



# Guia de Consulta Rápida Oracle PL/SQL Web Toolkit

Por: **Fernando Boaglio**

**Primeira Edição**

**ISBN 85-903579-1-0**



9 788590 357919

# Índice

<b>1. Introdução.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 O que é Oracle PL/SQL web toolkit?.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Por que web?.....</b>	<b>1</b>
<b>1.3 Por que PL/SQL?.....</b>	<b>1</b>
<b>1.4 Por que Oracle?.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Instalação.....</b>	<b>1</b>
<b>2.1 Instale no Oracle 9iAS Portal.....</b>	<b>2</b>
<b>2.2 Instale no Apache.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Rotinas.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 HTP.....</b>	<b>6</b>
htp.address .....	6
htp.anchor, htp.anchor2 .....	6
htp.appletopen, htp.appletclose.....	7
htp.area.....	8
htp.base.....	8
htp.basefont.....	8
htp.bgsound.....	9
htp.big.....	9
htp.blockquoteOpen, htp.blockquoteClose.....	9
htp.bodyOpen, htp.bodyClose.....	10
htp.bold.....	10
htp.center.....	10
htp.centerOpen, htp.centerClose.....	11
htp.cite.....	11
htp.code.....	11
htp.comment.....	12
htp.dfn.....	12
htp.dirlistOpen, htp.dirlistClose.....	12
htp.div.....	12
htp.dlistOpen, htp.dlistClose.....	13
htp.dlistDef.....	13
htp.dlistTerm.....	13
htp.download_file .....	14
htp.get_download_files_list .....	14
htp.emphasis, htp.em .....	14
htp.escape_sc .....	15
htf.escape_url .....	15
htp.fontOpen, htp.fontClose.....	15
htf.format_cell.....	15
htp.formCheckbox.....	16
htp.formOpen, htp.formClose.....	16

http.formHidden.....	17
http.formImage.....	17
http.formPassword.....	17
http.formRadio.....	18
http.formReset.....	18
http.formSelectOpen, http.formSelectClose.....	18
http.formSelectOption.....	19
http.formSubmit.....	19
http.formText.....	20
http.formTextarea, http.formTextarea2.....	20
http.formTextareaOpen, http.formTextareaOpen2, http.formTextareaClose.....	21
http.frame.....	21
http.framesetOpen, http.framesetClose.....	22
http.headOpen, http.headClose.....	22
http.header.....	23
http.htmlOpen, http.htmlClose.....	23
http.img, http.img2.....	23
http.isindex.....	24
http.italic.....	24
http.keyboard, http.kbd.....	25
http.line, http.hr.....	25
http.linkRel.....	25
http.linkRev.....	26
http.listHeader.....	26
http.listingOpen, http.listingClose.....	26
http.listItem.....	27
http.mailto.....	27
http.mapOpen, http.mapClose.....	27
http.menulistOpen, http.menulistClose.....	28
http.meta.....	28
http.nl, http.br.....	28
http.nobr.....	29
http.noframesOpen, http.noframesClose.....	29
http.olistOpen, http.olistClose.....	29
http.para, http.paragraph.....	30
http.param.....	30
http.plaintext.....	31
http.preOpen, http.preClose.....	31
http.print, http.prn.....	31
http.prints, http.ps.....	32
http.s.....	32
http.sample.....	32
http.script.....	32
http.small.....	33
http.strike.....	33
http.strong.....	33
http.style.....	34

http.sub.....	34
http.sup.....	34
http.tableCaption.....	35
http.tableData.....	35
http.tableHeader.....	35
http.tableOpen, http.tableClose.....	36
http.tableRowOpen, http.tableRowClose.....	36
http.teletype.....	37
http.title.....	37
http.ulistOpen, http.ulistClose.....	37
http.underline.....	38
http.variable.....	38
http.wbr.....	39
<b>3.2 OWA_UTIL .....</b>	<b>39</b>
owa_util.bind_variables .....	39
owa_util.calendarprint .....	39
owa_util.cellsprint .....	40
owa_util.choose_date .....	41
owa_util.get_cgi_env .....	41
owa_util.get_owa_service_path function.....	42
owa_util.get_procedure .....	42
owa_util.http_header_close .....	42
owa_util.listprint .....	42
owa_util.mime_header .....	43
owa_util.print_cgi_env .....	43
owa_util.redirect_url .....	43
owa_util.showpage .....	44
owa_util.showsource .....	44
owa_util.signature .....	44
owa_util.status_line .....	44
owa_util.tablePrint .....	45
owa_util.todate .....	45
owa_util.who_called_me.....	45
<b>3.3 OWA_COOKIE .....</b>	<b>46</b>
owa_util.get .....	46
owa_cookie.get_all .....	46
owa_cookie.remove .....	46
owa_cookie.send .....	47
<b>3.4 OWA_SEC .....</b>	<b>47</b>
owa_sec.get_client_hostname .....	47
owa_sec.get_client_ip .....	47
owa_sec.get_password .....	47
owa_sec.get_user_id .....	47
owa_sec.set_authorization .....	48

owa_sec.set_protection_realm .....	48
<b>3.5 OWA_TEXT.....</b>	<b>48</b>
owa_text.add2multi .....	48
owa_text.new_row_list.....	48
owa_text.print_multi .....	49
owa_text.print_row_list .....	49
owa_text.stream2multi .....	49
<b>3.6 WPG_DOCLOAD.....</b>	<b>49</b>
wpg_docload.download_file .....	49
<b>3.7 OWA_PATTERN.....</b>	<b>50</b>
owa_pattern.amatch .....	50
owa_pattern.change .....	50
owa_pattern.getpat .....	51
owa_pattern.match .....	51
<b>3.8 OWA_OPT_LOCK .....</b>	<b>52</b>
owa_opt_lock.checksum .....	52
owa_opt_lock.get_rowid .....	53
owa_opt_lock.store_values .....	53
owa_opt_lock.verify_values .....	53
<b>3.9 OWA_IMAGE .....</b>	<b>53</b>
owa_image.get_x .....	54
owa_image.get_y .....	54
<b>3.10 OWA_CHART.....</b>	<b>54</b>
owa_chart.show_chart .....	54
<b>4. Construindo suas aplicações.....</b>	<b>55</b>
<b>4.1 O início de tudo: HTML.....</b>	<b>55</b>
<b>4.2 Geração dinâmica de páginas: PL/SQL.....</b>	<b>56</b>
<b>4.3 Não reinventar a roda.....</b>	<b>56</b>
<b>4.5 Além desse guia.....</b>	<b>57</b>
<b>4.6 Exemplos diversos.....</b>	<b>57</b>
4.6.1 Testando o seu ambiente.....	57
4.6.2 Exemplo Simples.....	59
4.6.3 Exibindo dados de uma tabela.....	61
4.6.4 Consulta com formulário simples.....	62
4.6.4 Uma aplicação completa: Agenda Web.....	65
4.6.6 Melhorando a aplicação Agenda Web.....	88
<b>5. Conclusão.....</b>	<b>91</b>
<b>6. Sobre o autor.....</b>	<b>91</b>
<b>7. Links.....</b>	<b>91</b>