Documentação do Projeto A2 – WoW Randomizer – Vitor Beloto - 22252903

# 1. Objetivo do projeto

Usuário (jogador de WoW):  
Como jogador de World of Warcraft, quero gerar combinações válidas de personagem (raça, classe e especialização) seguindo a lore do jogo, para descobrir novas possibilidades de gameplay e me divertir com escolhas inusitadas.

Administrador:  
Como administrador do sistema, quero que os usuários possam se cadastrar, logar, consultar e exportar seu histórico de gerações, além de gerenciar sua conta com segurança e usabilidade.

# 2. Descrição do Domínio

O sistema simula um randomizador de personagens do universo World of Warcraft. Ele considera:  
- 12 raças e suas facções (Horda e Aliança)  
- 12 classes jogáveis do jogo  
- As especializações de cada classe  
- Regras da lore para combinações válidas  
- Geração visual e textual do personagem com ícones e descrição

# 3. Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

Tabelas principais:  
- usuarios (id, nome\_usuario, email, senha\_hash, ...)  
- faccoes (id, nome, descricao)  
- racas (id, nome, faccao\_id)  
- classes (id, nome, tipo\_combate, cor\_hex)  
- especializacoes (id, classe\_id, nome, funcao, descricao)  
- raca\_classe (raca\_id, classe\_id)  
- historico\_randomizacoes (id, usuario\_id, raca\_id, classe\_id, especializacao\_id, data\_geracao, parametros)

# 4. Dicionário de Dados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabela | Campo | Tipo | Descrição |
| usuarios | id | int PK | Identificador do usuário |
| usuarios | nome\_usuario | varchar(50) | Nome de login |
| racas | nome | varchar(50) | Nome da raça jogável |
| classes | tipo\_combate | enum | Pode ser Melee, Ranged ou Híbrido |
| especializacoes | funcao | enum | Pode ser DPS, Tank ou Healer |
| historico\_randomizacoes | parametros | JSON | Guarda filtros usados |

# 5. Instruções de Instalação

1. Instale o XAMPP  
2. Coloque os arquivos na pasta htdocs/wow\_randomizer  
3. Crie o banco com o script randomizador-v5.sql pelo MySQL Workbench ou phpMyAdmin   
4. Configure o acesso no includes/config.php  
5. Rode composer install no terminal para incluir o Dompdf  
6. Acesse via navegador: http://localhost/wow\_randomizer

# 6. Manual de Utilização

- Acesse index.php para login/cadastro  
- Após login, vá para o Dashboard  
- Clique em Gerar Personagem e veja o resultado  
- Visualize o histórico e exclua entradas se quiser  
- Use Exportar PDF para gerar seu histórico  
- Use Configurações para alterar dados da conta  
- Faça logout pelo botão no topo ou no dashboard

# 7. Protótipo (descritivo)

O layout foi criado com Bootstrap e inspirado na interface de World of Warcraft. Cada página tem:  
- Header temático com logo  
- Fundo escuro com detalhes dourados  
- Cartões com sombra para navegação (Dashboard)  
- Cards de resultado com ícones e fontes temáticas  
- Responsividade para desktop e mobile  
- Interatividade com feedback visual