

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



-  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%	✔ Completo
Página inicial com funcionalidades	10%	✔ Completo
Página de login	5%	✔ Completo
Página de registo	5%	✔ Completo
Painel de administração	15%	✔ Completo
Painel de eventos	15%	✔ Completo
Painel de detalhes de eventos	10%	✔ Completo
Carrinho de compras	10%	✔ Completo
Histórico de compras	5%	✔ Completo
Página de perfil do utilizador	10%	✔ Completo
Estrutura e organização do código	5%	✔ Completo
Uso de tecnologias	5%	✔ Completo
TOTAL	100%	✔ 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_INSTALLAÇÃO.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!**