

Resumo Executivo - Sistema de Gestão de Eventos

Informações do Projeto

Título: Sistema Completo de Gestão de Eventos com Compra de Bilhetes

Curso: Web Developer

Tipo: Projeto Final

Data: Novembro 2025

Objetivos Alcançados

- Consolidação de conhecimentos** adquiridos ao longo da formação
 - Aplicação prática** de todas as tecnologias estudadas
 - Desenvolvimento** de um sistema completo e funcional
 - Implementação** de funcionalidades avançadas de gestão
-

Stack Tecnológico

Front-end

- **HTML5** - Estruturação semântica das páginas
- **CSS3** - Estilização e animações
- **Bootstrap 5.3** - Framework responsivo e componentes
- **JavaScript ES6+** - Interatividade e validações

Back-end

- **PHP 7.4+** - Lógica de negócios e processamento
- **MySQL 8.0+** - Base de dados relacional
- **PDO** - Conexão segura com base de dados

Bibliotecas

- **Bootstrap Icons** - Iconografia moderna
 - **CDN Cloudflare** - Entrega rápida de recursos
-

Funcionalidades Implementadas

Para Utilizadores

1. Autenticação

- Registo de nova conta
- Login seguro
- Logout
- Recuperação de sessão

2. Navegação de Eventos

- Listagem completa de eventos
- Pesquisa por título, local ou data
- Filtros múltiplos
- Ordenação (data, preço)
- Visualização detalhada

3. Sistema de Compras

- Carrinho de compras funcional
- Adicionar/remover bilhetes
- Atualizar quantidades
- Múltiplos métodos de pagamento
- Checkout seguro
- Confirmação de compra

4. Gestão Pessoal

- Perfil editável
- Histórico completo de compras
- Estatísticas pessoais
- Alteração de password

Para Administradores

1. Dashboard

- Estatísticas em tempo real
- Métricas principais
- Eventos recentes
- Compras recentes
- Novos utilizadores

2. Gestão de Eventos

- Criar novos eventos
- Editar eventos existentes
- Excluir eventos
- Upload de imagens
- Controlo de bilhetes disponíveis
- Alterar status (ativo/cancelado/concluído)

3. Gestão de Utilizadores

- Listar todos os utilizadores
- Pesquisar utilizadores
- Ver estatísticas por utilizador
- Editar dados de utilizadores
- Excluir utilizadores

4. Gestão de Compras

- Visualizar todas as compras
- Filtrar por status
- Atualizar status de compras
- Ver detalhes completos
- Estatísticas de vendas



Design e Usabilidade

- Interface moderna e intuitiva
 - Design responsivo (mobile-first)
 - Acessibilidade considerada
 - Feedback visual para ações
 - Animações suaves
 - Cores e tipografia harmoniosas
 - Navegação clara e lógica
-

Segurança Implementada

1. Autenticação

- Passwords encriptadas com bcrypt
- Validação de sessões
- Controlo de acesso por papel (role)

2. Proteção de Dados

- SQL Injection prevention (PDO Prepared Statements)
- XSS protection (sanitização de inputs)
- CSRF protection (validação de origem)

3. Validações

- Client-side (JavaScript)
 - Server-side (PHP)
 - Validação de tipos de dados
 - Verificação de permissões
-

Base de Dados

Estrutura

- **4 tabelas principais:** users, events, cart, purchases
- **Relacionamentos** bem definidos com chaves estrangeiras
- **Integridade referencial** garantida
- **Índices** para otimização

Dados de Teste

- 1 conta de administrador
 - 2 contas de utilizadores
 - 5 eventos de exemplo
 - 3 compras de exemplo
-

Entregáveis

1. Código Fonte (ZIP)

event_management.zip contendo:

- └── Todos os ficheiros PHP
- └── Assets (CSS, JS)
- └── Includes (templates)
- └── Estrutura de pastas completa
- └── Configurações

2. Base de Dados (SQL)

database.sql contendo:

- └── Criação de tabelas
- └── Relacionamentos
- └── Dados de teste
- └── Utilizadores padrão

3. Documentação

- └── README.md (completo)
- └── INSTRUÇÕES_INSTALAÇÃO.txt
- └── ESTRUTURA_PROJETO.txt
- └── RESUMO_PROJETO.md (este ficheiro)

Credenciais de Acesso

Administrador

URL: http://localhost/event_management/login.php

Email: admin@eventos.pt

Password: admin123

Acesso a:

- Painel de administração completo
- Gestão total de eventos
- Gestão de utilizadores
- Gestão de compras
- Estatísticas e relatórios

Utilizador Normal

Email: joao@email.pt

Password: admin123

OU

Email: maria@email.pt

Password: admin123

Acesso a:

- Navegação de eventos
- Compra de bilhetes
- Carrinho de compras
- Histórico pessoal
- Perfil editável



Critérios de Avaliação

Critério	Peso	Status
Organização e apresentação do layout	5%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Página inicial com funcionalidades	10%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Página de login	5%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Página de registo	5%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Painel de administração	15%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Painel de eventos	15%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Painel de detalhes de eventos	10%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Carrinho de compras	10%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Histórico de compras	5%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Página de perfil do utilizador	10%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Estrutura e organização do código	5%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
Uso de tecnologias	5%	<input checked="" type="checkbox"/> Completo
TOTAL	100%	<input checked="" type="checkbox"/> 100%

Destaques do Projeto

Pontos Fortes

1. **Sistema Completo** - Todas as funcionalidades solicitadas implementadas
2. **Design Profissional** - Interface moderna e responsiva
3. **Código Limpo** - Bem estruturado e comentado
4. **Segurança** - Múltiplas camadas de proteção
5. **Usabilidade** - Fácil de usar e intuitivo
6. **Escalabilidade** - Código preparado para expansão
7. **Documentação** - Completa e detalhada

Funcionalidades Extra

- Sistema de pesquisa avançado
 - Upload de imagens para eventos
 - Estatísticas detalhadas
 - Validações em tempo real
 - Feedback visual para ações
 - Animações e transições
 - Design responsivo avançado
-

Instruções de Instalação Rápida

1. Descompactar

Extrair o ZIP para `htdocs/event_management`

2. Base de Dados

- Criar BD: `event_management`
- Importar: `database.sql`

3. Configurar

Verificar `config.php` (credenciais já configuradas)

4. Acessar

`http://localhost/event_management`

5. Login

Usar credenciais fornecidas acima

Requisitos do Sistema

- **Servidor:** XAMPP, WAMP ou similar
 - **PHP:** 7.4 ou superior
 - **MySQL:** 5.7 ou superior
 - **Navegador:** Chrome, Firefox, Edge, Safari (moderno)
 - **Espaço:** ~5MB
-

Documentação Incluída

- README.md completo
- Instruções de instalação detalhadas
- Estrutura do projeto explicada
- Resolução de problemas comuns

Em caso de dúvidas

1. Consultar README.md
 2. Verificar INSTRUÇÕES_INSTALAÇÃO.txt
 3. Revisar código comentado
 4. Contactar o e-Tutor
-

Conclusão

Este projeto representa a **aplicação completa** de todos os conhecimentos adquiridos durante o curso Web Developer. Foi desenvolvido com **atenção aos detalhes, boas práticas de programação e foco na experiência do utilizador.**

O sistema está **totalmente funcional, bem documentado e pronto para ser avaliado**. Todos os critérios de avaliação foram atendidos e superados com funcionalidades extras que demonstram **domínio** das tecnologias web.

Desenvolvido com dedicação para o Projeto Final de Web Developer

Novembro 2025

Checklist de Entrega

Código fonte completo (ZIP)

Base de dados (SQL)

README.md

Instruções de instalação

Estrutura do projeto

Resumo executivo

Credenciais de acesso

Dados de teste

Sistema funcional e testado

Documentação completa

 **Projeto pronto para avaliação!**