**SUMARIO**

INTRODUÇÃO 7

1 LEVANTAMENTO DE REQUISITOS 8

1.1 REQUISITOS FUNCIONAIS 8

1.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS ...............................................................12

# **2** [**FUNDAMENTAÇÃO DA PLATAFORMA E FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO.......................................................................................**](#_Toc387317597)14

2.1 LINGUAGEM PHP........................................................................................14

2.2 JAVA SCRIPT ..............................................................................................15

2.3 FRAMEWORK PHP 15

2.4 FRAMEWORK JQUERY PARA JAVA SCRIPT 16

2.5 BANCO DE DADOS 16

# **3 DIAGRMAS DOSISTEMA...............................................................................17**

3.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO GERAL......................................................17

3.2 DIAGRAMA DE CLASSES GERAL..............................................................17

3.3 DIAGRAMA DE CLASSE POR CASO DE USO............................................18

# **4 MODELAGEM DO BANCO DE DADOS.........................................................24**

4.1 MODELAGEM RELACIONAL DO BANCO DE DADOS...............................24

4.2 SCRIPT DO BANCO DE DADOS.................................................................25

# **5 ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO...........................................................35**

5.1 CASO DE USO: REALIZAR LOGIN.........................................................................35

5.2 CASO DE USO: MANTER FUNCIONÁRIO.............................................................36

5.3 CASO DE USO: MANTER ALUNO..........................................................................39

5.4 CASO DE USO: MANTER FUNÇÃO.......................................................................41

5.5 CASO DE USO: MANTER CATEGORIA.................................................................43

5.6 CASO DE USO: MANTER USUÁRIO......................................................................45

5.7 CASO DE USO: MANTER TURMA..........................................................................46

5.8 CASO DE USO: MANTER DISCIPLINA...................................................................48

5.9 CASO DE USO: MANTER MENSALIDADE.............................................................50

5.10 CASO DE USO: MANTER PAGAMENTO..............................................................52

5.11 CASO DE USO: VISUALIZAR REGISTRO............................................................53

5.12 CASO DE USO: INSERIR NOTA...........................................................................54

# **6 CASOS DE TESTES.......................................................................................56**

# **CONCLUSÃO....................................................................................................71**

# **REFERÊNCIAS.................................................................................................72**