deseja eliminar este registo?

OK Cancelar



Nome	Data de Nascimento	Idade	Gênero	Telemóvel	E-mail	Nome Enc. Educ.	Contacto Enc. Educ.	E-mail Enc. Educ.	Opções
Henrique José Martins de Sousa	16/03/1991	23	M	917434757	hjsousa7@gmail.com	Maria de Fátima Dias Martins	965147361	fa.martins1@gmail.com	 
João Pedro Razete	23/03/2001	18	M	918585712	jaoopetro188@hotmail.com	Lúcia Francisca Magalhães de Sousa	967173838	lfms.99@gmail.com	 
Marisa Ferreira Barradas	08/09/1995	15	F	926885741	marisaff@gmail.com	Pedro Alves Dias	918484431	pedroalvesdias.sb@gmail.com	 
Francisco Ricardo Coelho	27/03/2001	10	M	917584990	frc_benfica7@gmail.com	Eduardo José Santos Pereira	926827711	eduardopereira13@outlook.com	 
Manuel Fernandes Dias da Costa	08/01/1999	7	F	965147369	manuelfernandesdd@hotmail.com	Eliseu Andrade Dias da Costa	918382921	eliseuandrade_dc@gmail.com	 
Margarida Raquel dos Santos	01/12/2003	9	F	917558132	margaridadossantos_@outlook.com	Alfredo Alves Carrico	968559412	alfredoalvescarrico_9@hotmail.com	 
Pedro Calado Garcia	16/03/1991	17	M	926958117	pcg_jvl@gmail.com	Francisco Ricardo Coelho Garcia Calado dos Santos	917558132	frc_garcia8@hotmail.com	 
Hugo Moraes Calado	15/07/1993	5	M	968495511	hugomoraiscalados11@gmail.com	Maria de Jesus Pires de Almeida	917584990	mariajesuspriess_almeida@hotmail.com	 
Andreia Pires da Cunha	09/11/2004	13	M	918574733	piresdecunhascp@outlook.com	António Gomes Silva	926958117	ags.r@gmail.com	 
Filipe Santos Botas Coelho dos Santos Abreu	18/11/1997	15	M	918438283	filipeabreu167@gmail.com	Frederico Dias Moreno Lopes	917443821	andrefiliper.1@gmail.com	 

file:///C:/Users/Sousa/Nova pasta (4)/prototipo.html/PáginaPrincipal.html

Figura 16 - Eliminar Cantor

Cantores
 Marcações
 Pagamentos
 Pesquisar

Marcações (13 encontradas)
 Página 1, 2, 3 -- 50

Adicionar Marcação
 Editar Marcação
 Eliminar Marcação

Entidade	CCB
Divisão/Departamento/Secção	Exemplo
Responsável	Fernando Campos
E-mail	fer_nando@gmail.com
Telemóvel	917454481
Telefone/Fax	214819291
Como conheceu as JVL?	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla non elit aliquam, aliquet arcu eu, pretium mi. Sed du leo, hendrerit vitae volutpat laoreet, posuere et sem. Morbi sed arcu iaculis, varius lacus eget, ultrices risus. Nulla vel nibh adipiscing, molestie neque eu, accumsan urna.
Objetivo do espetáculo	Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.
Data prevista para o espetáculo	16/03/2014
Local previsto para o espetáculo	CCB
Hora prevista para o início do espetáculo	19h00
Espaço onde decorrerá a apresentação	CCB

Figura 17 - Marcações

Cantores
 Marcações
 Pagamentos
 Pesquisar

Pesquisar

Campo a Pesquisar  
 Cantores

Chave

PESQUISAR

Figura 18 - Pesquisar

## Anexo 2 – Código fonte

jvl\_teste.sql

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.1.14
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: 29-Jul-2014 às 06:37
-- Versão do servidor: 5.6.17
-- PHP Version: 5.5.12

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Database: `jvl_teste`
--

--
-- Estrutura da tabela `agenda`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `agenda` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `entidade_marcacao` varchar(500) NOT NULL,
  `id_marcacao` int(5) NOT NULL,
  `data` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=82 ;

--
-- Extraíndo dados da tabela `agenda`
--

INSERT INTO `agenda` (`id`, `entidade_marcacao`, `id_marcacao`, `data`)
VALUES
(81, '', 22, '2014-07-16');

--
-- Estrutura da tabela `marcacoes`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `marcacoes` (
```



```

`id` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_agenda` int(11) NOT NULL,
`entidade` varchar(200) NOT NULL,
`divisao` varchar(200) NOT NULL,
`responsavel` varchar(200) NOT NULL,
`email` varchar(50) NOT NULL,
`telemovel` int(50) NOT NULL,
`telefone_fax` int(50) NOT NULL,
`conheceu` varchar(200) NOT NULL,
`objetivo` varchar(200) NOT NULL,
`data` date NOT NULL,
`local` varchar(200) NOT NULL,
`hora` time NOT NULL,
`espaco` varchar(200) NOT NULL,
`publico` varchar(200) NOT NULL,
`condicoes` varchar(200) NOT NULL,
`disp_transporte` varchar(200) NOT NULL,
`disp_alimentacao` varchar(200) NOT NULL,
`disp_estadia` varchar(200) NOT NULL,
`outras` varchar(200) NOT NULL,
`atuacao_prevista` varchar(500) NOT NULL,
`atuacao_pretendida` varchar(500) NOT NULL,
`valor` varchar(200) NOT NULL,
`event_start` datetime NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=23 ;

--
-- Extraindo dados da tabela `marcacoes`
--

INSERT INTO `marcacoes` (`id`, `id_agenda`, `entidade`, `divisao`,
`responsavel`, `email`, `telemovel`, `telefone_fax`, `conheceu`, `objetivo`,
`data`, `local`, `hora`, `espaco`, `publico`, `condicoes`, `disp_transporte`,
`disp_alimentacao`, `disp_estadia`, `outras`, `atuacao_prevista`,
`atuacao_pretendida`, `valor`, `event_start`) VALUES
(22, 0, 'teste', 'teste', 'teste', 'teste@gmail.com', 917434751, 917437471,
'teste', 'teste', '2014-05-12', 'teste', '00:00:00', 'teste', 'teste',
'teste', 'Sim', 'NÃ£o', '', 'teste', 'teste', '', '320', '0000-00-00
00:00:00');

-- -----
--
-- Estrutura da tabela `pagamentos`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pagamentos` (
`id` int(11) NOT NULL,
`ano` int(11) NOT NULL,
`meses` varchar(255) DEFAULT NULL,
UNIQUE KEY `user_id` (`id`,`ano`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Extraindo dados da tabela `pagamentos`
--

INSERT INTO `pagamentos` (`id`, `ano`, `meses`) VALUES

```

```

(103, 2014, 'Fevereiro'),
(104, 2014, 'Março,Abril');

-- -----

--
-- Estrutura da tabela `utilizadores`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `utilizadores` (
  `id` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `senha` varchar(50) NOT NULL,
  `datanascimento` date DEFAULT NULL,
  `genero` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `telemovel` int(50) DEFAULT NULL,
  `enc_edu` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `contato_edu` int(50) DEFAULT NULL,
  `email_edu` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `conheceste` varchar(2000) DEFAULT NULL,
  `data_efetivo` date DEFAULT NULL,
  `madrinha_padrinho` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `timbre` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `camisola` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `calca_saia` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `escola` varchar(50) NOT NULL,
  `ano` varchar(5) NOT NULL,
  `media` varchar(5) NOT NULL,
  `trabalho` varchar(50) NOT NULL,
  `nivel` int(1) NOT NULL,
  `status` int(1) NOT NULL,
  `morada` varchar(200) NOT NULL,
  `codigopostal` varchar(10) NOT NULL,
  `localidade` varchar(50) NOT NULL,
  `date` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=105 ;

--
-- Extrair dados da tabela `utilizadores`
--

INSERT INTO `utilizadores` (`id`, `nome`, `email`, `senha`, `datanascimento`,
`genero`, `telemovel`, `enc_edu`, `contato_edu`, `email_edu`, `conheceste`,
`data_efetivo`, `madrinha_padrinho`, `timbre`, `camisola`, `calca_saia`,
`escola`, `ano`, `media`, `trabalho`, `nivel`, `status`, `morada`,
`codigopostal`, `localidade`, `date`) VALUES
(1, '', 'admin@gmail.com', '40bd001563085fc35165329ea1ff5c5ecbdbbeef', '0000-00-00', '', 0, '', 0, '', '', '0000-00-00', '', '', '', '0', '', '', '',
2, 1, '', '', '2014-07-28'),
(103, 'Utilizador', 'utilizador@gmail.com',
'40bd001563085fc35165329ea1ff5c5ecbdbbeef', '2001-05-16', 'M', 917437475,
'teste', 921234567, 'teste@gmail.com', 'teste', '0000-00-00', 'teste',
'Soprano I', '2', '3', 'teste', '12Âº', '14,7', '', 1, 1, 'Rua da Milharada,
NÂº23, 13Âº Direito', '2745-822', 'Massamá', '2014-07-29'),
(104, 'Utilizador2', 'utilizador2@gmail.com',
'40bd001563085fc35165329ea1ff5c5ecbdbbeef', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL,

```

```
NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, '', '', '', '', 1, 0, '', '', '',
'0000-00-00');
```

```
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

classes/DB.class.php

```
<?php
class DB{
    public function conectar(){
        $host="localhost";
        $user="root";
        $pass="";
        $dbname="jvl_teste";

        $conexao=mysqli_connect($host,$user,$pass);
        $selectdb=mysqli_select_db($conexao,$dbname);

        return $conexao;
    }
}

?>
```

classes/Login.class.php

```
<?php
class Login{
    public function logar($email, $senha, $ligacao){
        $procurar=mysqli_query($ligacao, "SELECT * FROM utilizadores
WHERE email='$email' AND senha='$senha' LIMIT 1");
        if(mysqli_num_rows($procurar) == 1){
            $dados=mysqli_fetch_array($procurar);
            if($dados["status"]==1){
                $_SESSION["email"]=$dados["email"];
                $_SESSION["senha"]=$dados["senha"];
                $_SESSION["nivel"]=$dados["nivel"];
                setcookie("logged", 1);
                $log=1;
            }else{
                $flash="Aguarde a nossa aprovação!";
                echo $flash;
            }
        }

        if(isset($log)){
            header("Location: index.php");
        }else{
            if(empty($flash)){
                $flash="Ops! E-mail e/ou senha incorretos!";
                echo $flash;
            }
        }
    }
}

?>
```

classes/Registo.class

```
<?php
class Registo{
    public function registrar($nome, $email, $senha, $ligacao){

        //Tratamento das variáveis
        $nome=ucwords(strtolower($nome));
        $senha=sha1($senha);

        //inserção na base de dados
        $validaremail=mysqli_query($ligacao, "SELECT * FROM utilizadores
WHERE email='$email'");
        $contar=mysqli_num_rows($validaremail);
        if($contar == 0){
            $insert=mysqli_query($ligacao, "INSERT INTO
utilizadores(nome, email, senha, nivel,
status)VALUES('$nome','$email','$senha', 1, 0)");
        }else{
            $flash="Desculpe, já existe um utilizador registado com
este e-mail no nosso sistema!";
        }
        if(isset($insert)){
            $flash="Registo realizado com sucesso. Aguarde a nossa
aprovação!";
        }else{
            if(empty($flash)){
                $flash="Ops! Houve um erro em nosso sistema,
contate o administrador!";
            }
        }

        //Return para o utilizador
        echo $flash;
    }
}
?>
```

controllers/aprovar.php

```
<?php
if($startaction==1 && $acao=="aprovar"){
    if($nivel==2){
        if(isset($_GET["id"])){
            $id=mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET["id"]);
            $results = mysqli_query($conectar, "SELECT email FROM
utilizadores WHERE id='$id'");
            while ($row = mysqli_fetch_array($results))
            {
                $email = $row['email'];
            }

            $to = $email;
            $subject = 'Novo email das Jovens Vozes de Lisboa';
            $message = 'Olá,

O seu registo foi aprovado!

Cumprimentos';
```

```

        $headers = 'De: hjmsousa7@gmail.com';

        mail($to, $subject, $message, $headers);

        header("Location: index.php");

        $id=mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET["id"]);
        $query=mysqli_query($conectar, "UPDATE utilizadores SET
status='1' WHERE id='$id'");
    }
}
?>

```

controllers/bloquear.php

```

<?php
if($startaction==1 && $acao=="bloquear"){
    if($nivel==2){
        if(isset($_GET["id"])){
            $id=mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET["id"]);
            $query=mysqli_query($conectar, "UPDATE utilizadores SET
status='0' WHERE id='$id'");
        }
    }
}
?>

```

controllers/check.php

```

<?php
if(isset($_SESSION["email"]) && isset($_SESSION["senha"])){
    $logged=1;
    $nivel=$_SESSION["nivel"];
}
?>

```

controllers/login.php

```

<?php
if($startaction==1 && $acao=="logar"){
    //Dados
    $email=addslashes(mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST["email"]));
    $senha=addslashes(sha1(mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST["senha"])));

    if(empty($email) || empty($senha)){
        $msg="Preencha todos os campos!";
    }else{
        if(!filter_var($email,FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
            $msg="Digite o seu e-mail correctamente!";
        }else{
            //Identifica o utilizador logged através do email
            $login=new Login;
            //$emailid=$_SESSION["email"]; - para func acrescentar
            echo "<div class='flash'>$emailid";
            echo "<div class='flash'>";
            $login=$login->logar($email, $senha, $conectar);

```

```

        echo "</div>";
    }
}
?>

```

controllers/logout.php

```

<?php
if($startaction==1 && $acciao=="logout"){
    setcookie("logged", "");
    unset($_SESSION["email"], $_SESSION["senha"], $_SESSION["nivel"]);
    header("Location: index.php");
}
?>

```

controllers/registo.php

```

<?php
if($startaction==1 && $acciao=="registar"){
    $nome=mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST["nome"]);
    $email=mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST["email"]);
    $senha=mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST["senha"]);

    if(empty($nome) || empty($email) || empty($senha)){
        $msg="Preencha todos os campos!";
    }
    //Todos os preenchidos
    else{
        //Email válido
        if(filter_var($email,FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
            //Senha inválida
            if(strlen($senha) < 1){
                $msg="As senhas devem ter no mínimo seis
caracteres!";
            }
            //Senha válida
            else{
                //Executa a classe registo
                $registo=new Registo;
                echo"<div class=\"flash\">";
                $registo=$registo->registar($nome, $email, $senha,
$conectar);
                echo"</div>";
            }
        }
        //Email inválido
        else{
            $msg="Digite o seu e-mail correctamente!";
        }
    }
}
?>

```

controllers/style.php

```

<?php
if(empty($msg)){

```

```

        $display="display:none;";
    }else{
        $display="display:block;";
    }
?>

```

includes/globais.php

```

<?php
$home="http://localhost/jv1";
$title="Área Utilizadores JVL";
$startaction="";
$acao="";
$msg="";
if(isset($_GET["acao"])){
    $acao=$_GET["acao"];
    $startaction=1;
}
?>

```

includes/header.php

```

<?php
//Starts
ob_start();
session_start();

//Globais
include("globais.php");

//Include das classes
include("classes/DB.class.php");
include("classes/Registo.class.php");
include("classes/Login.class.php");

//Conexão com Base de Dados
$conectar=new DB;
$conectar=@$conectar->conectar(); //@ para suprimir erros

//Método
include("/controllers/registo.php");
include("/controllers/login.php");
include("/controllers/logout.php");
include("/controllers/check.php");
include("/controllers/aprovar.php");
include("/controllers/bloquear.php");
include("/controllers/style.php");

?>

```

views/home.php

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Página Inicial</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>

```

```

</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">
        <?php
            if($nivel==2){?>

                <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

                <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

                <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

                <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

                <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

                <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

                <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

            <?php } else {?>

                <div id="bt1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

                <div id="bt2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

```



```

        <div id="bt3"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="bt4"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="bt5"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="bt6"><a href="pagamentos.php" title="Contribuições">Contribuições</a></div>

        <?php }?>
    <hr />
</div>

    <div id="conteudo">
    <hr />

    <?php
    include('conectabd.php');

    $result = "SELECT * FROM utilizadores WHERE nivel='1'";
    $numero = mysqli_query($conectar, $result) or
die(mysqli_error($conectar));

    $per_page = 10;
    $pages_query = mysqli_query($conectar, "SELECT COUNT('id') FROM
utilizadores WHERE nivel='1'");

    $pages = ceil($pages_query->fetch_row()[0] / $per_page);

    $p = (isset($_GET['p'])) ? mysqli_real_escape_string($conectar,
(int)$_GET['p']) : 1;
    $start = ($p - 1) * $per_page;

    if($nivel==2){
        echo "<footer>";
        echo "<nav>";
        echo "Utilizadores (<b>";
        echo mysqli_num_rows($numero);
        echo "</b> encontrados)";
        echo "</nav>";
        echo "<navv>";
        echo "<b>Página</b> ";

    } else {

        if($pages >= 1 && $p<=$pages){

            for ($x=1;$x<=$pages;$x++){

```

```

if($nivel==2){
    echo ($x == $p) ? '<b><a href="?p='.$x.'" style="text-decoration
: none;" >'.$x.'</a></b> ':'<a href="?p='.$x.'">'.$x.'</a> ';
} else {
    }
    }

    echo "</navv>";
    echo "</footer>";
    ?>

    <br />
    <h3 align="center">Bem-vindo à página de gestão das Jovens Vozes de
Lisboa</h3>
    <br />
    <?php
        if($nivel==2){

            $procurautilizadores=mysqli_query($conectar, "SELECT *
FROM utilizadores WHERE nivel='1' ORDER BY status ASC LIMIT $start,
$per_page");

            $procurapendentes=mysqli_query($conectar, "SELECT * FROM
utilizadores WHERE status='0' ORDER BY status ASC LIMIT $start, $per_page");

            if($numero=mysqli_num_rows($procurapendentes)==0){
                echo "<center>";
                echo "<font color='red'>Tem <b>";
                echo mysqli_num_rows($procurapendentes);
                echo "</b> registos para aprovar</font>";
                echo "</center>";
            } else {
                echo "<center>";
                echo "<font color='red'>Tem <b>";
                echo mysqli_num_rows($procurapendentes);
                echo "</b> registo(s) para aprovar</font>";
                echo "</center>";
            }
            ?>
            <table cellpadding="0">
            <tr> <th>Nome</th> <th>Email</th> <th>Acção</th></tr>
            <?php

                while($linha=mysqli_fetch_array($procurautilizadores)){
                    ?>
                    <tr>

                        <?php if($linha["status"]==0) { ?> <td
align="center"> <font color='red'> <?php echo
$linha["nome"];?></font></td><?php
                        } else {?><td align="center"> <?php echo
$linha["nome"];?></font></td>

                        <?php if($linha["status"]==0) { ?> <td align="center"> <font
color='red'> <?php echo $linha["email"];?></font></td><?php
                        } else {?><td align="center"> <?php echo
$linha["email"];?></font></td>

                        <td align="center"><?php $id=$linha["id"];?>
                        <div id="aprovar" align="center">

```

```

                                <?php if($linha["status"]==0){
                                echo "<a
href=\"index.php?acao=aprovar&id=$id\">Aprovar</a>";
                                } else {echo "<a
href=\"index.php?acao=bloquear&id=$id\">Bloquear</a>";}}></div></td>
                                </tr>
                                <?php }} ?>

                                </div>

                                <div id="rodape">
                                © BackOffice JVL 2014
                                </div>

                                <script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
                                <script type="text/javascript">
                                $(function() {
                                $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
                                $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
                                $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
                                });
                                </script>

                                </div>
                                </body>
                                </html>

```

views/login.php

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Entrar</title>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700,300'
rel='stylesheet' type='text/css'>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css"/>
</head>

<script type="text/javascript">
function eventWindow(url){
    var left = (screen.width / 2) - (500 / 2);
    var top = (screen.height / 2) - (100 / 2);
    event_popupWin = window.open(url, 'event', 'resizable=yes, scrollbars=yes,
toolbar=no,width=500,height=100,left='+left+',top='+top);
}
</script>

<body>
<div id="registar"><a href="registo.php" title="Aceder pela primeira
vez">Registar&raquo;</div>
    <div id="login" class="form bradius">

```

```

        <div class="message bradius" style="<?php echo
$display;?>"><?php echo $msg;?></div>
        <div class="logo"><a href="<?php echo $home;?>"title="<?php echo
$title;?>">"title="<?php echo $title;?>"width="110"height="119"/></a></div>
        <div class="acomodar">
            <form action="index.php?acao=logar" method="post">
                <label for="email">E-mail: </label><input id="email" type="text"
class="txt bradius" name="email" value="" />
                <label for="senha">Senha: </label><input id="senha"
type="password" class="txt bradius" name="senha" value="" />
                <a href="javascript:eventWindow('recuperarsenha.php');"><font
size="2">Esqueceu-se da senha?</font></a>
                <input type="submit" class="sb bradius" value="Entrar" />
            </form>
            <!--acomodar-->
        </div>
        <!--login-->
    </div>
</body>
</html>

```

views/registro.php

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Registrar</title>
<link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700,300"
rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css"/>
</head>

<body>
<div id="registar"><a href="index.php" title="Login">Entrar&raquo;</div>
    <div id="registro" class="form bradius">
        <div class="message bradius" style="<?php echo
$display;?>"><?php echo $msg;?></div>
        <div class="logo"><a href="<?php echo $home;?>"title="<?php echo
$title;?>">"title="<?php echo $title;?>"width="110"height="119"/></a></div>
        <div class="acomodar">
            <form action="registro.php?acao=registar" method="post">
                <label for="nome">Nome: </label><input id="nome" type="text"
class="txt bradius" name="nome" value="" />
                <label for="email">E-mail: </label><input id="email" type="text"
class="txt bradius" name="email" value="" />
                <label for="senha">Senha: </label><input id="senha"
type="password" class="txt bradius" name="senha" value="" />
                <input type="submit" class="sb bradius" value="Registrar" />
            </form>
            <!--acomodar-->
        </div>
        <!--login-->
    </div>
</body>
</html>

```

adicionarcantor.php

```
<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Adicionar Cantor</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>
```

```

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>
        <hr />
    </div>

    <div id="conteudo">
        <hr />
        <br />

        <?php
$DisplayForm = True;

if(isset($_POST['submit'])){
    $DisplayForm = False;
    include('conectabd.php');

    $nome = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['nome']);
    $email = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['email']);
    $datanascimento = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['datanascimento']);
    $genero = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['genero']);
    $telemovel = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['telemovel']);
    $enc_edu = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['enc_edu']);
    $contato_edu = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['contato_edu']);
    $email_edu = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['email_edu']);
    $conheceste = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['conheceste']);
    $data_efetivo = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['data_efetivo']);
    $madrinha_padrinho = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['madrinha_padrinho']);
    $timbre = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['timbre']);
    $camisola = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['camisola']);
    $calca_saia = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['calca_saia']);
    $escola = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['escola']);
    $ano = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['ano']);
    $media = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['media']);
    $trabalho = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['trabalho']);
    $morada = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['morada']);
    $codigopostal = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['codigopostal']);
    $localidade = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['localidade']);
    $senha = sha1(mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['senha']));
    $status = "1";
    $nivel = "1";

    $sql = "INSERT INTO utilizadores ".

    "(nome,email,datanascimento,genero,telemovel,enc_edu,contato_edu,email_edu,co
nheceste,data_efetivo,madrinha_padrinho,timbre,camisola,calca_saia,escola,ano
,media,trabalho,morada,codigopostal,localidade,senha,status,nivel) ".

    "VALUES('$nome','$email','$datanascimento','$genero','$telemovel','$enc_edu',
'$telemovel','$email_edu','$conheceste','$data_efetivo','$madrinha_padrinho',

```

```

'$timbre','$camisola','$calca_saia','$escola','$ano','$media','$trabalho','$m
orada','$codigopostal','$localidade','$senha','$status','$nivel)";

$retval = mysqli_query($conectar, $sql);

echo "<br>";
echo "<center>";
echo "<strong><font color='red'>Cantor adicionado com sucesso!</font>
</strong>";
echo "<br>";
echo "<br>";
echo "<center><a href='cantores.php'>Voltar</a></center>";
echo "</center>";
mysqli_close($conectar);
}

if ($DisplayForm) {
?>

    <form action="adicionarcantor.php" method="post" onsubmit="return
confirm('Tem a certeza que pretende adicionar?');">

<table cellpadding="0">
    <tr>
        <th></th>
        <th><strong>Informação Pessoal</strong></th>
        <th></th>
    </tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <td width="455"><strong>Nome:</strong>
    <input name="nome" type="text" id="nome" size="50"/></td>
    <td width="409"><p><strong>Data de Nascimento:</strong>
    <input name="datanascimento" type="text" id="datanascimento"
value="aaaa/mm/dd"></td>
    <td><strong>Género: </strong><select name="genero">
    <option value=""> </option>
    <option value="M" type="select" id="genero">M</option>
    <option value="F" type="select" id="genero">F</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td><p><strong>Contacto Telemóvel:</strong>
    <input name="telemovel" type="text" id="telemovel"></p></td>
<td><p><strong>E-mail:</strong>
    <input name="email" type="text" id="email" size="30"></p></td>
<td><p><strong>Password:</strong>
    <input name="senha" type="password" id="senha" size="30"
value="jvl"></p></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nome Enc. Educ.:</strong>
    <input name="enc_edu" type="text" id="enc_edu" size="50"></td>
<td><p><strong>Contato Enc. Educ.:</strong>
    <input name="contato_edu" type="text" id="contato_edu"></p></td>
<td><p><strong>Email Enc. Educ.:</strong>
    <input name="email_edu" type="text" id="email_edu" size="30"></p></td>
</tr>
<tr>

```

```

        <td><strong>Morada:</strong>
        <input name="morada" type="text" id="morada" size="50"></td>
        <td><p><strong>Código-postal:</strong>
        <input name="codigopostal" type="text" id="codigopostal"></td>
        <td><p><strong>Localidade:</strong>
        <input name="localidade" type="text" id="localidade" size="30"></td>
    </tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <th></th>
        <th><strong>Jovens Vozes de Lisboa</strong></th>
        <th></th>
    </tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <td width="456"><p><strong>Data Efetivo:</strong>
        <input name="data_efetivo" type="text" id="data_efetivo"
value="aaaa/mm/dd"></p></td>
        <td width="411"><p><strong>Madrinha/Padrinho Jêbêlê:</strong>
        <input name="madrinha_padrinho" type="text" id="madrinha_padrinho"
size="30"></p></td>
        <td width="319"><strong>Timbre: </strong><select name="timbre">
            <option value=""> </option>
            <option value="Soprano I" type="select" id="timbre">Soprano I</option>
            <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
            <option value="Contralto" type="select" id="timbre">Contralto</option>
            <option value="Tenor Baixo" type="select" id="timbre">Tenor
Baixo</option>
        </select></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><p><strong>Camisola Nº:</strong>
        <input name="camisola" type="text" id="camisola" size="5"></p></td>
        <td><p><strong>Calças/Saia Nº:</strong>
        <input name="calca_saia" type="text" id="calca_saia" size="5"></p></td>
        <td><strong>Como nos conheceste?</strong><br />
        <textarea name="conheceste" rows="4" cols="50"
id="conheceste"></textarea></td>
    </tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <th></th>
        <th><strong>Habilitações Literárias</strong></th>
        <th></th>
    </tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <td width="458"><strong>Escola:</strong>
        <input name="escola" type="text" id="escola" size="50"></td>
        <td width="411"><p><strong>Ano:</strong>
        <input name="ano" type="text" id="ano" size="5"></p></td>
        <td width="317"><p><strong>Média:</strong>
        <input name="media" type="text" id="media" size="5"></p></td>
    </tr>
    <tr>

```



```

        <td width="317"><p><strong>Trabalho:</strong>
        <input name="trabalho" type="text" id="trabalho" size="30"></p></td>
    </tr>
</table>
<div id="formbox">
<input name="submit" type="submit" value="ADICIONAR" />
</div>

<?php }?>
</form>

    </div>

    <div id="rodape">
        © BackOffice JVL 2014
    </div>

    <script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
        <script type="text/javascript">
            $(function() {
                $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
                $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
                $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
            });
        </script>

</div>
</body>
</html>

```

adicionarmarcacao.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Adicionar Marcação</title>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700,300'
rel='stylesheet' type='text/css'>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

```

```

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
        JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
        logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

    <hr />
</div>

<div id="conteudo">
<hr />
<br />

<?php

    include('conectabd.php');
    $DisplayForm = True;
    if(isset($_POST['submit'])){
        $DisplayForm = False;
        $entidade = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['entidade']);
        $divisao = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['divisao']);

```

```

        $responsavel = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['responsavel']);
        $email = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['email']);
        $telemovel = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['telemovel']);
        $telefone_fax = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['telefone_fax']);
        $conheceu = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['conheceu']);
        $objetivo = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['objetivo']);
        $data = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['data']);
        $local = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['local']);
        $hora = mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['hora']);
        $espaco = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['espaco']);
        $publico = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['publico']);
        $condicoes = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['condicoes']);
        $disp_transporte = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['disp_transporte']);
        $disp_alimentacao = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['disp_alimentacao']);
        $disp_estadia = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['disp_estadia']);
        $outras = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['outras']);
        $atuacao_prevista = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['atuacao_prevista']);
        $atuacao_pretendida = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['atuacao_pretendida']);
        $valor = mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['valor']);

```

```

$sql = "INSERT INTO marcacoes ".

```

```

"(entidade,divisao,responsavel,email,telemovel,telefone_fax,conheceu,objetivo
,data,local,hora,espaco,publico,condicoes,disp_transporte,disp_alimentacao,di
sp_estadia,outras,atuacao_prevista,atuacao_pretendida,valor) ".

```

```

"VALUES('$entidade','$divisao','$responsavel','$email','$telemovel','$telefon
e_fax','$conheceu','$objetivo','$data','$local','$hora','$espaco','$publico',
'$condicoes','$disp_transporte','$disp_alimentacao','$disp_estadia','$outras'
,$atuacao_prevista,$atuacao_pretendida,$valor)";

```

```

$retval = mysqli_query($conectar, $sql);

```

```

echo "<br>";
echo "<center>";
echo "<strong><font color='red'>Marcação adicionada com
sucesso!</font> </strong>";
echo "<br>";
echo "<br>";
echo "<center><a href='marcacoes.php'>Voltar</a></center>";

```

```

        echo "</center>";
        mysqli_close($conectar);
    }

    if ($DisplayForm) {
        ?>

        <form action="" method="post" onsubmit="return confirm('Tem a certeza
que pretende adicionar?');">
            <table cellpadding="0">
                <tr>
                    <th></th>
                    <th><strong>Informação da Entidade</strong></th>
                    <th></th>
                </tr>
            </table>
            <table cellpadding="0">
                <tr>
                    <td width="455"><strong>Entidade:</strong>
                    <input name="entidade" type="text" id="entidade" size="30"></td>
                    <td width="409"><p><strong>Divisão/Departamento/Secção:</strong>
                    <input name="divisao" type="text" id="divisao" size="30"></td>
                    <td width="322"><p><strong>Responsável:</strong>
                    <input name="responsavel" type="text" id="responsavel"
size="40"></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="322"><p><strong>Email:</strong>
                    <input name="email" type="text" id="email" size="30"></td>
                    <td><p><strong>Telemóvel:</strong>
                    <input name="telemovel" type="text" id="telemovel"></td>
                    <td><p><strong>Telefone/Fax:</strong>
                    <input name="telefone_fax" type="text" id="telefone_fax"></td>
                </tr>
            </table>
            <table cellpadding="0">
                <tr>
                    <th></th>
                    <th><strong>Detalhes da Marcação</strong></th>
                    <th></th>
                </tr>
            </table>
            <table cellpadding="0">
                <tr>
                    <td><strong>Como conheceu as JVL?</strong><br />
                    <textarea name="conheceu" rows="4" cols="40"
id="conheceu"></textarea></td>
                    <td width="411"><p><strong>Objetivo do Espetáculo:</strong>
                    <textarea name="objetivo" rows="4" cols="40"
id="objetivo"></textarea></td>
                    <td width="409"><p><strong>Data prevista para o
espetáculo:</strong>
                    <input name="data" type="text" id="data" size="15"
value="aaaa/mm/dd"></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td><p><strong>Local previsto para o espetáculo:</strong>
                    <input name="local" type="text" id="local" size="25"></td>

```

```

        <td><p><strong>Hora prevista para o início do
espectáculo:</strong>
        <input name="hora" type="text" id="hora" size="15"
value="00:00:00"></td>
        <td><p><strong>Espaço onde decorrerá a apresentação:</strong>
        <input name="espaco" type="text" id="espaco" size="25"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><p><strong>Público (número de pessoas previstas):</strong>
        <input name="publico" type="text" id="publico" size="5"></td>
        <td><p><strong>Condições do Espectáculo:</strong>
        <input name="condicoes" type="text" id="condicoes"
size="30"></td>
    </tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <th></th>
        <th><strong>Informação Adicional</strong></th>
        <th></th>
    </tr>
    <tr>
        <td><strong>Disponibilidade de transporte: </strong><select
name="disp_transporte">
            <option value=""> </option>
            <option value="Sim" type="select"
id="disp_transporte">Sim</option>
            <option value="Não" type="select"
id="disp_transporte">Não</option>
        </select></td>
        <td><strong>Disponibilidade de alimentação: </strong><select
name="disp_alimentacao">
            <option value=""> </option>
            <option value="Sim" type="select"
id="disp_transporte">Sim</option>
            <option value="Não" type="select"
id="disp_transporte">Não</option>
        </select></td>
        <td><strong>Disponibilidade de estadia: </strong><select
name="disp_estadia">
            <option value=""> </option>
            <option value="Sim" type="select"
id="disp_transporte">Sim</option>
            <option value="Não" type="select"
id="disp_transporte">Não</option>
        </select></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="317"><p><strong>Outras características do espaço e
condições:</strong>
        <input name="outras" type="text" id="outras" size="30"></td>
        <td><strong>Tipo de actuação prevista:</strong><br />
        <textarea name="atuacao_prevista" rows="4" cols="40"
id="atuacao_prevista"></textarea></td>
        <td><strong>Tipo de actuação pretendida para o grupo:</strong><br
/>

```

```

        <textarea name="atuacao_pretendida" rows="4" cols="40"
id="atuacao_pretendida"></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="458"><strong>Valor para contribuição de despesas
(€):</strong>
        <input name="valor" type="text" id="valor" size="15"></td>
    </tr>
</table>
<div id="formbox">
<input name="submit" type="submit" value="ADICIONAR" />
</div>

<?php }?>

</form>

</div>

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

agenda.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<?php

$conectar = mysqli_connect("localhost", 'root', '');
mysqli_select_db($conectar, "jvl_teste") or die(mysqli_error($conectar));

// definir ADAY sera usado mais tarde
define("ADAY", (60*60*24));

```

```

if ((!isset($_POST['month'])) || (!isset($_POST['year']))) {
    $nowArray = getdate();
    $month = $nowArray['mon'];
    $year = $nowArray['year'];
} else {
    $month = $_POST['month'];
    $year = $_POST['year'];
}
$start = mktime(12,0,0,$month,1,$year);
$firstDayArray = getdate($start);
?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Agenda</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>
<body>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <?php
            if($_SESSION['nivel']==2){?>

                <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

                <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

                <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

                <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

```

```

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

        <?php } else {?>

        <div id="bt1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="bt2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="bt3"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="bt4"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="bt5"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="bt6"><a href="pagamentos.php" title="Contribuições">Contribuições</a></div>

        <?php }?>
    <hr />
</div>

<div id="conteudo">
<hr />
<br />
    <?php
include('conectabd.php');?>

    <center>
    <h1>Agenda de Marcação</h1>
    <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>">
    <select name="month">
    <?php
    $months = Array("Janeiro", "Fevereiro", "Março", "Abril", "Maio",
"Junho", "Julho", "Agosto", "Setembro", "Outubro", "Novembro", "Dezembro");

    for ($x=1; $x<=count($months); $x++){
        echo "<option value=\"\$x\"";
        if ($x == $month){

```



```

        echo " selected";
    }
    echo ">".$months[$x-1]."</option>";
}
?>
</select>
<select name="year">
<?php
$thisYear = date('Y');
for ($x=$thisYear - 0; $x<=$thisYear + 3; $x++){
    echo "<option>";
    if ($x == $year){
        echo " selected";
    }
    echo ">$x</option>";
}

?>
</select>
<input type="submit" name="submit" value="OK">
</form>
<?php

$days = Array("Domingo", "Segunda-Feira", "Terça-Feira", "Quarta-
Feira", "Quinta-Feira", "Sexta-Feira", "Sábado");
echo "<table cellpadding='0'><tr>\n";
foreach ($days as $day) {
    echo "<th width='60'>
        <strong>$day</strong></th>\n";
}

for ($count=0; $count < (6*7); $count++) {
    $dayArray = getdate($start);
    if (($count % 7) == 0) {
        if ($dayArray["mon"] != $month) {
            break;
        } else {
            echo "</tr><tr>\n";
        }
    }
    if ($count < $firstDayArray["wday"] || $dayArray["mon"] !=
$month) {
        echo "<th style=\"background-color: #EEEEEE\">&nbsp;</th>\n";
    } else {
        $chkEvent_sql = "SELECT id_marcacao FROM agenda WHERE
month(data) = '".$month."' AND dayofmonth(data) = '".$dayArray["mday"]."' AND
year(data) = '".$year."' ORDER BY data";
        $chkEvent_res = mysqli_query($conectar, $chkEvent_sql) or
die(mysqli_error($conectar));
        if (mysqli_num_rows($chkEvent_res) > 0) {
            $entidade_marcacao = "";
            $event_format1 = "";
            $event_format2 = "";
            $event_format3 = "#FFFFFF";
            while ($ev = mysqli_fetch_array($chkEvent_res)) {
                $id_marcacao = $ev["id_marcacao"];

```

```

        $entidade_res =
mysqli_fetch_row(mysqli_query($conectar, "SELECT entidade FROM marcacoes
WHERE id = ".$ev["id_marcacao"]));
        $entidade_marcacao .= "<a
href='detalhesmarcacao.php?id={$id_marcacao}'>".stripslashes($entidade_res[0]
)."</a><br/>";

        $event_format1 = "<b>";
        $event_format2 = "</b>";
        $event_format3 = "#CCCCC";

    }
    mysqli_free_result($chkEvent_res);
} else {
    $entidade_marcacao = "</br>";
    $event_format1 = "";
    $event_format2 = "";
    $event_format3 = "#FFFFFF";
    $id_marcacao = "";
}

if($_SESSION['nivel']==2){
    echo "<th width='60' style=\"background-color:
$event_format3\\\" valign=\"top\\\">".$event_format1."<a
href=\"javascript:eventWindow('evento.php?m=".$month."&d=".$dayArray["mday"].
"&y=$year')\">".$dayArray["mday"]."</a>".$event_format2."<br/>";
    echo "$entidade_marcacao</td>\n";
} else {
    echo "<th width='60' style=\"background-color:
$event_format3\\\" valign=\"top\\\">".$event_format1."".$dayArray["mday"]."".$ev
ent_format2."<br/>";
    echo "$entidade_marcacao</td>\n";
}

unset($entidade_marcacao);
unset($id_marcacao);

$start += ADAY;
}
}
echo "</tr></table>";

mysqli_close($conectar);
?>
</div>

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>

<script type="text/javascript">
$(function() {
    $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");

```

```

        $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
        $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
    });
    </script>

    <script type="text/javascript">
        function eventWindow(url){
            var left = (screen.width / 2) - (600 / 2);
            var top = (screen.height / 2) - (250 / 2);
            event_popupWin = window.open(url, 'event',
'resizable=yes, scrollbars=yes,
toolbar=no,width=600,height=250,left='+left+',top='+top);
        }
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

aniversario.php

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Documento sem título</title>
</head>

<body>

<?php

include('conectabd.php');

$results = mysqli_query($conectar, "SELECT email FROM utilizadores WHERE
nivel=1 AND date_format(datanascimento,'%d %m') = date_format(curdate(),'%d
%m')");
while ($row = mysqli_fetch_array($results))
{
    $email[] = $row['email'];
}

    $to = implode(",",$email);
    $subject = 'Muitos Parabéns - JVL';
    $message = 'Olá,

    Muitos parabéns!

    Cumprimentos';
    $headers = 'De: hjmsousa7@gmail.com';

    mail($to, $subject, $message, $headers);

?>

</body>

```

```
</html>
```

cantores.php

```
<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Cantores</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">
        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>
```

```

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>
        <hr />
    </div>

    <div id="conteudo">
    <hr />
    <?php
    include('conectabd.php');

    $result = "SELECT * FROM utilizadores WHERE nivel='1'";
    $numero = mysqli_query($conectar, $result) or
die(mysqli_error($conectar));

    $per_page = 10;
    $pages_query = mysqli_query($conectar, "SELECT COUNT('id') FROM
utilizadores WHERE nivel='1'");

    $pages = ceil($pages_query->fetch_row()[0] / $per_page);

    $p = (isset($_GET['p'])) ? mysqli_real_escape_string($conectar,
(int)$_GET['p']) : 1;
    $start = ($p - 1) * $per_page;

    echo "<footer>";
    echo "<nav>";
    echo "Cantores (<b>";
    echo mysqli_num_rows($numero);
    echo "</b> encontrados)";
    echo "</nav>";
    echo "<navv>";
    echo "<b>Página</b> ";

    if($pages >= 1 && $p<=$pages){

        for ($x=1;$x<=$pages;$x++){

            echo ($x == $p) ? '<b><a href="?p='.$x.'" style="text-decoration
: none;" >'.$x.'</a></b> ': '<a href="?p='.$x.'">'.$x.'</a> ';

        }
    }

    echo "</navv>";
    echo "</footer>";
    ?>

    <center><p><a href="adicionarcantor.php"></a>
<br />
<strong><u><a href="adicionarcantor.php">Adicionar
Cantor</a></u></strong></p></center>

    <?php

```

```

        $results = mysqli_query($conectar, "SELECT * FROM utilizadores WHERE
nivel='1' LIMIT $start, $per_page");

        echo '<table cellpadding="0">
        <tr>
                <th><strong>Nome</strong></th>
                <th><strong>Idade</strong></th>
                <th><strong>Contacto Telemóvel</strong></th>
                <th><strong>E-mail</strong></th>
                <th><strong>Detalhes</strong></th>
        </tr>';
        while($row = mysqli_fetch_array($results)) {

            echo '<tr>';
            echo '<td>' . $row['nome'] . "</td>";
            echo '<td>' . (date_diff(date_create($row['datanascimento']),
date_create('today'))->y) . "</td>";
            echo '<td>' . $row['telemovel'] . "</td>";
            echo '<td>' . $row['email'] . "</td>";
            $id = $row['id'];
            echo "<td><a href='detalhescantor.php?id={$id}'><img
src='css/imagens/detalhes.png'></a></td>";
            echo "</tr>";
        }
        echo "</table>";

        ?>

</div>

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

conectabd.php

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Documento sem título</title>
</head>

<body>
<?php

$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = '';
$conectar = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass) or die('Não foi
possível conectar à BD: '.mysqli_error($conectar));

mysqli_select_db($conectar, "jvl_teste");
?>
</body>
</html>

```

detalhescantor.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Cantores</title>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700,300'
rel='stylesheet' type='text/css'>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

```

```

        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

    <hr />
</div>

    <div id="conteudo">
    <hr />
    <br />
    <?php

        include('conectabd.php');

        $id = mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['id']);

        $resultados = mysqli_query($conectar, "SELECT * FROM
utilizadores WHERE id='".$id."'");

        while($row = mysqli_fetch_array($resultados)) {

            echo '<table cellpadding="0">
            <tr>';
            echo "<td><a href='editarcantor.php?id={\$id}'><img
src='css/imagens/editaricon.png' /></a><br />";
            echo "<a href='editarcantor.php?id={\$id}'><strong>Editar
Cantor</strong></p></td>";
            echo '<strong><u></u></strong></p></td>';
            echo "<td><a href='eliminarcantor.php?id={\$id}'"; ?>
onclick="return confirm('Tem a certeza que pretende eliminar?')"><img
src='css/imagens/eliminaricon.png' /></a><br>
            <?php
                echo "<a href='eliminarcantor.php?id={\$id}'"; ?>
onclick="return confirm('Tem a certeza que pretende
eliminar?')"><strong>Eliminar Cantor</strong></p></td>

```



```

        </tr>
    </table>

    <?php

        echo "<center><td align='center'><a
href=\"javascript:eventWindow('email.php?id={\$id}')\"><img
src='css/imagens/email.png' /></a><br />";
        echo "<strong><u><a
href=\"javascript:eventWindow('email.php?id={\$id}')\">Enviar e-
mail</a></u></strong></center>";

        echo "<br>";
        echo "<br>";
        echo "<center><strong>Última atualização do perfil:
</strong>" . $row['date'] . "</center>";

        echo '<table cellpadding="0">';
        echo '<tr>';
            echo '<td height="30"
width="200"><strong>Nome</strong></td>';
            echo '<td width="500">' . $row['nome'] . "</td>";
            echo '</tr>';
            echo '<tr>';
            echo '<td height="30"><strong>Data de
Nascimento</strong></td>';
            echo '<td>' . $row['datanascimento'] . "</td>";
            echo '</tr>';
            echo '<tr>';
            echo '<td height="30"><strong>Idade</strong></td>';
            echo '<td>' .
(date_diff(date_create($row['datanascimento']), date_create('today'))->y) .
"</td>";
            echo '</tr>';
            echo '<tr>';
            echo '<td height="30"><strong>Género</strong></td>';
            echo '<td>' . $row['genero'] . "</td>";
            echo '</tr>';
            echo '<tr>';
            echo '<td height="30"><strong>Contacto
Telemóvel</strong></td>';
            echo '<td>' . $row['telemovel'] . "</td>";
            echo '</tr>';
            echo '<tr>';
            echo '<td height="30"><strong>E-mail</strong></td>';
            echo '<td>' . $row['email'] . "</td>";
            echo '</tr>';
            echo '<tr>';
            echo '<td height="30"><strong>Nome Enc.
Educ.</strong></td>';
            echo '<td>' . $row['enc_edu'] . "</td>";
            echo '</tr>';
            echo '<tr>';
            echo '<td height="30"><strong>Contato Enc.
Edu.</strong></td>';
            echo '<td>' . $row['contato_edu'] . "</td>";
            echo '</tr>';

```

```

echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Email Enc.
Educ.</strong></td>';
echo '<td>' . $row['email_edu'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Morada</strong></td>';
echo '<td>' . $row['morada'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Código-
postal</strong></td>';
echo '<td>' . $row['codigopostal'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Localidade</strong></td>';
echo '<td>' . $row['localidade'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Data
Efetivo</strong></td>';
echo '<td>' . $row['data_efetivo'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Madrinha/Padrinho
Jêbêlê</strong></td>';
echo '<td>' . $row['madrinha_padrinho'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Timbre</strong></td>';
echo '<td>' . $row['timbre'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Camisola Nº</strong></td>';
echo '<td>' . $row['camisola'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Calças/Saia
Nº</strong></td>';
echo '<td>' . $row['calca_saia'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Como nos
conheceste?</strong></td>';
echo '<td>' . $row['conheceste'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Escola</strong></td>';
echo '<td>' . $row['escola'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Ano</strong></td>';
echo '<td>' . $row['ano'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';
echo '<td height="30"><strong>Média</strong></td>';
echo '<td>' . $row['media'] . "</td>";
echo '</tr>';
echo '<tr>';

```

```

        echo '<td height="30"><strong>Trabalho</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['trabalho'] . "</td>";
        echo '</tr>';
    }
    "</table>";

?>

</div>

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

    <script type="text/javascript">
        function eventWindow(url){
            var left = (screen.width / 2) - (850 / 2);
            var top = (screen.height / 2) - (455 / 2);
            event_popupWin = window.open(url, 'event',
'resizable=yes, scrollbars=yes,
toolbar=no,width=850,height=455,left='+left+',top='+top);
        }
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

detalhesmarcacao.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Detalhes Marcação</title>

```

```

<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700,300'
rel='stylesheet' type='text/css'>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">
        <?php
            if($_SESSION['nivel']==2){?>

                <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

                <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

                <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

                <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

                <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

                <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

                <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

            <?php } else {?>

                <div id="bt1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

                <div id="bt2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

```

```

        <div id="bt3"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="bt4"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="bt5"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="bt6"><a href="pagamentos.php" title="Contribuições">Contribuições</a></div>

        <?php }?>
    <hr />
</div>

    <div id="conteudo">
    <hr />
        <br />
        <?php

            include('conectabd.php');

            $id = mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['id']);

            $resultados = mysqli_query($conectar, "SELECT * FROM
marcacoes WHERE id='".$id."'");

            while($row = mysqli_fetch_array($resultados)) {
                if($_SESSION['nivel']==2){
                    echo '<table cellpadding="0">
                    <tr>';
                    echo "<td><a href='editarMarcacao.php?id={$id}'><img
src='css/imagens/editaricon.png' /></a><br />";
                    echo "<a
href='editarMarcacao.php?id={$id}'><strong>Editar
Marcação</strong></p></td>";
                    echo '<strong><u></u></strong></p></td>';
                    echo "<td><a href='eliminarMarcacao.php?id={$id}'"; ?>
onclick="return confirm('Tem a certeza que pretende eliminar?')><img
src='css/imagens/eliminaricon.png' /></a><br>
                    <?php
                        echo "<a href='eliminarMarcacao.php?id={$id}'"; ?>
onclick="return confirm('Tem a certeza que pretende
eliminar?')><strong>Eliminar Marcação</strong></p></td>
                    </tr>
                    </table>
                    <?php
                        } else {
                        }

                    echo '<table cellpadding="0">';

```

```

        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"
width="200"><strong>Entidade</strong></td>';
        echo '<td align="center" width="600">' . $row['entidade']
. "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td
height="30"><strong>Divisão/Departamento/Secção</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['divisao'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Responsável</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['responsavel'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Email</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['email'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Telemóvel</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['telemovel'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td
height="30"><strong>Telefone/Fax</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['telefone_fax'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Como conheceu as
JVL?</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['conheceu'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Objetivo do
Espetáculo</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['objetivo'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Data prevista para o
espetáculo</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['data'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Local previsto para o
espectáculo</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['local'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Hora prevista para o início
do espectáculo</strong></td>';
        echo '<td>' . date('H\hi', strtotime($row['hora'])) .
"</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Espaço onde decorrerá a
apresentação</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['espaco'] . "</td>";
        echo '</tr>';

```

```

        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Público: número de pessoas
previstas</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['publico'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Condições do
Espectáculo</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['condicoes'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Disponibilidade de
transporte</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['disp_transporte'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Disponibilidade de
alimentação</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['disp_alimentacao'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Disponibilidade de
estadia</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['disp_estadia'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Outras características do
espaço e condições</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['outras'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Tipo de actuação
prevista</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['atuacao_prevista'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Tipo de actuação pretendida
para o grupo</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['atuacao_pretendida'] . "</td>";
        echo '</tr>';
        echo '<tr>';
        echo '<td height="30"><strong>Valor para contribuição de
despesas (€)</strong></td>';
        echo '<td>' . $row['valor'] . "</td>";
        echo '</tr>';
    }
    "</table>";

```

?>

</div>

```

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

```

```

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

editarcantor.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Editar Cantor</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

```



```

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

        <hr />
    </div>

    <div id="conteudo">
        <hr />
        <br />
        <?php

            include('conectabd.php');

            $id = mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['id']);

            $DisplayForm = True;
            if(isset($_POST['update'])){
                $nome=mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['updatenome']);
                $datanascimento=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatedatanascimento']);
                $genero=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updategenero']);
                $telemovel=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatetelemovel']);
                $email=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateemail']);
                $enc_edu=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateenc_edu']);
                $contato_edu=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatecontato_edu']);
                $email_edu=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateemail_edu']);
                $data_efetivo=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatedata_efetivo']);
                $madrinha_padrinho=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatemadrinha_padrinho']);
                $timbre=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatetimbre']);
                $camisola=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatecamisola']);
                $calca_saia=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatecalca_saia']);

```

```

        $nivel=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatenivel']);
        $escola=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateescola']);
        $ano=mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['updateano']);
        $media=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatemedia']);
        $trabalho=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatetrabalho']);
        $conheceste=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateconheceste']);
        $morada=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatemorada']);
        $codigopostal=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatecodigopostal']);
        $localidade=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatelocalidade']);

        $DisplayForm = False;
        echo '<center><strong><font color="red">Registo de cantor
atualizado com sucesso!</font></strong></center>';
        echo "<br>";
        echo "<center><a
href='detalhescantor.php?id={$id}'>Voltar</a></center>";
        $UpdateQuery = "UPDATE utilizadores SET nome='$nome',
datanascimento='$datanascimento', genero='$genero', telemovel='$telemovel',
email='$email', enc_edu='$enc_edu', contato_edu='$contato_edu',
email_edu='$email_edu', data_efetivo='$data_efetivo',
madrinha_padrinho='$madrinha_padrinho', timbre='$timbre',
camisola='$camisola', calca_saia='$calca_saia', nivel='$nivel',
escola='$escola', ano='$ano', media='$media', trabalho='$trabalho',
conheceste='$conheceste', morada='$morada', codigopostal='$codigopostal',
localidade='$localidade', date=now() WHERE id='". $id. "'";
        mysqli_query($conectar, $UpdateQuery);
    };

    $sql = "SELECT * FROM utilizadores WHERE id='". $id. "'";
    $myData = mysqli_query($conectar, $sql);

    while ($record = mysqli_fetch_array($myData)){
        if ($DisplayForm) {?>
            <form action="" method="post" onsubmit="return confirm('Tem a
certeza que pretende atualizar?');">

            <?php

                $resultados = mysqli_query($conectar, "SELECT * FROM
utilizadores WHERE id='". $id. "'");

                while($row =
mysqli_fetch_array($resultados)) {

                    echo "<center><strong>Última atualização do perfil: </strong>" .
$row['date'] . "</center>";
                    echo "<br>";

                }?>

            <table cellpadding="0">

```

```

<tr>
    <th></th>
    <th><strong>Informação Pessoal</strong></th>
    <th></th>
</tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <td width="455"><strong>Nome:</strong>
        <input name="updatenome" type="text" id="nome" size="50"
value="<?php echo $record['nome']; ?>"></td>
        <td width="409"><p><strong>Data de Nascimento:</strong>
        <input name="updatedatanascimento" type="text"
id="datanascimento" value="<?php echo $record['datanascimento']; ?>"></td>
        <td><strong>Género: </strong><select name="updategenero">
<?php
    if ($record['genero']=="M"){?>
        <option value="M" type="select" id="genero">M</option>
        <option value="F" type="select" id="genero">F</option>
    <?php } elseif ($record['genero']=="F"){?>
        <option value="F" type="select" id="genero">F</option>
        <option value="M" type="select" id="genero">M</option>
    <?php } elseif ($record['genero']=="") {?>
        <option value="" type="select" id="genero"> </option>
        <option value="M" type="select" id="genero">M</option>
        <option value="F" type="select" id="genero">F</option>
    <?php }
    ?>
</select></td>
    <tr>
        <td><p><strong>Contacto Telemóvel:</strong>
        <input name="updatetelemovei" type="text" id="telemovei"
value="<?php echo $record['telemovei']; ?>"></td>
        <td><p><strong>E-mail:</strong>
        <input name="updateemail" type="text" id="email"
size="30" value="<?php echo $record['email']; ?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><strong>Nome Enc. Educ.:</strong>
        <input name="updateenc_edu" type="text" id="enc_edu"
size="50" value="<?php echo $record['enc_edu']; ?>"></td>
        <td><p><strong>Contato Enc. Educ.:</strong>
        <input name="updatecontato_edu" type="text"
id="contato_edu" value="<?php echo $record['contato_edu']; ?>"></td>
        <td><p><strong>Email Enc. Educ.:</strong>
        <input name="updateemail_edu" type="text" id="email_edu"
size="25" value="<?php echo $record['email_edu']; ?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><strong>Morada:</strong>
        <input name="updatemorada" type="text" id="morada"
size="50" value="<?php echo $record['morada']; ?>"></td>
        <td><p><strong>Código-postal:</strong>
        <input name="updatecodigopostal" type="text"
id="codigopostal" value="<?php echo $record['codigopostal']; ?>"></td>
        <td><p><strong>Localidade:</strong>
        <input name="updatelocalidade" type="text"
id="localidade" size="30" value="<?php echo $record['localidade']; ?>"></td>
    </tr>

```

```

        </table>
<table cellpadding="0">
  <tr>
    <th></th>
    <th><strong>Jovens Vozes de Lisboa</strong></th>
    <th></th>
  </tr>
</table>
<table cellpadding="0">
  <tr>
    <td width="456"><strong>Data Efetivo:</strong>
      <input name="updatedata_efetivo" type="text"
id="data_efetivo" value="<?php echo $record['data_efetivo']; ?>"></td>
    <td width="411"><p><strong>Madrinha/Padrinho
Jêbêlê:</strong>
      <input name="updatemadrinha_padrinho" type="text"
id="madrinha_padrinho" size="30" value="<?php echo
$record['madrinha_padrinho']; ?>"></td>
    <td width="319"><strong>Timbre:</strong><select
name="updatetimbre">
      <?php
      if ($record['timbre']=="Soprano I"){?>
        <option value="Soprano I" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
        <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
        <option value="Contralto" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
        <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>
        <?php } elseif ($record['timbre']=="Soprano II"){?>
        <option value="Soprano I" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
        <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
        <option value="Contralto" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
        <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>
        <?php } elseif ($record['timbre']=="Contralto"){?>
        <option value="Soprano I" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
        <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
        <option value="Contralto" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
        <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>
        <?php } elseif ($record['timbre']=="Tenorbaixo"){?>
        <option value="Soprano I" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>
        <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
        <option value="Contralto" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
        <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
        <?php } elseif ($record['timbre']==""){?>
        <option value="" type="select" id="timbre"> </option>

```

```

        <option value="Soprano I" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
        <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
        <option value="Contralto" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
        <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>
        <?php }
        ?>
    </select></td>
</tr>
<tr>
    <td><p><strong>Camisola Nº:</strong>
        <input name="updatecamisola" type="text" id="camisola"
size="5" value="<?php echo $record['camisola']; ?>"></td>
    <td><p><strong>Calças/Saia Nº:</strong>
        <input name="updatecalca_saia" type="text"
id="calca_saia" size="5" value="<?php echo $record['calca_saia']; ?>"></td>
    <td><strong>Como nos conheceste?</strong><br />
        <textarea name="updateconheceste" rows="4" cols="50"
id="conheceste"><?php echo $record['conheceste']; ?></textarea></td>
</tr>
<tr>
    <td><strong>Nível: </strong><select name="updatenivel">
        <?php
        if ($record['nivel']==="1"){?>
            <option value="1" type="select" id="nivel">Cantor</option>
            <option value="2" type="select"
id="nivel">Admin/Gestor</option>
        <?php } elseif ($record['nivel']==="2"){?>
            <option value="2" type="select"
id="genero">Admin/Gestor</option>
            <option value="1" type="select" id="genero">Cantor</option>
        <?php } ?>
        </select></td>
</tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <th></th>
        <th><strong>Habilidades Literárias</strong></th>
        <th></th>
    </tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <td width="458"><strong>Escola:</strong>
            <input name="updateescola" type="text" id="escola"
size="50" value="<?php echo $record['escola']; ?>"></td>
        <td width="411"><p><strong>Ano:</strong>
            <input name="updateano" type="text" id="ano" size="5"
value="<?php echo $record['ano']; ?>"></td>
        <td width="317"><p><strong>Média:</strong>
            <input name="updatemedia" type="text" id="media" size="5"
value="<?php echo $record['media']; ?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="317"><p><strong>Trabalho:</strong>

```

```

        <input name="updatetrabalho" type="text" id="trabalho"
size="30" value="<?php echo $record['trabalho']; ?>"></td>
    </tr>
</table>
</fieldset>
<div id="formbox">
    <input name="update" type="submit" value="ATUALIZAR" />
</div>

    <?php
    }
    }
    ?>
</form>

</div>

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

editarmarcação.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Editar Marcação</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

```

```

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
        JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
        logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>
        <hr />
    </div>

    <div id="conteudo">
        <hr />
        <br />
        <?php

            include('conectabd.php');

            $id = mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['id']);

            $DisplayForm = True;
            if(isset($_POST['update'])){
                $entidade=mysqli_real_escape_string($conectar,
                $_POST['updateentidade']);

```

```

        $divisao=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatedivisao']);
        $responsavel=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateresponsavel']);
        $email=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateemail']);
        $telemovel=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatetelemovel']);
        $telefone_fax=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatetelefone_fax']);
        $conheceu=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateconheceu']);
        $objetivo=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateobjetivo']);
        $data=mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['updatedata']);
        $local=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatelocal']);
        $hora=mysqli_real_escape_string($conectar, $_POST['updatehora']);
        $espaco=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateespaco']);
        $publico=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatepublico']);
        $condicoes=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatecondicoes']);
        $disp_transporte=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatedisp_transporte']);
        $disp_alimentacao=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatedisp_alimentacao']);
        $disp_estadia=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatedisp_estadia']);
        $outras=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateoutras']);
        $atuacao_prevista=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateatuacao_prevista']);
        $atuacao_pretendida=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updateatuacao_pretendida']);
        $valor=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_POST['updatevalor']);

```

```

        $DisplayForm = False;
        echo '<center><strong><font color="red">Registro de
marcação atualizado com sucesso!</font></strong></center>';
        echo "<br>";
        echo "<center><a
href='detalhesmarcacao.php?id={ $id }'>Voltar</a></center>";
        $UpdateQuery = "UPDATE marcacoes SET
entidade='$entidade', divisao='$divisao', responsavel='$responsavel',
email='$email', telemovel='$telemovel', telefone_fax='$telefone_fax',
conheceu='$conheceu', objetivo='$objetivo', data='$data', local='$local',
hora='$hora', espaco='$espaco', publico='$publico', condicoes='$condicoes',
disp_transporte='$disp_transporte', disp_alimentacao='$disp_alimentacao',
disp_estadia='$disp_estadia', outras='$outras',
atuacao_prevista='$atuacao_prevista',
atuacao_pretendida='$atuacao_pretendida', valor='$valor' WHERE id='".$id."'";
        mysqli_query($conectar, $UpdateQuery);
    };

    $sql = "SELECT * FROM marcacoes WHERE id='".$id."'";
    $myData = mysqli_query($conectar, $sql);

```



```

        while ($record = mysqli_fetch_array($myData)){
            if ($DisplayForm) {?>
                <form action="" method="post" onsubmit="return
confirm('Tem a certeza que pretende atualizar?');">
                <table cellpadding="0">
                    <tr>
                        <th></th>
                        <th><strong>Informação Entidade</strong></th>
                        <th></th>
                    </tr>
                </table>
                <table cellpadding="0">
                    <tr>
                        <td width="455"><strong>Entidade:</strong>
                        <input name="updateentidade" type="text"
id="entidade" size="30" value="<?php echo $record['entidade']; ?>"></td>
                        <td
width="409"><p><strong>Divisão/Departamento/Secção:</strong>
                        <input name="updatedivisao" type="text"
id="divisao" size="30" value="<?php echo $record['divisao']; ?>"></td>
                        <td width="322"><p><strong>Responsável:</strong>
                        <input name="updateresponsavel" type="text"
id="responsavel" size="40" value="<?php echo $record['responsavel'];
?>"></td>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="322"><p><strong>Email:</strong>
                    <input name="updateemail" type="text" id="email"
size="30" value="<?php echo $record['email']; ?>"></td>
                    <td><p><strong>Telemóvel:</strong>
                    <input name="updatetelemove" type="text"
id="telemove" value="<?php echo $record['telemove']; ?>"></td>
                    <td><p><strong>Telefone/Fax:</strong>
                    <input name="updatetelefone_fax" type="text"
id="telefone_fax" value="<?php echo $record['telefone_fax']; ?>"></td>
                </tr>
            </table>
            <table cellpadding="0">
                <tr>
                    <th></th>
                    <th><strong>Detalhes da Marcação</strong></th>
                    <th></th>
                </tr>
            </table>
            <table cellpadding="0">
                <tr>
                    <td><strong>Como conheceu as JVL?</strong><br />
                    <textarea name="updateconheceu" rows="4" cols="40"
id="conheceu"><?php echo $record['conheceu']; ?></textarea></td>
                    <td width="411"><p><strong>Objetivo do
Espetáculo:</strong>
                    <textarea name="updateobjetivo" rows="4" cols="40"
id="objetivo"><?php echo $record['objetivo']; ?></textarea></td>
                    <td width="409"><p><strong>Data prevista para o
espetáculo:</strong>
                    <input name="updatedata" type="text" id="data"
size="15" value="<?php echo $record['data']; ?>"></td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td><p><strong>Local previsto para o
espectáculo:</strong>
                <input name="updatelocal" type="text" id="local"
size="25" value="<?php echo $record['local']; ?>"></td>
            <td><p><strong>Hora prevista para o início do
espectáculo:</strong>
                <input name="updatehora" type="text" id="hora"
size="15" value="<?php echo $record['hora']; ?>"></td>
            <td><p><strong>Espaço onde decorrerá a
apresentação:</strong>
                <input name="updateespaco" type="text" id="espaco"
size="25" value="<?php echo $record['espaco']; ?>"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><p><strong>Público (número de pessoas
previstas):</strong>
                <input name="updatepublico" type="text"
id="publico" size="5" value="<?php echo $record['publico']; ?>"></td>
            <td><p><strong>Condições do Espectáculo:</strong>
                <input name="updatecondicoes" type="text"
id="condicoes" size="30" value="<?php echo $record['condicoes']; ?>"></td>
        </tr>
    </table>
    <table cellpadding="0">
        <tr>
            <th></th>
            <th><strong>Informação Adicional</strong></th>
            <th></th>
        </tr>
    </table>
    <table cellpadding="0">
        <tr>
            <td><strong>Disponibilidade de transporte:
</strong><select name="updatedisp_transporte">
                <?php
                    if ($record['disp_transporte']=="Sim"){?>
                        <option value="Sim" type="select"
id="disp_transporte">Sim</option>
                        <option value="Não" type="select"
id="disp_transporte">Não</option>
                    <?php } elseif ($record['disp_transporte']=="F"){?>
                        <option value="Não" type="select"
id="disp_transporte">Não</option>
                        <option value="Sim" type="select"
id="disp_transporte">Sim</option>
                    <?php } elseif ($record['disp_transporte']==""){?>
                        <option value="" type="select" id="disp_transporte">
</option>
                        <option value="Sim" type="select"
id="disp_transporte">Sim</option>
                        <option value="Não" type="select"
id="disp_transporte">Não</option>
                    <?php }
                    ?>
                </select></td>
            <td><strong>Disponibilidade de alimentação:
</strong><select name="updatedisp_alimentacao">

```

```

        <?php
            if ($record['disp_alimentacao']=="Sim"){?>
                <option value="Sim" type="select"
id="disp_alimentacao">Sim</option>
                <option value="Não" type="select"
id="disp_alimentacao">Não</option>
            <?php } elseif ($record['disp_alimentacao']=="Não"){?>
                <option value="Não" type="select"
id="disp_alimentacao">Não</option>
                <option value="Sim" type="select"
id="disp_alimentacao">Sim</option>
            <?php } elseif ($record['disp_alimentacao']==""){?>
                <option value="" type="select" id="disp_alimentacao">
</option>
                <option value="Sim" type="select"
id="disp_alimentacao">Sim</option>
                <option value="Não" type="select"
id="disp_alimentacao">Não</option>
            <?php }
        ?>
    </select></td>
    <td><strong>Disponibilidade de estadia:
</strong><select name="updatedisp_estadia">
        <?php
            if ($record['disp_estadia']=="Sim"){?>
                <option value="Sim" type="select"
id="disp_estadia">Sim</option>
                <option value="Não" type="select"
id="disp_estadia">Não</option>
            <?php } elseif ($record['disp_estadia']=="Não"){?>
                <option value="Não" type="select"
id="disp_estadia">Não</option>
                <option value="Sim" type="select"
id="disp_estadia">Sim</option>
            <?php } elseif ($record['disp_estadia']==""){?>
                <option value="" type="select" id="disp_estadia"> </option>
                <option value="Sim" type="select"
id="disp_estadia">Sim</option>
                <option value="Não" type="select"
id="disp_estadia">Não</option>
            <?php }
        ?>
    </select></td>
</tr>
<tr>
    <td width="317"><p><strong>Outras características
do espaço e condições:</strong>
        <input name="updateoutras" type="text" id="outras"
size="30" value="<?php echo $record['outras']; ?>"></td>
    <td><strong>Tipo de actuação prevista:</strong><br
/>
        <textarea name="updateatuacao_prevista" rows="4"
cols="40" id="atuacao_prevista"><?php echo $record['atuacao_prevista'];
?></textarea></td>
    <td><strong>Tipo de actuação pretendida para o
grupo:</strong><br />
        <textarea name="updateatuacao_pretendida" rows="4"
cols="40" id="atuacao_pretendida"><?php echo $record['atuacao_pretendida'];
?></textarea></td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td width="458"><strong>Valor para contribuição de
despesas (€):</strong>
                <input name="updatevalor" type="text" id="valor"
size="15" value="<?php echo $record['valor']; ?>"></td>
            </tr>
        </table>
    </fieldset>
    <div id="formbox">
        <input name="update" type="submit" value="ATUALIZAR" />
    </div>
    <?php
    }
    }
    ?>
</form>

</div>

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

eliminaragenda.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

```

```

<title>Jovens Vozes de Lisboa - Marcações</title>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700,300'
rel='stylesheet' type='text/css'>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style_global.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

    <hr />
</div>

<div id="conteudo">
<hr />
<br />
<?php

    include('conectabd.php');

```

```

        $id_marcacao=mysqli_real_escape_string($conectar,
$_GET["id_marcacao"]);
        if(mysqli_query($conectar, "DELETE FROM agenda WHERE
id_marcacao='".$id_marcacao."'")){

            ?>

            <hr />
            <br />
            <center><strong><font color="red">Registro na agenda
eliminado com sucesso!</font></strong></center>
            <br />

            <?php
                echo "<center><a href='agenda.php'>Voltar</a></center>";

                exit;
            }else{
                echo mysqli_error($conectar);
            }
            ?>
        </div>

        <div id="rodape">
            © BackOffice JVL 2014
        </div>

        <script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
        <script type="text/javascript">
            $(function() {
                $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
                $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
                $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
            });
        </script>

    </div>
</body>
</html>

```

eliminarcantor.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

```

```

<title>Jovens Vozes de Lisboa - Cantores</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

    <hr />
</div>

<div id="conteudo">
<hr />
<br />
<?php

    include('conectabd.php');

    $id=mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET["id"]);

```

```

        if(mysqli_query($conectar, "DELETE FROM utilizadores WHERE
id='".$id."'")){

            ?>

            <hr />

            <br />

            <center><strong><font color="red">Registo de cantor eliminado
com sucesso!</font></strong></center>
            <br />

            <?php
            echo "<center><a href='cantores.php'>Voltar</a></center>";

            exit;
        }

        else{
            echo mysqli_error($conectar);
        }

        ?>

    </div>

    <div id="rodape">
        © BackOffice JVL 2014
    </div>

    <script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
        <script type="text/javascript">
            $(function() {
                $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
                $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
                $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
            });
        </script>

    </div>
</body>
</html>

eliminarMarcacao.php

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}

```



```

?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Marcações</title>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700,300'
rel='stylesheet' type='text/css'>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

    <hr />
</div>

<div id="conteudo">

```

```

<hr />
<br />
<?php

    include('conectabd.php');

    $id=mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET["id"]);
    if(mysqli_query($conectar, "DELETE FROM marcacoes WHERE
id=".$id) && mysqli_query($conectar, "DELETE FROM agenda WHERE
id_marcacao=".$id)){
        ?>

        <center><strong><font color="red">Registro de marcação eliminado
com sucesso!</font></strong></center>
        <br />

        <?php
        echo "<center><a href='marcacoes.php'>Voltar</a></center>";

        exit;
    }else{
        echo mysqli_error($conectar);
    }

    ?>

</div>

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

email.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
}

```

```

        exit();
    }
    ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Enviar Email</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <?php

        include('conectabd.php');

        $id = mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['id']);

        ?>
        <center>
        <br />
        <form method="post" action="<?php $_SERVER['PHP_SELF'] ?>">
        <textarea name="enviaremail" rows="20" cols="100"
id="enviaremail"></textarea></td>
        <br/>
        <input type="submit" name="submit" value="ENVIAR">
        </form>
        </center>

        <?php
        $DisplayForm = True;
        if(isset($_POST['submit'])){
            $DisplayForm = False;
            echo "<br>";
            echo "<center>";
            echo "<strong><font color='red'>E-mail
enviado!</font></strong>";
            echo "</center>";

            $results = mysqli_query($conectar, "SELECT email FROM
utilizadores WHERE id='$id'");
            while ($row = mysqli_fetch_array($results))
            {
                $email = $row['email'];
            }

            $to = $email;
            $subject = 'Novo email das Jovens Vozes de Lisboa';
            $message = $_POST['enviaremail'];
            $headers = 'De: hjmsousa7@gmail.com';

            mail($to, $subject, $message, $headers);

        }
        ?>

    <br />

```

```

        <br />

</div>
</body>
</html>

evento.php

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Adicionar na Agenda</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <?php

        include('conectabd.php');

        // Adicionar novos eventos
        if ($_POST){
            $m = $_POST['m'];
            $d = $_POST['d'];
            $y = $_POST['y'];

            // Formatacao da data
            $event_date = $y."-".$m."-".$d;

            $insEvent_sql = "INSERT INTO agenda (id_marcacao, data)
VALUES('".$_POST["id_marcacao"]."', '$event_date')";
            $insEvent_res = mysqli_query($conectar, $insEvent_sql)
                or die(mysqli_error($conectar));
        } else {
            $m = mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['m']);
            $d = mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['d']);
            $y = mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['y']);
        }
    ?>
    <center>
    <h1>Adicionar na Agenda</h1>
    <br />
    <form method="post" action="<?php $_SERVER['PHP_SELF'] ?>">

```

```

<p><strong>ID da Marcação:</strong>
<input type="text" name="id_marcacao" size="25"></p>
<?php
echo "<input type='hidden' name='m' value='$m'>";
echo "<input type='hidden' name='d' value='$d'>";
echo "<input type='hidden' name='y' value='$y'>";
?>
<br/>
<input type="submit" name="submit" value="ADICIONAR">
</form>
</center>

<?php
$DisplayForm = True;
if(isset($_POST['submit'])){
$DisplayForm = False;
echo "<br>";
echo "<center>";
echo "<strong><font color='green'>Marcação adicionada na agenda
com sucesso!</font></strong>";
echo "</center>";
echo "<br>";
echo "<br>";

$results = mysqli_query($conectar, "SELECT email FROM
utilizadores WHERE nivel=1");
while ($row = mysqli_fetch_array($results))
{
    $email[] = $row['email'];
}

$to = implode(",",$email);
$subject = 'Adicionada nova Marcação na Agenda - JVL';
$message = 'Olá,

Foi adicionada uma nova marcação na agenda das JVL!
Consulta para saber mais detalhes.

Cumprimentos';
$headers = 'De: hjmsousa7@gmail.com';

mail($to, $subject, $message, $headers);
}
?>

</div>
</body>
</html>

```

header.php

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title><?php echo $page?></title>
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700,300'
rel='stylesheet' type='text/css'>

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css"/>
</head>

index.php

<?php
include("includes/header.php");

if(isset($logged)){
    include("views/home.php");
}else{
    include("views/login.php");
}
?>

mapa.php

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Jovens Vozes de Lisboa - Mapa de Localidades</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <?php

            include('conectabd.php');

            if($_SESSION['nivel']==2){?>

                <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

```

```

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

        <?php } else {?>

        <div id="bt1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="bt2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="bt3"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="bt4"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="bt5"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="bt6"><a href="pagamentos.php" title="Contribuições">Contribuições</a></div>

        <?php }?>
    <hr />
</div>

<div id="conteudo">
    <hr />
    <br />
    <?php
        include('conectabd.php');?>

```

```

<!-- DIMENSÕES DO MAPA -->
<div id="map" style="width:100%; height:520px; margin:0 auto"></div>

<script
src="http://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyB5h0LCvBqPby0uiGBRYtEd_
S9DTl6fung&sensor=false"></script>
<script>
    var markers = [];
    <?php
    // Criar a lista com as informações dos utilizadores
    $query = mysqli_query($conectar, "SELECT * FROM utilizadores");
    while ($user = mysqli_fetch_assoc($query)) { ?>
        // Array em javascript com valores em php
        markers.push({
            'morada': '<?php echo $user['morada'] ?>',
            'cod_postal': '<?php echo $user['codigopostal']; ?>',
            'localidade': '<?php echo $user['localidade']; ?>',
            'texto_info': '<?php echo "\
                <b>Morada:</b> $user[morada]<br>\
                <b>Código postal:</b> $user[codigopostal]
                $user[localidade]<br>\
                <b>Nome:</b> $user[nome]<br>\
                <b>Telemóvel:</b> $user[telemovel]" ?>'
        });
    <?php } ?>

    // Inicializar o mapa
    var map_center = new google.maps.LatLng(38.7708007,-9.2590807); //
    Coordenadas para centrar o mapa
    var map_zoom = 11; // Nível de zoom por defeito do mapa
    var map;
    function initialize()
    {
        var options = {
            center: map_center,
            zoom: map_zoom,
        };
        map = new google.maps.Map(document.getElementById("map"),
options);

        for (m in markers) {
            var marker_coordinates = null;
            // A morada a enviar para a google é composta por todos os
campos
            var address = markers[m]['morada'] + ' ' +
markers[m]['cod_postal'] + ' ' + markers[m]['localidade'];
            var geocoder = new google.maps.Geocoder();

            // Converter a morada em coordenadas geográficas
            geocoder.geocode({address: address}, function(m) { return
(function(results, status) {
                if (status == google.maps.GeocoderStatus.OK) {
                    marker_coordinates = results[0].geometry.location;
                }

                // Criar o marcador no mapa
                var marker = new google.maps.Marker({
                    position: marker_coordinates,

```



```

        map: map
    });

    // Criar a janela de informações
    google.maps.event.addListener(marker, 'click', function()
{
    var infowindow = new google.maps.InfoWindow();
    infowindow.setContent(markers[m]['texto_info']);
    infowindow.open(map, this);
    });
    });
    }(m));
    }
}

```

```

        google.maps.event.addDomListener(window, 'load', initialize);
</script>

```

```

</div>

```

```

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

```

```

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>

```

```

    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

```

```

</div>
</body>
</html>

```

marcacoes.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Marcações</title>

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">
        <?php
            if($_SESSION['nivel']==2){?>

                <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

                <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

                <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

                <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

                <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

                <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

                <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

            <?php } else {?>

                <div id="bt1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

                <div id="bt2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

```

```

        <div id="bt3"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="bt4"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="bt5"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="bt6"><a href="pagamentos.php" title="Contribuições">Contribuições</a></div>

        <?php }?>
    <hr />
</div>

    <div id="conteudo">
    <hr />

    <?php
        include('conectabd.php');

        $result = "SELECT * FROM marcacoes";
        $numero = mysqli_query($conectar, $result) or
die(mysqli_error($conectar));

        $per_page = 10;
        $pages_query = mysqli_query($conectar, "SELECT COUNT('id') FROM
marcacoes");

        $pages = ceil($pages_query->fetch_row()[0] / $per_page);

        $p = (isset($_GET['p'])) ? mysqli_real_escape_string($conectar,
(int)$_GET['p']) : 1;
        $start = ($p - 1) * $per_page;

        echo "<footer>";
        echo "<nav>";
        echo "Marcações (<b>";
        echo mysqli_num_rows($numero);
        echo "</b> encontradas)";
        echo "</nav>";
        echo "<navv>";
        echo "<b>Página</b> ";

        if($pages >= 1 && $p<=$pages){

            for ($x=1;$x<=$pages;$x++){

                echo ($x == $p) ? '<b><a href="?p='.$x.'" style="text-
decoration : none;" >'.$x.'</a></b> ': '<a href="?p='.$x.'">'.$x.'</a> ';

            }

```

```

    }

    echo "</navv>";
    echo "</footer>";
    ?>

    <?php
        if($_SESSION['nivel']==2){
            ?>
            <center><p><a href="adicionarmarcacao.php"></a>
            <br />
            <strong><u><a href="adicionarmarcacao.php">Adicionar
Marcação</a></u></strong></p></center>

            <?php
            } else {
            }?>

            <?php

                $results = mysqli_query($conectar, "SELECT *
FROM marcacoes ORDER BY data DESC LIMIT $start, $per_page");

                echo '<table cellpadding="0">
                <tr>
                    <th
width="60"><strong>ID</strong></th>
                    <th><strong>Entidade</strong></th>
                    <th
width="100"><strong>Data</strong></th>
                    <th><strong>Local</strong></th>
                    <th
width="60"><strong>Hora</strong></th>
                    <th><strong>Espaço</strong></th>
                    <th
width="90"><strong>Detalhes</strong></th>
                </tr>';
                while($row = mysqli_fetch_array($results)) {
                    echo '<tr>';
                    echo '<td>' . $row['id'] .
                    echo '<td>' . $row['entidade'] .
                    echo '<td>' . $row['data'] .
                    echo '<td>' . $row['local'] .
                    echo '<td>' . date('H\hi',
                    echo '<td>' . $row['espaco'] .
                    $id = $row['id'];

```

```

                                echo "<td><a
href='detalhesmarcacao.php?id={$id}'><img
src='css/imagens/detalhes.png' ]]' /></a></td>";
                                echo "</tr>";
                                }
                                echo "</table>";

                                ?>

        </div>

        <div id="rodape">
            © BackOffice JVL 2014
        </div>

        <script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
            <script type="text/javascript">
                $(function() {
                    $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
                    $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");*/
                    $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
                });
            </script>

        </div>
    </body>
</html>

```

pagamentoemail.php

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Documento sem título</title>
</head>

<body>

<?php

include('conectabd.php');

$results = mysqli_query($conectar, "SELECT email FROM utilizadores WHERE
nivel=1");
while ($row = mysqli_fetch_array($results))
{
    $email[] = $row['email'];
}

    $to = implode(",", $email);
    $subject = 'Pagamento - JVL';
    $message = 'Olá,

```

```

        Tem a efetuar x pagamento!

        Cumprimentos';
$headers = 'De: hjmsousa7@gmail.com';

mail($to, $subject, $message, $headers);

echo 'Email Sent.';

?>

</body>
</html>

pagamentos.php

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Pagamentos</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <?php
            if($_SESSION['nivel']==2){?>

                <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

                <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

```

```

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

        <?php } else {?>

        <div id="bt1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="bt2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="bt3"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="bt4"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="bt5"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="bt6"><a href="pagamentos.php" title="Contribuições">Contribuições</a></div>

        <?php }?>
    <hr />
</div>

<div id="conteudo">
    <hr />

    <?php
        include('conectabd.php');
        $result = "SELECT * FROM utilizadores WHERE nivel='1'";
        $numero = mysqli_query($conectar, $result) or
die(mysqli_error($conectar));

```

```

$per_page = 10;
$pages_query = mysqli_query($conectar, "SELECT COUNT('id') FROM utilizadores
WHERE nivel='1'");

$pages = ceil($pages_query->fetch_row()[0] / $per_page);

$p = (isset($_GET['p'])) ? mysqli_real_escape_string($conectar,
(int)$_GET['p']) : 1;
$start = ($p - 1) * $per_page;

$y = (isset($_GET['year'])) ? '&year=' . mysqli_real_escape_string($conectar,
$_GET['year']) : '';

if($_SESSION['nivel']==2){
echo "<footer>";
echo "<nav>";
echo "Cantores (<b>";
echo mysqli_num_rows($numero);
echo "</b> encontrados)";
echo "</nav>";
echo "<navv>";
echo "<b>Página</b> ";

if($pages >= 1 && $p<=$pages){
for ($x=1;$x<=$pages;$x++){

echo ($x == $p) ? '<b><a href="?p='.$x.$y.'" style="text-decoration :
none;" >'.$x.'</a></b> ':'<a href="?p='.$x.$y.'">'.$x.'</a> ';

}
}

echo "</navv>";
echo "</footer>";
} else {
}
?>

<br />

<?php

if (!isset($_GET['year'])) {
    $nowArray = getdate();
    $year = $nowArray['year'];
} else {
    $year = mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['year']);
}

?>

<center>
<?php
if($_SESSION['nivel']==2){

```



```

        ?>
<h1>Pagamentos</h1>
<?php
} else {
    ?>
<h1>Contribuições</h1>
<?php
}??>
<form method="get" action="">
<select name="year" class="year">
<?php
$thisYear = date('Y');
// 2014 até ao ano actual
for ($x=2014; $x<=$thisYear; $x++){
    echo "<option";
    if ($x == $year){
        echo " selected";
    }
    echo ">$x</option>";
}

?>
</select>
<?php
if (isset($_GET['page'])) {
    echo '<input type="hidden" name="page"
value="'.mysqli_real_escape_string($conectar, $_GET['page']).'">';
}
?>
<input type="submit" value="OK">
</form>

<?php

//session_start();

if(isset($_POST['changeit'])) {
    if( $_POST['sa'] == 'yes') {
        $_SESSION['checked'] = true;
    } else {
        $_SESSION['checked'] = false;
    }
}

// Recebe o array com as checkboxes seleccionadas ao gravar
if (isset($_POST['submit'])) {
    // Limpa o campo dos meses porque o array só inclui as checkboxes
    seleccionadas
    foreach ($_POST['users'] as $id) {
        mysqli_query($conectar, "UPDATE pagamentos SET meses = '' WHERE ano =
$year AND id = $id");
    }
    if (isset($_POST['meses'])) {
        // Se pelo menos uma checkbox estiver checkada insere os meses
        separados por vírgula. Actualiza o campo caso já exista a combinação id e ano
        correspondente
        foreach ($_POST['meses'] as $id => $m) {

```

```

        $query = "INSERT INTO pagamentos (id, ano, meses) VALUES ($id,
$year, '".implode(',', $m)."' ) ON DUPLICATE KEY UPDATE meses =
'".implode(',', $m)."'";
        mysqli_query($conectar, $query);
    }
}

if($_SESSION['nivel']==2){

    $results = mysqli_query($conectar, "SELECT * FROM utilizadores WHERE
nivel=1 LIMIT $start, $per_page");

    $month =
array("Janeiro", "Fevereiro", "Março", "Abril", "Maio", "Junho", "Julho", "Agosto", "
Setembro", "Outubro", "Novembro", "Dezembro");

        echo '<form id="form" method="post" action="">';
        echo '<table cellpadding="0">';
        echo '<tr>';
        echo '<th height="30"
width="400"><strong>Nome</strong></th>';
            for($i=0;$i<=11;$i++)
            {
                echo '<th
width="100"><strong>'.@$month[$i]. '</strong></th>';
            }
        echo '</tr>';

        while($row = mysqli_fetch_array($results)) {
            echo '<tr>';
            echo '<td>'. $row['nome'] . "</td>";
            for($i=0;$i<=11;$i++) {

                /* Todas as checkboxes ficam com o "name" neste formato:
"meses[id][]"
                Isso vai permitir que seja enviado para o servidor um array
com todas as combinações seleccionadas
                Ex: meses{
                    2 => ['Fevereiro', 'Março', 'Agosto'], // Meses
seleccionados para o utilizador id 2
                    4 => ['Janeiro', 'Dezembro'] // Meses
seleccionados para o utilizador id 4
                }

                */
                $user_datas = mysqli_query($conectar, "SELECT meses FROM
pagamentos WHERE id = ".$row['id']." AND ano = $year");
                $user_meses = mysqli_fetch_row($user_datas);
                if (in_array($month[$i], explode(',', $user_meses[0])))
                    $checked = 'checked';
                else
                    $checked = '';
                echo '<td><input type="checkbox"
name="meses['.$row['id'].'][]" value="'. $month[$i].'" '.$checked.' /></td>';
            }
        }
    }
}

```

```

        echo "<input type='hidden' name='users[]'
value='". $row['id'] . "'>";
    }
    echo "</tr>";
    echo "</table>";
    echo '<input name="submit" type="submit" value="GUARDAR"
/>';

    echo '</form>';

} else {

    $results = mysqli_query($conectar, "SELECT * FROM utilizadores
WHERE id = (SELECT id FROM utilizadores WHERE email = '$_SESSION[email]')
LIMIT $start, $per_page");

    $month =
array("Janeiro", "Fevereiro", "Março", "Abril", "Maio", "Junho", "Julho", "Agosto", "
Setembro", "Outubro", "Novembro", "Dezembro");

    echo '<table cellpadding="0">';
    echo '<tr>';
    echo '<th height="30"
width="400"><strong>Nome</strong></th>';
        for($i=0;$i<=11;$i++)
        {
            echo '<th
width="100"><strong>'.@$month[$i]. '</strong></th>';
        }
    echo '</tr>';
    while($row = mysqli_fetch_array($results)) {

        echo '<td>' . $row['nome'] . "</td>";
        for($i=0;$i<=11;$i++) {

            $user_datas = mysqli_query($conectar, "SELECT meses FROM
pagamentos WHERE id = ".$row['id']." AND ano = $year");
            $user_meses = mysqli_fetch_row($user_datas);
            if (in_array($month[$i], explode(',', $user_meses[0])))
                $checked = 'checked';
            else
                $checked = '';
            echo '<td><input type="checkbox"
name="meses['. $row['id'] . '][' value="'. $month[$i] . "' ' . $checked . ' /></td>';
        }
        echo "<input type='hidden' name='users[]'
value='". $row['id'] . "'>";
    }
    echo "</tr>";
    echo "</table>";
    echo '</form>';
}

?>

</div>

```

```

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

perfil.php

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['email'])) {
    header('Location: index.php');
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Editar Cantor</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

    <div id="topo">
        <div id="h1"><b><font color="#FFFFFF">Página de Gestão
JVL</font></b></div>
        <div id="sair"><a href="index.php?acao=logout" title="Fazer
logout">Sair &raquo;</a></div>
    </div>

    <div id="menu">

        <?php
            if($_SESSION['nivel']==2){?>

```

```

        <div id="b1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="b2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="b3"><a href="cantores.php" title="Cantores">Cantores</a></div>

        <div id="b4"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="b5"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="b6"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="b7"><a href="pagamentos.php" title="Pagamentos">Pagamentos</a></div>

        <?php } else {?>

        <div id="bt1"><a href="index.php" title="Início">Início</a></div>

        <div id="bt2"><a href="perfil.php" title="Perfil">Perfil</a></div>

        <div id="bt3"><a href="marcacoes.php" title="Marcações">Marcações</a></div>

        <div id="bt4"><a href="agenda.php" title="Agenda">Agenda</a></div>

        <div id="bt5"><a href="mapa.php" title="Localizar">Localizar</a></div>

        <div id="bt6"><a href="pagamentos.php" title="Contribuições">Contribuições</a></div>

        <?php }?>
    <hr />
</div>

    <div id="conteudo">

```

```

<hr />
<br />
<?php

include('conectabd.php');

$resultados = mysqli_query($conectar, "SELECT * FROM utilizadores
WHERE email='".$$_SESSION['email']."'");
$atualizacao = mysqli_fetch_array($resultados);

if($_SESSION['nivel']==1){

$DisplayForm = True;
if(isset($_POST['update'])){
$DisplayForm = False;
$updateQuery = "UPDATE utilizadores SET nome='".$_POST[updatenome]',
datanascimento='".$_POST[updatedatanascimento]', genero='".$_POST[updategenero]',
telemovel='".$_POST[updatetelemovel]', email='".$_POST[updateemail]',
enc_edu='".$_POST[updateenc_edu]', contato_edu='".$_POST[updatecontato_edu]',
email_edu='".$_POST[updateemail_edu]',
data_efetivo='".$_POST[updatedata_efetivo]',
madrinha_padrinho='".$_POST[updatemadrinha_padrinho]',
timbre='".$_POST[updatetimbre]', camisola='".$_POST[updatecamisola]',
calca_saia='".$_POST[updatecalca_saia]', escola='".$_POST[updateescola]',
ano='".$_POST[updateano]', media='".$_POST[updatemedias]',
trabalho='".$_POST[updatetrabalho]', conheceste='".$_POST[updateconheceste]',
senha=sha1($_POST[updatesenha]), morada='".$_POST[updatemorada]',
codigopostal='".$_POST[updatecodigopostal]',
localidade='".$_POST[updatelocalidade]', date=now() WHERE
email='".$$_SESSION['email']."'";
if (mysqli_query($conectar, $updateQuery)) {
$_SESSION['email'] = $_POST['updateemail'];
}

echo '<center><strong><font color="green">Perfil atualizado com
sucesso!</font></strong></center>';
echo "<br>";
echo "<center><a href='perfil.php'>Voltar</a></center>";
} else {
$row = mysqli_fetch_array($resultados);
if($row['madrinha_padrinho']=="" || $row['datanascimento']=="" ||
$row['genero']=="" || $row['telemovel']=="" || $row['enc_edu']=="" ||
$row['contato_edu']=="" || $row['email_edu']=="" || $row['morada']=="" ||
$row['codigopostal']=="" || $row['localidade']=="" ||
$row['data_efetivo']=="" || $row['timbre']=="" || $row['camisola']=="" ||
$row['calca_saia']== ""){
echo '<center><strong><font color="red">Por favor atualize o
seu perfil com os dados necessários!</font></strong></center><br>';
}
}

$sql = "SELECT * FROM utilizadores WHERE
email='".$$_SESSION['email']."'";
$myData = mysqli_query($conectar, $sql);

$record = mysqli_fetch_array($myData);

```

```

    if ($DisplayForm) {

        ?>
        <form action="" method="post">
        <table cellpadding="0">
        <tr>
            <th></th>
            <th><strong>Informação Pessoal</strong></th>
            <th></th>
        </tr>
        </table>
        <table cellpadding="0">
        <tr>
            <td width="455"><strong>Nome:</strong>
            <input name="updatenome" type="text" id="nome" size="50"
value="<?php echo $record['nome']; ?>"></td>
            <td width="409"><p><strong>Data de Nascimento
(aaaa/mm/dd):</strong>
            <input name="updatedatanascimento" type="text"
id="datanascimento" value="<?php echo $record['datanascimento']; ?>"></td>
            <td><strong>Género: </strong><select name="updategenero">
                <?php
                if ($record['genero']=="M"){?>
                <option value="M" type="select" id="genero">M</option>
                <option value="F" type="select" id="genero">F</option>
                <?php } elseif ($record['genero']=="F"){?>
                <option value="F" type="select" id="genero">F</option>
                <option value="M" type="select" id="genero">M</option>
                <?php } elseif ($record['genero']==""){?>
                <option value="" type="select" id="genero"> </option>
                <option value="M" type="select" id="genero">M</option>
                <option value="F" type="select" id="genero">F</option>
                <?php }
                ?>
            </select></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><p><strong>Contacto Telemóvel:</strong>
            <input name="updatetelemove" type="text" id="telemove"
value="<?php echo $record['telemove']; ?>"></td>
            <td><p><strong>E-mail:</strong>
            <input name="updateemail" type="text" id="email" size="30"
value="<?php echo $record['email']; ?>"></td>
            <td><p><strong>Password:</strong>
            <input name="updatesenha" type="password" id="senha"
value=""></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><strong>Nome Enc. Educ.:</strong>
            <input name="updateenc_edu" type="text" id="enc_edu" size="50"
value="<?php echo $record['enc_edu']; ?>"></td>
            <td><p><strong>Contato Enc. Educ.:</strong>
            <input name="updatecontato_edu" type="text" id="contato_edu"
value="<?php echo $record['contato_edu']; ?>"></td>
            <td><p><strong>Email Enc. Educ.:</strong>
            <input name="updateemail_edu" type="text" id="email_edu"
size="30" value="<?php echo $record['email_edu']; ?>"></td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td><strong>Morada:</strong>
            <input name="updatemorada" type="text" id="morada" size="50"
value="<?php echo $record['morada']; ?>"></td>
            <td><p><strong>Código-postal:</strong>
            <input name="updatecodigopostal" type="text" id="codigopostal"
value="<?php echo $record['codigopostal']; ?>"></td>
            <td><p><strong>Localidade:</strong>
            <input name="updatelocalidade" type="text" id="localidade"
size="30" value="<?php echo $record['localidade']; ?>"></td>
        </tr>
    </table>
    <table cellpadding="0">
        <tr>
            <th></th>
            <th><strong>Jovens Vozes de Lisboa</strong></th>
            <th></th>
        </tr>
    </table>
    <table cellpadding="0">
        <tr>
            <td width="456"><strong>Data Efetivo (aaaa/mm/dd):</strong>
            <input name="updatedata_efetivo" type="text" id="data_efetivo"
value="<?php echo $record['data_efetivo']; ?>"></td>
            <td width="411"><p><strong>Madrinha/Padrinho Jêbêlê:</strong>
            <input name="updatemadrinha_padrinho" type="text"
id="madrinha_padrinho" size="30" value="<?php echo
$record['madrinha_padrinho']; ?>"></td>
            <td width="319"><strong>Timbre:</strong><select
name="updatetimbre">
                <?php
                if ($record['timbre']=="Soprano I"){?>
                <option value="Soprano I" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
                <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
                <option value="Contralto" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
                <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>
                <?php } elseif ($record['timbre']=="Soprano II"){?>
                <option value="Soprano I" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
                <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
                <option value="Contralto" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
                <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>
                <?php } elseif ($record['timbre']=="Contralto"){?>
                <option value="Soprano I" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
                <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
                <option value="Contralto" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
                <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>

```



```

        <?php } elseif ($record['timbre']=="Tenorbaixo"){?>
        <option value="Soprano I" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>
        <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
        <option value="Contralto" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
        <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
        <?php } elseif ($record['timbre']==""){?>
        <option value="" type="select" id="timbre"> </option>
        <option value="Soprano I" type="select" id="timbre">Soprano
I</option>
        <option value="Soprano II" type="select" id="timbre">Soprano
II</option>
        <option value="Contralto" type="select"
id="timbre">Contralto</option>
        <option value="Tenorbaixo" type="select"
id="timbre">Tenorbaixo</option>
        <?php }
        ?>
    </select></td>
</tr>
<tr>
    <td><p><strong>Camisola Nº:</strong>
        <input name="updatecamisola" type="text" id="camisola" size="5"
value="<?php echo $record['camisola']; ?>"></td>
    <td><p><strong>Calças/Saia Nº:</strong>
        <input name="updatecalca_saia" type="text" id="calca_saia"
size="5" value="<?php echo $record['calca_saia']; ?>"></td>
    <td><strong>Como nos conheceste?</strong><br />
        <textarea name="updateconheceste" rows="4" cols="50"
id="conheceste"><?php echo $record['conheceste']; ?></textarea></td>
</tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <th></th>
        <th><strong>Habilitações Literárias</strong></th>
        <th></th>
    </tr>
</table>
<table cellpadding="0">
    <tr>
        <td width="458"><strong>Escola:</strong>
            <input name="updateescola" type="text" id="escola" size="50"
value="<?php echo $record['escola']; ?>"></td>
        <td width="411"><p><strong>Ano:</strong>
            <input name="updateano" type="text" id="ano" size="5"
value="<?php echo $record['ano']; ?>"></td>
        <td width="317"><p><strong>Média:</strong>
            <input name="updatemedia" type="text" id="media" size="5"
value="<?php echo $record['media']; ?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="317"><p><strong>Trabalho:</strong>
            <input name="updatetrabalho" type="text" id="trabalho" size="30"
value="<?php echo $record['trabalho']; ?>"></td>
    </tr>

```

```

</table>
</fieldset>
<div id="formbox">
<input name="update" type="submit" value="ATUALIZAR" />
</div>

<?php
}
} else {

$DisplayForm = True;
if(isset($_POST['update'])){
$DisplayForm = False;
echo '<center><strong><font color="green">Perfil atualizado com
sucesso!</font></strong></center>';
echo "<br>";
echo "<center><a href='perfil.php'>Voltar</a></center>";
$updateQuery = "UPDATE utilizadores SET email='$_POST[updateemail]',
senha=sha1('$_POST[updatesenha]'), date=now() WHERE
email='".$_SESSION['email']."'";
if (mysqli_query($conectar, $updateQuery)) {
$_SESSION['email'] = $_POST['updateemail'];
}
}

$sql = "SELECT * FROM utilizadores WHERE
email='".$_SESSION['email']."'";
$myData = mysqli_query($conectar, $sql);

while ($record = mysqli_fetch_array($myData)){

if ($DisplayForm) {
?>
<form action="" method="post">
<table cellpadding="0" width="800" border="0" align="center">
<tr>
<td><p><strong>E-mail:</strong>
<input name="updateemail" type="text" id="email" size="30"
value="<?php echo $record['email']; ?>"></td>
<td><p><strong>Password:</strong>
<input name="updatesenha" type="password" id="senha"
value=""></td>
</tr>
</table>
<div id="formbox">
<input name="update" type="submit" value="ATUALIZAR" />
</div>
<?php
}
}
}

?>
</form>

</div>

```

```

<div id="rodape">
    © BackOffice JVL 2014
</div>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.4/jquery.min.js"></scrip
t>
    <script type="text/javascript">
        $(function() {
            $("table tr:nth-child(odd)").addClass("odd-row");
            $("table td:first-child, table th:first-
child").addClass("first");
            $("table td:last-child, table th:last-
child").addClass("last");
        });
    </script>

</div>
</body>
</html>

```

recuperarsenha.php

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Jovens Vozes de Lisboa - Recuperar a Senha</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/folha.css"/>
</head>

<body>

<div id="geral">

<?php
include('conectabd.php');

$DisplayForm = True;
if (isset($_POST['email'])){
$DisplayForm = False;
    $email = $_POST['email'];
    $query = "SELECT * FROM utilizadores WHERE email='$email'";
    $result = mysqli_query($conectar, $query);
    $count = mysqli_num_rows($result);

    if($count==1)
    {
        $rows = mysqli_fetch_array($result);
        // Gerar uma nova password aleatória de 6 caracteres e escreve-la na
base de dados
        $pass =
substr(str_shuffle("0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"), 0, 6);
        mysqli_query($conectar, "UPDATE utilizadores SET senha = SHA('$pass')
WHERE email='$email'");
        $to = $rows['email'];
    }
}

```

```

        $message = "A sua nova senha é: $pass";
        $subject = "Recuperação da Senha - Jovens Vozes de Lisboa";
        $sentmail = mail($to, $subject, $message);
    } elseif ($_POST ['email'] != ""){
        echo '<center><span style="color: #ff0000;"><strong>O seu email não
consta na base de dados, por favor confirme se foi com este email que se
registou.</strong></span></center>';
        echo "<br>";
        echo "<center><a href='recuperarsenha.php'>Voltar</a></center>";
    }
}

if(@$sentmail==1)
{
    echo "<center><span style='color: #ff0000;'"><strong>A sua nova
senha foi enviada para o seu email.</strong></span></center>";
}

else
{
}

?>

```

```

<?php if ($DisplayForm) {?>
<form action="" method="post">
    <center>
        <br>
        <label>Introduza o seu email de registo: </label>
        <input id="email" type="text" name="email" size="30"/>
        <input id="button" type="submit" name="button" value="OK" />
    </center>
</form>
<?php } ?>
</body>
</html>

```

registo.php

```

<?php
include("includes/header.php");

if(isset($logged)){
    include("views/home.php");
}else{
    include("views/registo.php");
}
?>

```