

Índice

Resumo	3		
1. Introdução	8		
1.1. Contexto	8		
1.2. Objetivos	8		
2. Metodologia	9		
2.1. Controlo de Versões.	9		
2.2. Reuniões Semanais	9		
2.3. Revisão do Designer	9		
3. Ferramentas usadas	10		
3.1. GitLab [6]	10		
3.2. Vue.js	10		
3.3. SASS	11		
3.4. Laravel	11		
3.5. Sketch	11		
4. 3 Pétalas	12		
4.1. Objetivo	12		
4.2. Estrutura da página	12		
4.3. Estrutura do CSS	15		
4.3.1 Variáveis	15		
4.3.2 CSS básico	15		
4.3.3 Fontes	15		
4.3.4 Tipografia	16		
4.3.5 CSS dos componentes	17		
4.4. Componente Banner	17		
4.5. Componente Below Banner	20		
4.6. Componente Carousel Section	21		
4.7. Componente Carousel	21		
4.8. Componente Hover Images	23		
4.9. Componente Bottom	27		
4.10. Componente Logo	27		
4.11. Componente Plants Block	28		
5. World University Championship	31		
5.1. Objetivos	31		
5.2. Arquitetura	31		
5.3. Construção da base de dados	33		
5.3.1 Migrações	33		
5.4. Seeders	35		
5.5. Factory	35		
5.6. Ligações entre tabelas	36		
5.7. Routes	37		
5.8. Playground	38		
5.9. Ficheiros de tradução	40		
5.10. Funções auxiliares	41		
5.11. Hierarquia CSS	42		
5.12. Layouts	43		
5.12.1 Layout App	43		
5.12.2 Layout Pages	44		
5.12.3 Layout About Banner	46		
5.12.4 Layout Login	47		
5.12.5 Layout Admin	48		
5.13. Páginas Principais	49		
5.13.1 Home	49		
5.13.2 Welcome	54		
5.13.3 Programme	57		
5.13.4 News	59		
5.13.5 Videos	61		
5.13.6 Contacts	63		
5.14. Login	66		
5.15. Reset Password	67		
5.16. Dashboard Admin	69		
5.17. Admin News	70		
5.18. Settings	78		
5.19. Generated Pages	79		

5.20. Funcionalidades restantes / melhorias	81
6. Conclusão	82
7. Referências	83

Índice de figuras

Figura 1 - Componente Banner	17
Figura 2 - Componente Below Banner	20
Figura 3 - Componente Carousel Section	21
Figura 4 - Catálogo versão mobile	22
Figura 5 - Componente Hover Images	23
Figura 6 - Componente Image Cards	26
Figura 7 - Componente Bottom	27
Figura 8 - Componente Logo	27
Figura 9 - Componente Plants Block	28
Figura 10 - Top Visible	29
Figura 11 - Left Visible	29
Figura 12 - Plant Visible	29
Figura 13 - Right Visible	29
Figura 14 - Componente Plants Block versão mobile	30
Figura 15 - Link para Google Maps	30
Figura 16 - Modelo MVC em Laravel	31
Figura 17 - Página Playground	38
Figura 18 - Tipografia	39
Figura 19 - Cores	39
Figura 20 - Temporizador	40
Figura 21 - Pirâmide de CSS	42
Figura 22 - Componente Top Header	44
Figura 23 - Menu expandido	45
Figura 24 - Page Footer	45
Figura 25 - About Banner	46

Figura 26 - Página Login	47
Figura 27 - Dashboard do administrador	48
Figura 28 - Página Home (parte 1)	51
Figura 29 - Página Home (parte 2)	51
Figura 30 - Home Page (parte 3)	53
Figura 31 - Welcome Index Page	54
Figura 32 - Welcome Show Page	55
Figura 33 - Programme Page	57
Figura 34 - News Page	59
Figura 35 - News Show Page	59
Figura 36 - Videos Page	61
Figura 37 - Ver Video	61
Figura 38 - Contacts Page	63
Figura 39 - Erro no envio de mensagem	65
Figura 40 - Mensagem enviada com sucesso	66
Figura 41 - Login	66
Figura 42 - Form para enviar email	67
Figura 43 - Email para trocar a password	67
Figura 44 - Uri para trocar de password	67
Figura 45 - Página para trocar de password	68
Figura 46 - Página Dashboard Admin	69
Figura 47 - Lista de Notícias	70
Figura 48 - Alerta	73
Figura 49 - Criar Notícia	75
Figura 50 - Editar Notícia	77
Figura 51 - Página Settings	78
Figura 52 - Opções Alteradas	78
Figura 53 - Lista de Páginas	79
Figura 54 - Editar Página	79
Figura 55 - Página modificada	79
Figura 56 - Exemplo de uma página gerada	81