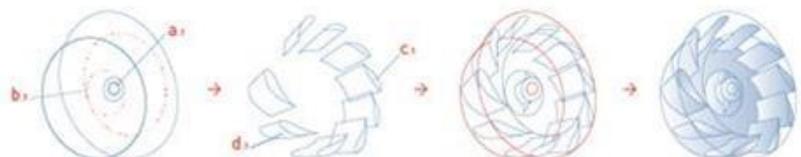


> Iniciativa Regional de

PATENTES TECNOLÓGICAS PARA O DESENVOLVIMENTO

Indicadores de Inovação Tecnológica dos Países da América Latina e o Caribe

2015



Indicadores de Inovação Tecnológica dos Países da América Latina e o Caribe
2015

Edição: CAF

Vice-presidência de Energia da CAF

Hamilton Moss, Vice-presidente Corporativo.

Mauricio Garrón, Diretor - Direção de Análise e Estratégias de Energia.

Alvaro Atilano, Executivo Principal. Coordenador do Estudo

Este relatório foi preparado por:

Alvaro Atilano, Executivo Principal CAF

Jesús Mercado, Executivo CAF

Helen Casanova, Oficial CAF

As ideias e enfoques expressados e contidos no relatório são de exclusiva responsabilidade dos seus autores e não representam a posição oficial da CAF.

2015© Corporação Andina de Fomento.

Todos os direitos reservados.

CONTEUDO

APRESENTAÇÃO	xii
RESUMO EXECUTIVO	xiv
ACRONIMOS.....	xv
GLOSSÁRIO DE TERMOS.....	xvi
METODOLOGÍA.....	1
INDICADORES DE OUTPUTS.....	2
INDICADORES DE OUTCOMES	3
PATENTES E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	5
TABELAS DE DADOS.....	7
TABELAS DE INDICADORES DE OUTCOMES	7
TABELAS DE INDICADORES DE OUTPUTS.....	10
FIGURAS POR PAÍSES	17
ARGENTINA.....	18
BOLÍVIA.....	28
BRASIL.....	34
CHILE	44
COLÔMBIA.....	54
COSTA RICA	63
EQUADOR.....	70
JAMAICA	77
MÉXICO.....	84
PANAMÁ.....	94
PARAGUAI	103
PERU.....	107
REPÚBLICA DOMINICANA	116
TRINIDAD E TOBAGO.....	122
URUGUAI	128
VENEZUELA.....	137

TABELAS

Tabela 1. Exportações de produtos de alta tecnologia (Milhões de US\$). 2000-2012	7
Tabela 2. Exportações totais (Milhões de US\$ a preços correntes). 2000-2013.....	8
Tabela 3. Royalties pelo uso de propriedade intelectual (Milhões de US\$). 2005-2013	9
Tabela 4. Pedidos de patentes via PCT. 1994-2014	10
Tabela 5. Pedidos de patentes via USPTO. 1995-2013	11
Tabela 6. Concessões de patentes USPTO. 1995-2014.....	12
Tabela 7. Pedidos de patentes via EPO. 2004-2014.....	13
Tabela 8. Concessões de patentes EPO. 2004-2014	14
Tabela 9. PIB (Bilhões de US\$). 1994-2013.....	15
Tabela 10. População (Milhões de personas). 1996-2014	16

FIGURAS

Figura 1. Relação entre inovação tecnológica patenteável e exportações de alta tecnologia na Coreia do Sul.....	5
Figura 2. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Argentina 19	
Figura 3. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Argentina	19
Figura 4. Exportações de produtos de alta tecnologia - Argentina - Coréia do Sul.....	20
Figura 5. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante – Argentina – Coréia do Sul	20
Figura 6. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual – Argentina - Coréia do Sul	21
Figura 7. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante – Argentina - Coréia do Sul	21
Figura 8. Pedidos de patentes via PCT- Argentina - Coréia do Sul	22
Figura 9. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes – Argentina - Coréia do Sul.....	22
Figura 10. Pedidos de patentes via PCT/PIB – Argentina - Coréia do Sul	23
Figura 11. Concessões de patentes USPTO – Argentina - Coréia do Sul.....	23
Figura 12. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes – Argentina - Coréia do Sul	24
Figura 13. Concessões de patentes USPTO/PIB – Argentina - Coréia do Sul	24
Figura 14. Pedidos de patentes USPTO VS Concessões de patentes USPTO - Argentina	25
Figura 15. Percentagem de concessão de patentes USPTO - Argentina.....	25
Figura 16. Concessões de patentes EPO – Argentina - Coréia do Sul	26
Figura 17. Concessões de patentes por milhão de habitantes – Argentina - Coréia do Sul	26
Figura 18. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Argentina.....	27
Figura 19. Percentagem de concessão de patentes EPO - Argentina	27
Figura 20. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Bolívia ...	29
Figura 21. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Bolívia	29
Figura 22. Exportações de produtos de alta tecnologia – Bolívia - Coréia do Sul.....	30
Figura 23. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante – Bolívia - Coréia do Sul.....	30
Figura 24. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual – Bolívia - Coréia do Sul	31
Figura 25. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante – Bolívia - Coréia do Sul	31
Figura 26. Concessões de patentes USPTO – Bolívia - Coréia do Sul.....	32
Figura 27. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes – Bolívia - Coréia do Sul.....	32
Figura 28. Concessões de patentes USPTO/PIB – Bolívia - Coréia do Sul	33

Figura 29. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Brasil	35
Figura 30. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Brasil	35
Figura 31. Exportações de produtos de alta tecnologia – Brasil - Coréia do Sul.....	36
Figura 32. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante – Brasil - Coréia do Sul.....	36
Figura 33. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual – Brasil - Coréia do Sul	37
Figura 34. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante – Brasil - Coréia do Sul.....	37
Figura 35. Pedidos de patentes via PCT – Brasil - Coréia do Sul.....	38
Figura 36. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes – Brasil - Coréia do Sul	38
Figura 37. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Brasil - Coréia do Sul	39
Figura 38. Concessões de patentes USPTO- Brasil - Coréia do Sul.....	39
Figura 39. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Brasil - Coréia do Sul.....	40
Figura 40. Concessões de patentes USPTO/PIB- Brasil - Coréia do Sul	40
Figura 41. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- Brasil.....	41
Figura 42. Percentagem de concessão de patentes USPTO- Brasil	41
Figura 43. Concessões de patentes EPO- Brasil - Coréia do Sul	42
Figura 44. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Brasil - Coréia do Sul	42
Figura 45. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Brasil.....	43
Figura 46. Percentagem de concessão de patentes EPO- Brasil	43
Figura 47. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Chile	45
Figura 48. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Chile	45
Figura 49. Exportações de produtos de alta tecnologia - Chile - Coréia do Sul.....	46
Figura 50. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Chile - Coréia do Sul	46
Figura 51. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Chile - Coréia do Sul	47
Figura 52. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Chile - Coréia do Sul.....	47
Figura 53. Pedidos de patentes via PCT- Chile - Coréia do Sul.....	48
Figura 54. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul.....	48
Figura 55. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Chile - Coréia do Sul	49
Figura 56. Concessões de patentes USPTO- Chile - Coréia do Sul.....	49
Figura 57. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul.....	50
Figura 58. Concessões de patentes USPTO/PIB- Chile - Coréia do Sul	50
Figura 59. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- Chile	51
Figura 60. Percentagem de concessão de patentes USPTO- Chile	51

Figura 61. Concessões de patentes EPO- Chile - Coréia do Sul	52
Figura 62. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul	52
Figura 63. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Chile.....	53
Figura 64. Porcentaje de Concessões de patentes EPO- Chile	53
Figura 65. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Colômbia	55
Figura 66. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Colômbia	55
Figura 67. Exportações de produtos de alta tecnologia - Colômbia - Coréia do Sul.....	56
Figura 68. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Colômbia - Coréia do Sul	56
Figura 69. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Colômbia - Coréia do Sul	57
Figura 70. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Colômbia - Coréia do Sul	57
Figura 71. Pedidos de patentes via PCT- Colômbia - Coréia do Sul	58
Figura 72. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Colômbia - Coréia do Sul.....	58
Figura 73. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Colômbia - Coréia do Sul.....	59
Figura 74. Concessões de patentes USPTO- Colômbia - Coréia do Sul.....	59
Figura 75. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Colômbia - Coréia do Sul	60
Figura 76. Concessões de patentes USPTO/PIB- Colômbia - Coréia do Sul	60
Figura 77. Concessões de patentes EPO- Colômbia - Coréia do Sul	61
Figura 78. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul	61
Figura 79. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Colômbia	62
Figura 80. Percentagem de concessão de patentes EPO- Colômbia.....	62
Figura 81. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Costa Rica	64
Figura 82. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Costa Rica.....	64
Figura 83. Exportações de produtos de alta tecnologia - Costa Rica - Coréia do Sul	65
Figura 84. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Costa Rica - Coréia do Sul	65
Figura 85. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Costa Rica - Coréia do Sul.....	66
Figura 86. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Costa Rica - Coréia do Sul.....	66
Figura 87. Pedidos de patentes via PCT- Costa Rica - Coréia do Sul	67
Figura 88. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Costa Rica - Coréia do Sul.....	67
Figura 89. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Costa Rica - Coréia do Sul.....	68

Figura 90. Concessões de patentes USPTO- Costa Rica - Coréia do Sul	68
Figura 91. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Costa Rica - Coréia do Sul.....	69
Figura 92. Concessões de patentes USPTO/PIB- Costa Rica - Coréia do Sul.....	69
Figura 93. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Equador	71
Figura 94. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Equador	71
Figura 95. Exportações de produtos de alta tecnologia - Equador - Coréia do Sul.....	72
Figura 96. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Equador - Coréia do Sul.....	72
Figura 97. Pedidos de patentes via PCT- Equador - Coréia do Sul.....	73
Figura 98. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Equador - Coréia do Sul.....	73
Figura 99. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Equador - Coréia do Sul	74
Figura 100. Concessões de patentes USPTO- Equador - Coréia do Sul.....	74
Figura 101. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Equador - Coréia do Sul	75
Figura 102. Concessões de patentes USPTO/PIB- Equador - Coréia do Sul	75
Figura 103. Concessões de patentes EPO- Equador - Coréia do Sul.....	76
Figura 104. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Equador - Coréia do Sul.....	76
Figura 105. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Jamaica	78
Figura 106. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Jamaica	78
Figura 107. Exportações de produtos de alta tecnologia - Jamaica - Coréia do Sul.....	79
Figura 108. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Jamaica - Coréia do Sul	79
Figura 109. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Jamaica - Coréia do Sul	80
Figura 110. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Jamaica - Coréia do Sul	80
Figura 111. Pedidos de patentes via PCT- Jamaica - Coréia do Sul.....	81
Figura 112. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Jamaica - Coréia do Sul.....	81
Figura 113. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Jamaica - Coréia do Sul	82
Figura 114. Concessões de patentes USPTO- Jamaica - Coréia do Sul.....	82
Figura 115. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Jamaica - Coréia do Sul	83
Figura 116. Concessões de patentes USPTO/PIB- Jamaica - Coréia do Sul	83
Figura 117. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - México	85
Figura 118. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - México.....	85

Figura 119. Exportações de produtos de alta tecnologia - México - Coréia do Sul.....	86
Figura 120. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- México - Coréia do Sul.....	86
Figura 121. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - México - Coréia do Sul	87
Figura 122. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- México - Coréia do Sul	87
Figura 123. Pedidos de patentes via PCT- México - Coréia do Sul.....	88
Figura 124. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - México - Coréia do Sul.....	88
Figura 125. Pedidos de patentes via PCT/PIB- México - Coréia do Sul.....	89
Figura 126. Concessões de patentes USPTO- México - Coréia do Sul.....	89
Figura 127. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - México - Coréia do Sul	90
Figura 128. Concessões de patentes USPTO/PIB- México - Coréia do Sul	90
Figura 129. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- México.....	91
Figura 130. Percentagem de concessão de patentes USPTO- México	91
Figura 131. Concessões de patentes EPO- México - Coréia do Sul	92
Figura 132. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - México - Coréia do Sul.....	92
Figura 133. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- México	93
Figura 134. Percentagem de concessão de patentes EPO- México	93
Figura 135. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Panamá	95
Figura 136. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Panamá	95
Figura 137. Exportações de produtos de alta tecnologia - Panamá - Coréia do Sul.....	96
Figura 138. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Panamá - Coréia do Sul	96
Figura 139. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Panamá - Coréia do Sul	97
Figura 140. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Panamá - Coréia do Sul	97
Figura 141. Pedidos de patentes via PCT- Panamá - Coréia do Sul.....	98
Figura 142. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Panamá - Coréia do Sul.....	98
Figura 143. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Panamá - Coréia do Sul	99
Figura 144. Concessões de patentes USPTO- Panamá - Coréia do Sul.....	99
Figura 145. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Panamá - Coréia do Sul	100
Figura 146. Concessões de patentes USPTO/PIB- Panamá - Coréia do Sul	100
Figura 147. Concessões de patentes EPO- Panamá - Coréia do Sul.....	101
Figura 148. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Panamá - Coréia do Sul.....	101

Figura 149. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Panamá.....	102
Figura 150. Percentagem de concessão de patentes EPO- Panamá	102
Figura 151. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Paraguai	104
Figura 152. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Paraguai	104
Figura 153. Exportações de produtos de alta tecnologia - Paraguai - Coréia do Sul.....	105
Figura 154. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Paraguai - Coréia do Sul	105
Figura 155. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Paraguai - Coréia do Sul....	106
Figura 156. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Paraguai - Coréia do Sul	106
Figura 157. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Peru ..	108
Figura 158. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Peru	108
Figura 159. Exportações de produtos de alta tecnologia - Peru - Coréia do Sul.....	109
Figura 160. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Peru - Coréia do Sul.....	109
Figura 161. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Peru - Coréia do Sul.....	110
Figura 162. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Peru - Coréia do Sul.....	110
Figura 163. Pedidos de patentes via PCT- Peru - Coréia do Sul	111
Figura 164. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Peru - Coréia do Sul	111
Figura 165. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Peru - Coréia do Sul.....	112
Figura 166. Concessões de patentes USPTO- Peru - Coréia do Sul	112
Figura 167. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitante- Peru - Coréia do Sul.....	113
Figura 168. Concessões de patentes USPTO/PIB- Peru - Coréia do Sul.....	113
Figura 169. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- Peru	114
Figura 170. Percentagem de concessão de patentes USPTO- Peru	114
Figura 171. Concessões de patentes EPO- Peru - Coréia do Sul	115
Figura 172. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Peru - Coréia do Sul	115
Figura 173. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - República Dominicana.....	117
Figura 174. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - República Dominicana	117
Figura 175. Exportações de produtos de alta tecnologia - República Dominicana - Coréia do Sul	118
Figura 176. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- República Dominicana - Coréia do Sul.....	118
Figura 177. Pedidos de patentes via PCT- República Dominicana - Coréia do Sul.....	119

Figura 178. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - República Dominicana - Coréia do Sul.....	119
Figura 179. Pedidos de patentes via PCT/PIB- República Dominicana - Coréia do Sul..	120
Figura 180. Concessões de patentes USPTO- República Dominicana - Coréia do Sul...	120
Figura 181. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - República Dominicana - Coréia do Sul.....	121
Figura 182. Concessões de patentes USPTO/PIB- República Dominicana - Coréia do Sul	121
Figura 183. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Trinidad e Tobago	123
Figura 184. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Trinidad e Tobago	123
Figura 185. Exportações de produtos de alta tecnologia - Trinidad e Tobago - Coréia do Sul.....	124
Figura 186. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul.....	124
Figura 187. Pedidos de patentes via PCT- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul	125
Figura 188. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Trinidad e Tobago - Coréia do Sul.....	125
Figura 189. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul.....	126
Figura 190. Concessões de patentes USPTO- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul	126
Figura 191. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Trinidad e Tobago - Coréia do Sul	127
Figura 192. Concessões de patentes USPTO/PIB- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul...	127
Figura 193. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Uruguai	129
Figura 194. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Uruguai	129
Figura 195. Exportações de produtos de alta tecnologia - Uruguai - Coréia do Sul.....	130
Figura 196. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Uruguai - Coréia do Sul.....	130
Figura 197. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Uruguai - Coréia do Sul.....	131
Figura 198. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Uruguai - Coréia do Sul	131
Figura 199. Pedidos de patentes via PCT- Uruguai - Coréia do Sul.....	132
Figura 200. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Uruguai - Coréia do Sul.....	132
Figura 201. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Uruguai - Coréia do Sul	133
Figura 202. Concessões de patentes USPTO- Uruguai - Coréia do Sul.....	133
Figura 203. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Uruguai - Coréia do Sul	134
Figura 204. Concessões de patentes USPTO/PIB- Uruguai - Coréia do Sul.....	134
Figura 205. Concessões de patentes EPO- Uruguai - Coréia do Sul.....	135

Figura 206. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Uruguai.....	135
Figura 207. Percentagem de concessão de patentes EPO- Uruguai	136
Figura 208. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Venezuela.....	138
Figura 209. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Venezuela	138
Figura 210. Exportações de produtos de alta tecnologia - Venezuela - Coréia do Sul.....	139
Figura 211. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Venezuela - Coréia do Sul	139
Figura 212. Pedidos de patentes via PCT- Venezuela - Coréia do Sul.....	140
Figura 213. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Venezuela - Coréia do Sul	140
Figura 214. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Venezuela - Coréia do Sul	141
Figura 215. Concessões de patentes USPTO- Venezuela - Coréia do Sul.....	141
Figura 216. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Venezuela - Coréia do Sul.....	142
Figura 217. Concessões de patentes USPTO/PIB- Venezuela - Coréia do Sul	142
Figura 218. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- Venezuela	143
Figura 219. Percentagem de concessão de patentes USPTO- Venezuela	143
Figura 220. Concessões de patentes EPO- Venezuela - Coréia do Sul	144
Figura 221. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul	144
Figura 222. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Chile.....	145
Figura 223. Porcentaje de Concessões de patentes EPO- Chile.....	145

APRESENTAÇÃO

CAF identificou a necessidade de promover a geração de tecnologias patenteadas com possibilidades de exportação. América Latina e o Caribe têm o potencial de criar tecnologias avançadas que podem contribuir para o desenvolvimento sustentável nesta e em outras regiões do mundo. Para liberar esse potencial, lançamos o programa Iniciativa Regional de Patentes para o Desenvolvimento CAF¹. A iniciativa CAF visa estabelecer uma plataforma regional para a geração de conceitos tecnológicos patenteáveis através de pedidos de patentes internacionais desde a América Latina e o Caribe, com o objetivo final de contribuir para o aumento das exportações de alta tecnologia da região.

No âmbito deste programa de inovação tecnológica, CAF tem o prazer de apresentar o documento *Indicadores de Inovação Tecnológica dos Países da América Latina e o Caribe 2015*. Este documento fornece os principais dados e indicadores que serão utilizados ao longo de implementação da Iniciativa CAF. A metodologia para a apresentação dos indicadores é de aceitação e uso internacional, com base em trabalhos anteriores da OCDE e do Banco Mundial.

O texto divide-se em três partes. Os indicadores que serão apresentados, as metodologias usadas, bem como as principais fontes de dados são descritos no primeiro. Na segunda seção, encontram-se todos os dados organizados em tabelas por temas, e classificados entre os que foram destinados a fornecer uma análise, e os que serão usados como linha base para a avaliação da iniciativa. Na terceira seção encontram-se as Figuras comparativas realizadas a partir dos dados da segunda seção, com os quais é realizada a análise da inovação tecnológica na região.

Esperamos cumprir com este trabalho o objetivo de fornecer ao leitor de diferentes procedências, fatos e números necessários para a avaliação do estado da inovação tecnológica nos países membros da CAF na América Latina e o Caribe,

¹ www.caf.com/patentes

e aumentar o interesse na Iniciativa Regional Patentes para o Desenvolvimento CAF.

RESUMO EXECUTIVO

O seguinte trabalho é um dos resultados da Iniciativa Regional de Patentes para o Desenvolvimento CAF, elaborado entre 2013 e 2015. Um dos principais objetivos desta iniciativa é realizar uma avaliação preliminar do estado de inovação tecnológica na América Latina e no Caribe. A mesma tem a dupla finalidade de primeiro apresentar ao leitor, independentemente de sua origem ou profissão, um material de fácil compreensão com dados empíricos sobre o status da inovação tecnológica na região, usando os indicadores definidos pela CAF. O segundo objetivo deste material é construir uma linha de base para medir o impacto da iniciativa, permitindo à CAF e suas instituições aliadas medir a importância da mesma na região. Esta avaliação será realizada na primeira fase através dos *outputs*, ou seja, as variações do desempenho dos países na geração de pedidos de patentes e concessões de patentes internacionais. Numa segunda fase, no médio e longo prazo, a avaliação do impacto da iniciativa será através de seus *outcomes*, ou seja, a geração de recursos provindos de *royalties*, licenciamento e venda de propriedade intelectual nos mercados internacionais no curto prazo, e o aumento das exportações de alta tecnologia da região para outras regiões do mundo no longo prazo. Essa linha base se ajustará para incluir mais parâmetros associados com a propriedade industrial durante os próximos estágios do programa.

ACRONIMOS

BM. O Grupo Banco Mundial

CAF. Banco de Desenvolvimento da América Latina

EPO. Oficina Europeia de Patentes (*European Patent Office*)

FMI. Fundo Monetário Internacional

OCDE. Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

OMPI. Organização Mundial da Propriedade Intelectual

PCT. Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (*Patent Cooperation Treaty*)

UN COMTRADE. *United Nations Commodity Trade Statistics Database*

UNSTATS. *United Nations Statistics Division*

USPTO. Oficina de Patentes e Marcas dos Estados Unidos (*United States Patent and Trademark Office*)

GLOSSÁRIO DE TERMOS

Propriedade Intelectual: Direitos de Propriedade Intelectual se referem aos direitos exclusivos sobre criações intelectuais, que são reconhecidos por um sistema legal. Os direitos de propriedade intelectual garantem ao proprietário de um ativo intangível o direito de uso, distribuição, vendas e licenciamento exclusivo desse ativo. Geralmente dividem-se em dois tipos: Propriedade Industrial e Direitos Autorais, sendo que os primeiros se referem às criações que estão relacionados com um processo de produtivo (como patentes) ou de serviço, e o segunda de obras artísticas (música, literatura, etc.) ou institucionais.

Patentes: Uma patente é um direito exclusivo concedido para uma invenção, ou seja, um produto ou processo que fornece, em geral, uma nova maneira de fazer algo ou oferece uma nova solução técnica para um problema. Para ser patenteável, uma invenção deve atender a certos requisitos: ser legal, ter um elemento de novidade (não existe um conceito semelhante no estado da técnica atual), ter uso prático (aplicação industrial), e não ser óbvio à luz do estado da técnica (que a lógica da invenção não seja dedutível diretamente do estado da técnica).

PIB: (Produto Interno Bruto nominal) O PIB a preços correntes é a soma do valor agregado bruto gerado por todos os produtores residentes de uma economia, mais os impostos aos produtos, menos quaisquer subsídios não incluídos no valor dos produtos." Nos Figuras elaborados o PIB é expresso em bilhões de dólares norte-americanos (US\$ 1.000.000.000,00 = US\$ 1 bilhão).

Tratado de Cooperação de Patentes: O Tratado de Cooperação de Patentes (PCT, por sua sigla em Inglês) é um tratado internacional administrado pela Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI), firmado por mais de 148 países da Convenção de Paris. O PCT permite solicitar simultaneamente em vários países a proteção de uma invenção a través de uma patente, por meio de apresentação de uma única aplicação de patente "internacional". A concessão das

patentes continua a ser uma questão dos escritórios nacionais ou regionais, durante a chamada "fase nacional". Site OMPI.

METODOLOGÍA

Ao discutir a inovação tecnológica se usará a terminologia *inputs*, *outputs* e *outcomes*, para denominar os parâmetros utilizados na construção de indicadores de medição dessas atividades². A definição de *inputs* abrange os recursos dedicados às atividades de inovação, que provêm de diferentes fontes (públicas ou privadas) e têm diferentes caracterizações. Os *outputs* são o resultado concreto (material o imaterial) do processo de inovação, sobre os qual é realizada uma avaliação do processo em comparação com os resultados esperados. Os *outcomes* por outro lado, descrevem os efeitos finais objetivados durante o planejamento, o resultado global esperado da implementação da Iniciativa. Para os objetivos da Iniciativa, serão usados unicamente indicadores de *outputs* e *outcomes*.

- i) **Indicadores de *outputs*:** Os parâmetros usados para o estabelecimento de uma linha base para a avaliação da primeira fase da Iniciativa serão: *pedidos de patentes via PCT, pedidos e concessões de patentes na USPTO, e pedidos e concessões de patentes na EPO*. Usando estes parâmetros se estabelecerão comparações com o PIB nominal e por milhões de habitantes do país de origem dos pedidos para a construção de indicadores de inovação tecnológica.
- ii) **Indicadores de *outcomes*:** Para estes indicadores serão usados parâmetros de atuação que permitem construir um quadro da inovação tecnológica na região. Entre estes encontram-se *exportações de alta tecnologia e royalties pelo uso de propriedade intelectual*. Os indicadores construídos servirão para realizar comparações facilitar a compreensão da temática.

² Esta definição foi extraída do NYCEDC *Innovation Index*, New York City Economic Development Corporation 2011:
http://www.huffingtonpost.com/steven-strauss/managing-innovation_b_3375149.html

INDICADORES DE OUTPUTS

Pedidos de patentes via PCT: O processo de pedido de uma patente via PCT tem duas fases principais, a fase internacional e a fase nacional. Neste caso, será usada como referência a fase internacional do PCT. Estes pedidos só contam como uma aplicação, e não garantem a concessão de patentes na fase nacional. No entanto, há evidências de que há uma relação entre o aumento de pedidos de patentes via PCT como uma referência do desempenho da inovação tecnológica num país. Os indicadores definidos pela CAF para este parâmetro são: *i)* pedidos de patentes via PCT/milhão de habitantes; e *ii)* pedidos de patente via PCT/PIB. O primeiro estabelece uma relação entre a inovação tecnológica medida em pedidos de patentes PCT e a total população, nos demonstra quão relevante é essa atividade em relação ao total da população. O segundo mostra a importância dos pedidos de patente via PCT em relação à dinâmica das economias nacionais. Como a Iniciativa Regional de Patentes Tecnológicas CAF tem entre seus principais objetivos gerar pedidos de patentes via PCT, estes serão um dos indicadores de *outputs* do programa.

Pedidos e concessões de patentes USPTO: O escritório da *United States Patent and Trademark Office* (USPTO) é o responsável pela concessão de patentes nos Estados Unidos às invenções que atendem os quatro requisitos básicos: ser legal, nova, úteis e não-óbvias. O USPTO é um dos principais escritórios de propriedade intelectual no mundo em termos absolutos, e a concessão de patentes de este escritório implica a proteção de produtos de alta tecnologia exportados para um dos principais mercados comerciais do mundo. Os indicadores definidos pela CAF para este parâmetro são: *i)* concessão de patentes USPTO/milhões habitantes; *ii)* concessões de patentes USPTO/PIB; e *iii)* pedidos de patentes via USPTO/concessões de patentes USPTO. O primeiro mostra a proporção de patentes USPTO concedidas em relação à população. O segundo indicador relaciona o nível de atividade econômica em cada país com a inovação

tecnológica patenteada nos Estados Unidos, e a terceira revela a taxa de mortalidade de pedidos via USPTO³.

Pedidos e concessões de patentes EPO: As patentes europeias podem ser obtidas por todos os países signatários da Convenção Europeia sobre Patentes ao apresentar uma aplicação regional em alguma *European Patent Office* (EPO) em qualquer de suas três línguas oficiais (inglês, francês ou alemão). As concessões de patentes EPO servem como patentes regionais, já que obrigam aos escritórios nacionais dos países da convenção à concessão de uma patente nacional. Os indicadores definidos pela CAF para este parâmetro são: *i)* concessões de patentes EPO/milhão de habitantes; e *ii)* pedidos de patentes via EPO/concessões de patentes EPO. O primeiro revela a importância relativa da inovação tecnológica patenteada na Europa em comparação com a população total, e o segundo mostra a taxa de mortalidade de pedidos de patentes desde a América Latina e o Caribe via EPO⁴.

INDICADORES DE OUTCOMES

Exportações de produtos de alta tecnologia: Os dados utilizados para o parâmetro de exportações de alta tecnologia foi obtida das estatísticas do Grupo Banco Mundial. Estes são baseados em uma metodologia desenvolvida pela OCDE e Eurostat para definir o que as “exportações de alta tecnologia” são. A metodologia centra-se nos bens, e mede a importância dos investimentos em P&D do valor total das vendas destes bens, para estabelecer varias categorias (alta, media e baixa). Exemplos dessas áreas incluem a indústria da aviação, tecnologia da informação, produtos farmacêuticos e instrumentos científicos, entre outros. Os indicadores definidos pela CAF para este parâmetro são: *i)* exportações de alta tecnologia/valor total das exportações; e *ii)* exportações de alta tecnologia/habitantes. O primeiro mostra a relação do setor de alta tecnologia em

³ Para determinar a taxa de mortalidade dos pedidos USPTO e EPO foi dividido o número total de patentes concedidas num ano específico, pelo número total pedidos de patentes com três anos de antecedência (tempo estimado de concessão de uma patentes nestes escritórios de PI).

⁴ Ibid.

função da pauta de exportação, o que tem implicações na inserção externa dos países da região. O segundo revela a importância dos sectores de alta tecnologia em termos de população total dos países.

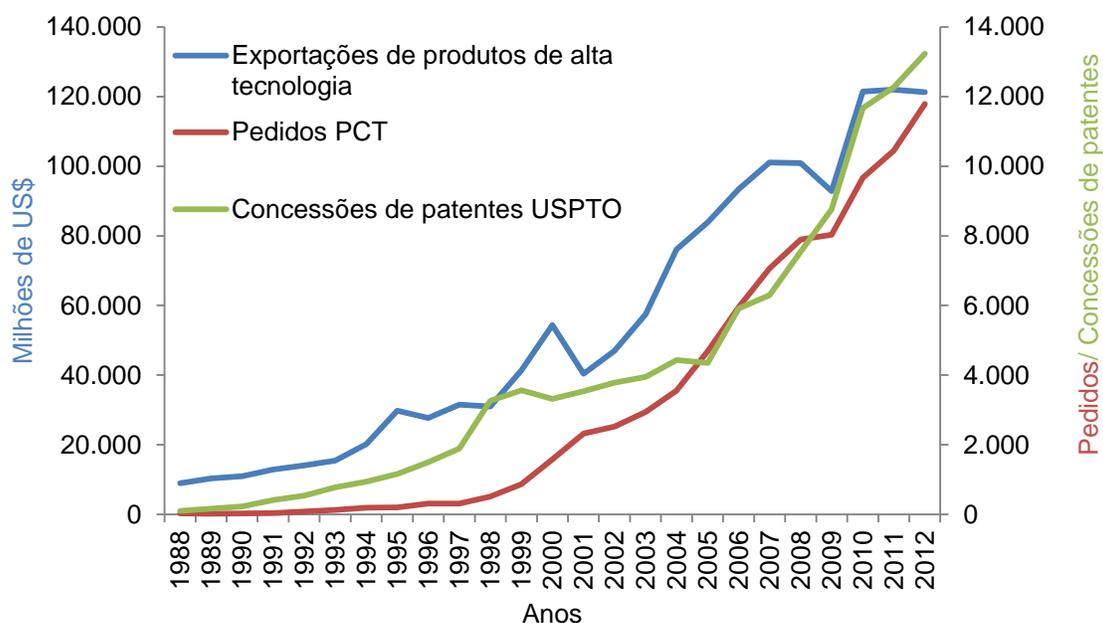
Royalties pelo uso da propriedade intelectual: Os royalties derivados do licenciamento de propriedade intelectual são pagamentos e receitas *entre residentes e não residentes*⁵ pela utilização autorizada de ativos intangíveis, não financeiros e não fabricados (como patentes, direitos autorais, marcas comerciais, processos industriais, e franquias). Em princípio serão usados os dados recolhidos pelo Grupo do Banco Mundial, que incluem todas as receitas originadas de qualquer forma de propriedade intelectual, extraídos dos dados balanço de pagamentos para cada país, em dólares a preços correntes. No futuro esperamos apresentar estes dados desagregados, separando as receitas derivadas do uso de patentes, de outras rendas de propriedade intelectual. Os Indicadores definidos pela CAF para este parâmetro são: i) Royalties/milhão de habitantes; ii) Royalties/PIB. O primeiro indicador mostra a proporção de royalties por propriedade intelectual em relação à população total, e o segundo a importância de pagamentos por propriedade intelectual no total da demanda agregada.

⁵ Não são contabilizadas as despesas e pagamentos pelo uso de propriedade intelectual realizado entre residentes do mesmo país.

PATENTES E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Um dos pressupostos fundamentais da Iniciativa Regional de Patentes para o Desenvolvimento CAF é que há uma estreita relação entre uma estratégia de inovação tecnológica com base em patentes via de internacional e aumento das exportações de alta tecnologia no longo prazo. O modelo de desenvolvimento de base tecnológica da Coreia do Sul (ver Figura 1) é uma clara evidência da relação que existe entre a inovação tecnológica orientada às exportações e os pedidos e concessões de patentes nos principais mercados globais.

Figura 1. Relação entre inovação tecnológica patenteável e exportações de alta tecnologia na Coreia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/> Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_uth.htm Portal OMPI (março, 2015) www.wipo.int

Nesta segunda edição de *Indicadores de Inovação Tecnológica dos países da América Latina e o Caribe* realizada pela CAF, se apresentarán todos os indicadores utilizando como comparação à Coréia do Sul. Esta escolha metodológica tem, em princípio, a intenção de servir como uma abordagem comparativa do desempenho de sistemas de inovação tecnológica em países que partiram de condições iniciais semelhantes, mas apresentam resultados muito diferentes num período de 30 anos.

Para que uma estratégia de inovação tecnológica para seja bem sucedida no longo prazo, não só deve levar em conta as necessidades tecnológicas da região, mas também deve objetivar de aumentar as exportações de alta tecnologia e as receitas derivadas da propriedade de ativos intangíveis.

A Iniciativa Regional de Patentes para o Desenvolvimento CAF visa incentivar inovação tecnológica de tipo engenheril de para resolver problemas específicos da região, e cujas soluções podem ser posteriormente replicadas em outras partes do mundo, contribuindo assim para o aumento das exportações de alta tecnologia da região no meio e longo prazo.

TABELAS DE DADOS

TABELAS DE INDICADORES DE OUTCOMES

Tabela 1. Exportações de produtos de alta tecnologia (Milhões de US\$). 2000-2012

Países/Anos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Argentina	797	800	600	710	761	840	1.044	1.140	1.949	1.547	1.648	1.978	1.946
Bolívia	158	38	15	21	28	27	96	15	17	15	37	48	53
Brasil	5.990	6.057	5.224	4.515	5.954	8.031	8.418	9.076	10.286	7.896	8.122	8.415	8.820
Chile	99	106	111	169	266	415	483	572	599	394	486	507	503
Colômbia	331	349	322	297	353	367	354	342	441	462	425	401	517
Costa Rica	1.859	1.071	1.146	1.701	1.309	1.777	2.091	2.530	2.426	1.791	2.193	2.512	2.719
Equador	27	25	35	41	49	64	96	73	68	51	145	57	52
Jamaica	1	0	1	0	1	1	1	2	6	3	3	4	5
México	31.174	29.735	28.938	28.726	31.956	32.400	35.899	33.482	33.387	31.184	37.657	40.795	44.013
Panamá	2	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1	-	-
Paraguai	5	7	5	9	13	16	24	24	27	37	32	43	44
Peru	51	54	33	39	57	79	75	84	113	114	252	305	185
República Dominicana	-	4	174	169	195	416	289	562	171	79	76	91	121
Trinidad e Tobago	11	75	25	4	27	34	30	60	35	3	3	5	-
Uruguai	21	19	21	20	27	29	42	48	78	79	114	134	193
Venezuela	82	95	114	134	121	120	80	-	123	66	145	54	-
Coréia do Sul	54.333	40.358	46.936	57.458	76.117	83.907	93.352	101.032	100.909	92.856	121.478	122.021	121.313

Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (2015)

Tabela 2. Exportações totais (Milhões de US\$ a preços correntes). 2000-2013

Países/Anos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Argentina	26.341	26.610	25.709	29.939	34.576	40.106	46.546	55.780	70.019	55.672	68.187	84.051	80.927	76.634
Bolívia	1.457	1.353	1.372	1.651	2.254	2.797	4.223	4.813	6.899	5.297	6.965	9.144	11.814	12.207
Brasil	55.119	58.287	60.439	73.203	96.677	118.529	137.806	160.649	197.942	152.995	197.356	256.039	242.580	242.178
Chile	18.215	18.745	17.423	21.651	33.025	41.973	59.379	68.560	64.508	55.459	71.106	81.455	77.965	77.367
Colômbia	13.158	12.301	11.897	13.092	16.730	21.190	24.391	29.991	37.626	32.853	39.820	56.954	60.274	58.822
Costa Rica	5.487	4.716	4.950	5.800	5.953	7.151	7.255	8.928	9.745	8.836	9.045	10.222	11.251	11.472
Equador	4.822	4.647	5.041	6.038	7.606	9.869	12.728	13.800	18.818	13.863	17.490	22.343	23.852	24.958
Jamaica	1.308	1.223	1.104	1.194	1.405	1.514	1.989	2.224	2.439	1.316	1.328	1.623	1.712	1.569
México	166.294	158.386	160.751	164.907	187.980	214.207	249.961	271.821	291.265	229.712	298.305	349.569	370.643	380.123
Panamá	779	809	760	805	891	963	1.022	1.127	1.144	822	725	785	822	844
Paraguai	869	990	951	1.306	1.554	1.655	1.843	2.817	4.463	3.167	6.505	7.764	7.271	9.432
Peru	6.866	6.826	7.665	9.027	12.726	17.114	23.765	28.085	31.288	26.738	35.205	45.636	45.946	41.872
República Dominicana	-	814	5.229	5.496	5.938	6.183	6.080	6.794	6.422	4.374	4.767	6.113	6.902	-
Trinidad e Tobago	4.273	5.113	3.853	5.241	6.517	9.611	14.019	13.396	18.650	9.126	10.982	18.834	17.771	-
Uruguai	2.295	2.058	1.861	2.208	2.937	3.405	3.952	4.518	5.942	5.386	6.724	7.912	8.709	9.066
Venezuela	30.948	25.304	23.987	24.974	39.887	55.413	61.385	62.838	83.478	56.583	66.963	91.094	95.035	87.961
Coréia do Sul	172.267	150.431	162.466	193.817	253.845	284.418	325.457	371.477	422.003	363.531	466.381	555.209	547.854	559.619

Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (2015), Para Panamá os dados utilizados foram extraídos do Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) (março, 2015)

Tabela 3. Royalties pelo uso de propriedade intelectual (Milhões de US\$). 2005-2013

Países/Anos	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Argentina	51	71	106	105	102	145	176	183	163
Bolívia	2	2	2	2	3	3	7	15	22
Brasil	102	150	319	465	434	397	591	511	597
Chile	54	55	61	64	59	64	75	75	77
Colômbia	10	11	17	30	39	56	59	90	66
Costa Rica	0,1	-	-	0,6	0,6	7,5	4,1	4,4	4,0
Equador	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	13	12	15	17	9	5	4	5	5
México	70	81	95	97	94	88	97	96	96
Panamá	-	-	-	-	-	8	8	12	13
Paraguai	219	255	287	282	264	254	297	-	-
Peru	2	3	1	2	2	3	5	12	8
República Dominicana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad e Tobago	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguai	0,1	-	0,03	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coréia do Sul	1.908	2.046	1.735	2.382	3.199	3.145	4.336	3.436	4.232

Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (2015)

TABELAS DE INDICADORES DE OUTPUTS

Tabela 4. Pedidos de patentes via PCT. 1994-2014

Países/ Años	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	2	4	3	5	4	7	9	9	8	14	11	20	20	32	24	9	16	24	25	26	33
Bolívia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Brasil	20	46	47	67	72	95	113	115	178	173	201	219	276	270	333	398	472	492	487	562	588
Chile	0	0	0	0	3	1	2	0	1	3	6	9	6	9	12	17	27	53	89	115	120
Colômbia	0	1	1	2	2	5	1	1	2	17	36	24	22	23	27	44	37	63	47	55	71
Costa Rica	0	0	1	0	0	0	0	2	7	7	4	6	6	4	6	3	8	4	3	3	5
Equador	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	5	9	1	7	2	4	3	31	29	41
Jamaica	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	2	0	3	1
México	1	0	3	11	31	46	66	55	73	104	132	131	118	142	169	186	203	194	191	226	188
Panamá	0	5	4	2	2	4	6	5	6	10	7	16	15	17	16	14	9	10	5	13	13
Paraguai	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Peru	0	1	0	0	2	0	0	1	2	0	1	2	0	0	1	1	2	10	7	6	11
República Dominicana	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	5	1	3	7	4
Trinidad e Tobago	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	1	2	1	1	3	3	0	2	1	0	1
Uruguai	0	0	1	0	0	1	2	0	4	4	9	11	6	5	5	4	8	10	5	5	5
Venezuela	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	0	2	2	5	3	1	1	2	8
Coréia do Sul	84	128	192	196	306	305	510	870	1.578	2.319	2.519	2.941	3.549	4.686	5.945	7.064	7.899	8.035	9.669	10.447	11.846

Elaboração própria. Fonte: OMPI (2015)

Tabela 5. Pedidos de patentes via USPTO. 1995-2013

Países/Años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Argentina	65	78	77	119	96	137	137	95	125	103	94	117	150	138	146	134	156	141	160
Bolívia	2	1	1	2	2			1	1	1	3	2	1	5	2	2	1	3	3
Brasil	115	145	134	165	186	220	219	243	259	287	295	341	375	442	464	568	586	679	769
Chile	10	23	17	17	16	24	23	38	33	51	55	76	68	75	66	85	111	109	133
Colômbia	19	10	6	12	20	21	29	16	20	20	11	21	23	34	24	45	54	45	69
Costa Rica	7	4	6	13	8	16	3	8	11	9	32	17	20	13	25	24	17	19	27
Equador	2	3	5	4	4	6	5	8	11	5	6	10	6	4	5	6	8	10	7
Jamaica	3	3		4	4	2	1	2	4	4	4	3	5	12	10	5	5	14	9
México	99	97	110	141	147	190	196	157	185	179	180	213	212	248	220	295	306	355	357
Panamá	8	4	2	7	5	6	6	2	14	1	6	5	9	6	8	1	6	6	6
Paraguai		1	2	1	1	1				1		1				0	0	1	3
Peru	5	4	3	6	5	5	8	8	8	5	2	2	3	6	7	9	10	7	8
República Dominicana	3	1	3	4		3	1	4	5	5	5	6	9	2	7	5	6	5	9
Trinidad e Tobago	1		1		2	5	2	1	3	2	4	2	10	7	7	10	11	7	12
Uruguai	6	1	4	1	3	4	7	8	11	9	16	11	9	23	21	19	16	22	24
Venezuela	32	38	40	35	42	45	53	36	29	18	34	22	32	22	31	38	26	45	28
Coréia do Sul	2.820	4.248	4.920	5.452	5.033	5.705	6.719	7.937	10.411	13.646	17.217	21.685	22.976	23.584	23.950	26.040	27.289	29.481	33.499

Elaboração própria. Fonte: USPTO (2015)

Tabela 6. Concessões de patentes USPTO. 1995-2014

Países/Años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	31	30	35	43	44	54	51	54	63	46	24	38	37	32	45	45	49	63	75	71
Bolívia	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	1
Brasil	63	63	62	74	91	98	110	96	130	106	77	121	90	101	103	175	215	196	254	334
Chile	7	4	5	16	12	15	13	11	11	15	9	14	25	13	21	22	35	37	54	63
Colômbia	3	6	10	4	6	8	12	6	10	10	7	5	3	12	7	6	6	12	16	21
Costa Rica	3	1	7	1	8	7	3	3	6	0	3	5	3	4	12	8	14	9	9	12
Equador	0	0	0	3	4	0	4	0	3	3	2	3	5	2	3	0	2	2	2	3
Jamaica	2	1	0	1	1	2	1	2	1	1	1	0	1	4	3	4	1	2	3	6
México	40	39	45	57	76	76	81	94	85	86	80	66	56	54	60	101	90	122	155	172
Panamá	1	1	0	0	1	2	1	1	2	2	0	0	0	3	2	3	1	5	2	2
Paraguai	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Peru	3	3	1	5	3	2	4	1	4	6	3	3	2	0	1	1	5	3	3	5
República Dominicana	1	0	0	0	2	3	0	1	0	0	2	1	1	2	3	1	2	0	7	2
Trinidad e Tobago	0	0	1	1	1	0	4	0	2	0	0	3	1	1	2	4	2	3	6	6
Uruguai	2	2	4	3	2	1	0	3	2	0	2	2	3	2	5	6	2	9	10	9
Venezuela	29	25	25	27	39	27	26	30	19	18	8	13	11	14	8	13	18	25	14	12
Coréia do Sul	1.161	1.493	1.891	3.259	3.562	3.314	3.538	3.786	3.944	4.428	4.352	5.908	6.295	7.548	8.762	11.671	12.262	13.233	14.548	16.469

Elaboração própria. Fonte: USPTO (2015)

Tabela 7. Pedidos de patentes via EPO. 2004-2014

Países/Anos	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	30	38	43	52	35	26	30	31	36	30	31
Bolívia	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Brasil	294	309	370	441	530	538	522	595	650	699	680
Chile	12	16	20	23	33	59	95	117	123	144	130
Colômbia	22	24	28	44	37	64	47	58	73	84	99
Costa Rica	7	4	6	4	8	4	3	3	8	11	16
Equador	10	1	7	2	4	4	33	30	41	17	12
Jamaica	0	0	2	1	0	3	0	3	1	0	2
México	126	146	173	189	212	197	207	234	201	240	314
Panamá	17	19	16	15	9	10	6	14	13	14	15
Paraguai	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Peru	1	0	2	1	2	10	7	6	11	14	13
República Dominicana	0	0	1	2	5	1	3	7	4	7	5
Trinidad e Tobago	1	1	3	3	2	2	1	0	1	0	1
Uruguai	10	8	5	5	11	9	7	6	7	11	11
Venezuela	3	5	4	6	5	2	7	3	9	3	1
Coréia do Sul	5.721	7.674	9.319	10.329	10.253	10.221	12.353	13.164	14.731	15.993	16.358

Elaboração própria. Fonte: EPO (2015)

Tabela 8. Concessões de patentes EPO. 2004-2014

Países/Anos	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	18	11	5	11	7	8	5	5	8	15	7
Bolívia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	33	50	61	43	57	43	47	52	61	80	75
Chile	2	4	4	3	4	5	6	3	4	13	9
Colômbia	0	1	0	2	2	3	1	2	2	4	2
Costa Rica	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Equador	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	1
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	6	8	12	9	7	13	7	24	21	34	36
Panamá	5	9	4	10	4	5	5	7	4	5	5
Paraguai	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
República Dominicana	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Trinidad e Tobago	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Uruguai	2	2	0	2	1	1	1	0	1	1	0
Venezuela	10	5	6	2	1	1	1	1	0	3	1
Coréia do Sul	460	486	787	858	1.201	1.095	1.390	1.424	1.785	1.989	1.891

Elaboração própria. Fonte: EPO (2015)

Tabela 9. PIB (Bilhões de US\$). 1994-2013

Países/Años	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Argentina	308	309	326	351	358	340	340	322	122	155	183	223	265	332	408	380	465	560	605	612
Bolívia	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	13	17	17	20	24	27	31
Brasil	574	769	840	871	844	587	645	554	506	552	664	882	1.089	1.367	1.654	1.620	2.143	2.477	2.249	2.244
Chile	58	74	78	85	82	75	77	71	69	76	99	123	155	173	180	172	218	251	266	277
Colômbia	95	110	116	127	117	103	100	98	98	95	117	147	163	207	244	234	287	335	370	378
Costa Rica	11	12	12	13	14	16	16	16	17	18	19	20	23	26	30	29	36	41	45	50
Equador	21	23	24	27	26	19	18	24	29	32	37	42	47	51	62	63	70	79	88	94
Jamaica	5	7	7	8	9	9	9	9	10	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	14
México	470	320	371	448	470	537	649	694	724	713	770	865	965	1.043	1.101	893	1.050	1.169	1.185	1.259
Panamá	9	9	9	10	11	11	12	12	12	13	14	15	17	20	23	24	27	31	36	40
Paraguai	7	8	9	9	8	7	7	6	6	7	8	9	11	14	19	16	20	25	25	29
Peru	43	52	54	57	55	50	51	52	55	59	67	76	89	102	121	120	147	171	193	200
República Dominicana	14	16	17	19	20	21	24	25	25	20	22	33	36	41	45	46	51	55	59	61
Trinidad e Tobago	5	5	6	6	6	7	8	9	9	11	13	16	18	21	26	21	21	24	23	24
Uruguai	19	21	23	24	25	24	23	21	14	12	14	17	20	23	30	30	39	47	50	56
Venezuela	57	75	68	86	91	98	117	123	93	84	112	146	183	230	316	329	394	316	381	371
Coréia do Sul	459	559	603	560	376	486	562	533	609	681	765	898	1.012	1.123	1.002	902	1.094	1.202	1.223	1.305

Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (2015)

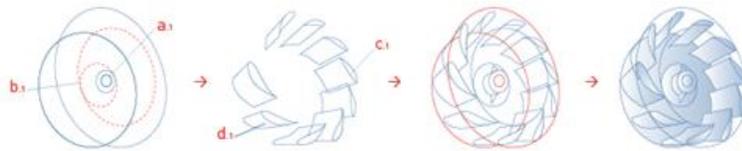
Tabela 10. População (Milhões de personas). 1996-2014

Países/Años	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	35	36	36	37	37	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41	42
Bolívia	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11
Brasil	164	167	169	172	175	177	179	182	184	186	188	190	192	193	195	197	199	200	202
Chile	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	18	18
Colômbia	37	38	39	39	40	41	41	42	43	43	44	44	45	46	46	47	48	48	49
Costa Rica	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Equador	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16
Jamaica	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
México	97	99	101	102	104	105	107	108	109	111	112	114	115	116	118	119	121	122	124
Panamá	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Paraguai	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
Peru	24	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31
República Dominicana	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11
Trinidad e Tobago	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uruguai	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Venezuela	23	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	31
Coréia do Sul	46	46	46	47	47	47	48	48	48	48	48	49	49	49	49	50	50	50	50

Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (2015)

ESTADO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EN AMÉRICA LATINA E O CARIBE

FIGURAS POR PAÍSES



ARGENTINA

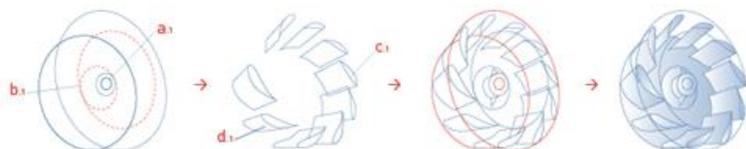
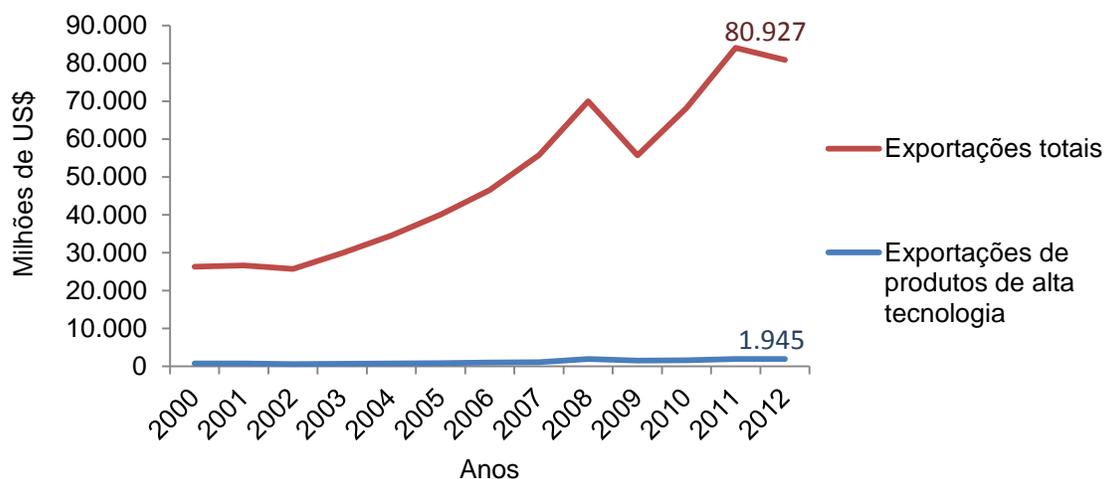
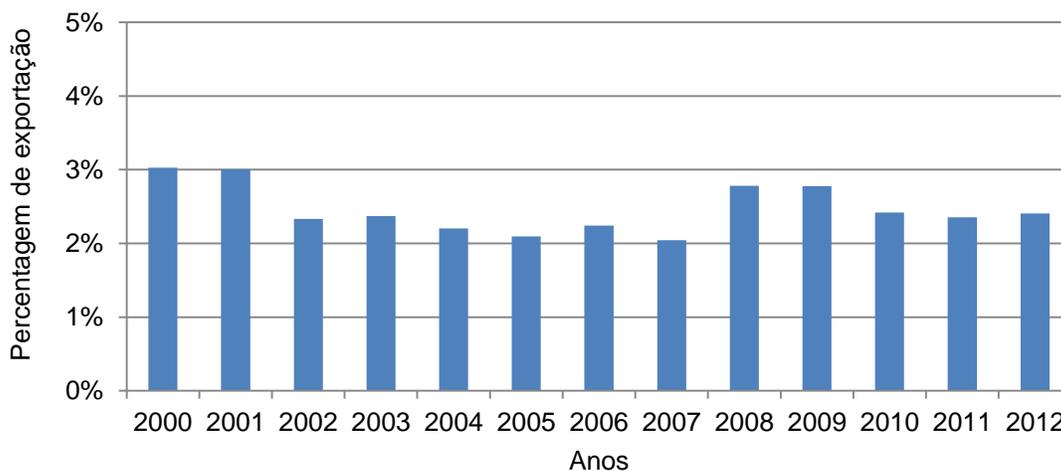


Figura 2. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Argentina



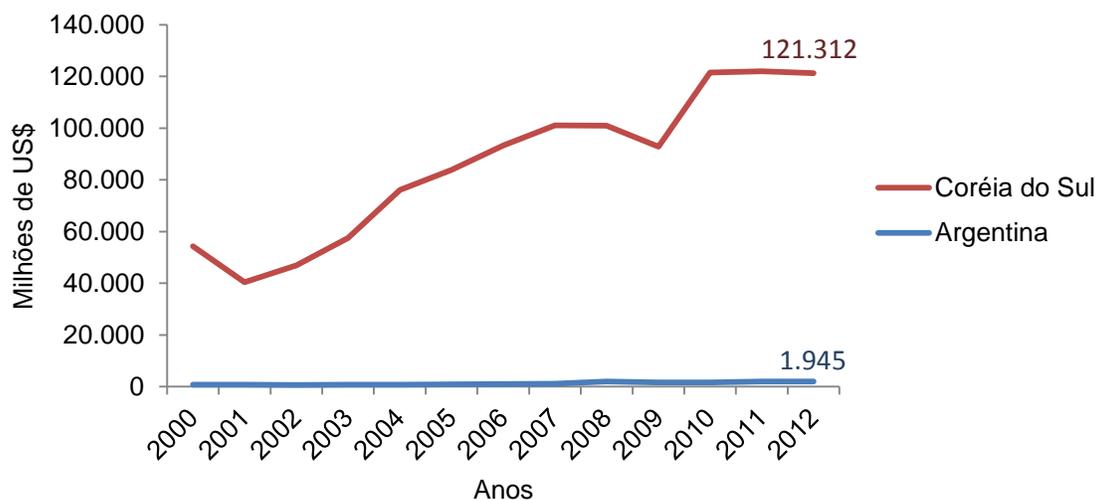
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 3. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Argentina



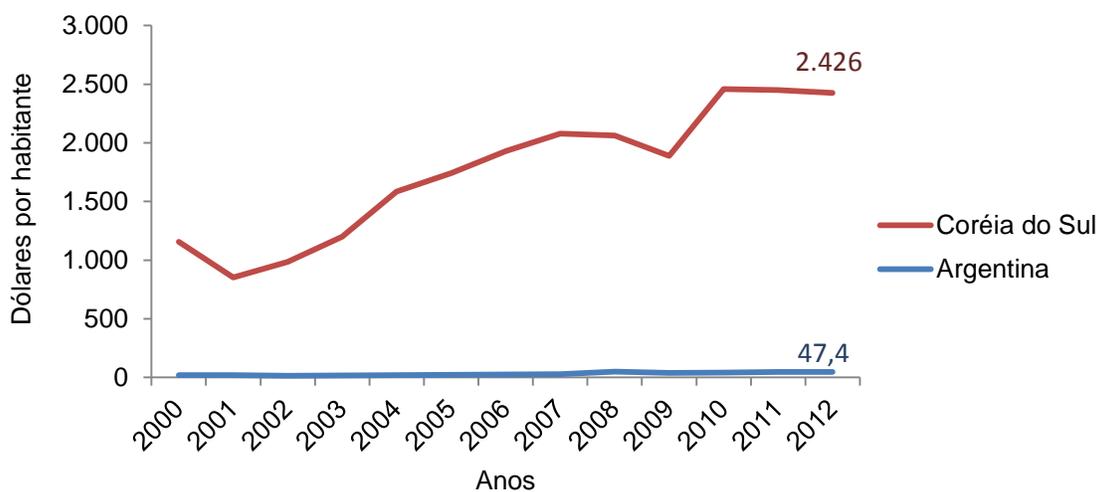
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 4. Exportações de produtos de alta tecnologia - Argentina - Coréia do Sul



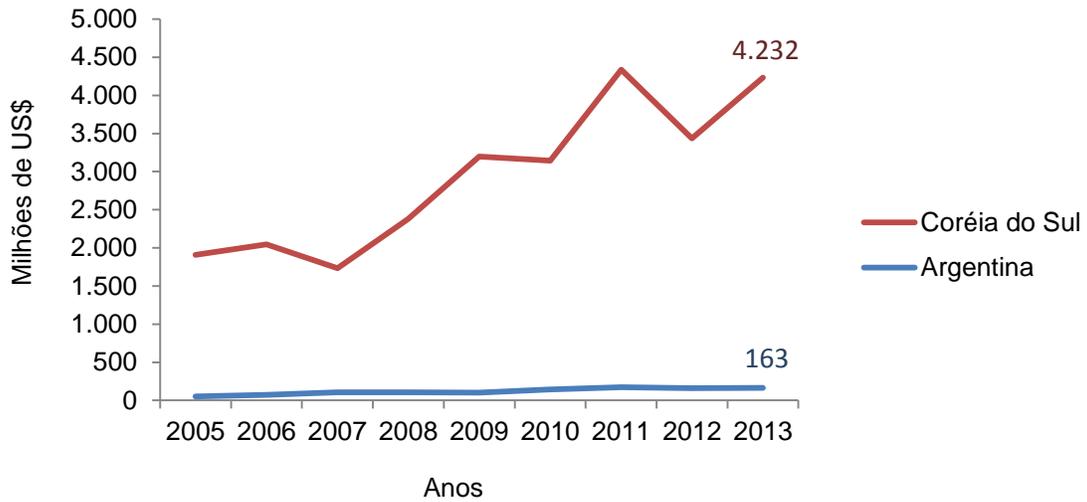
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 5. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante – Argentina – Coréia do Sul



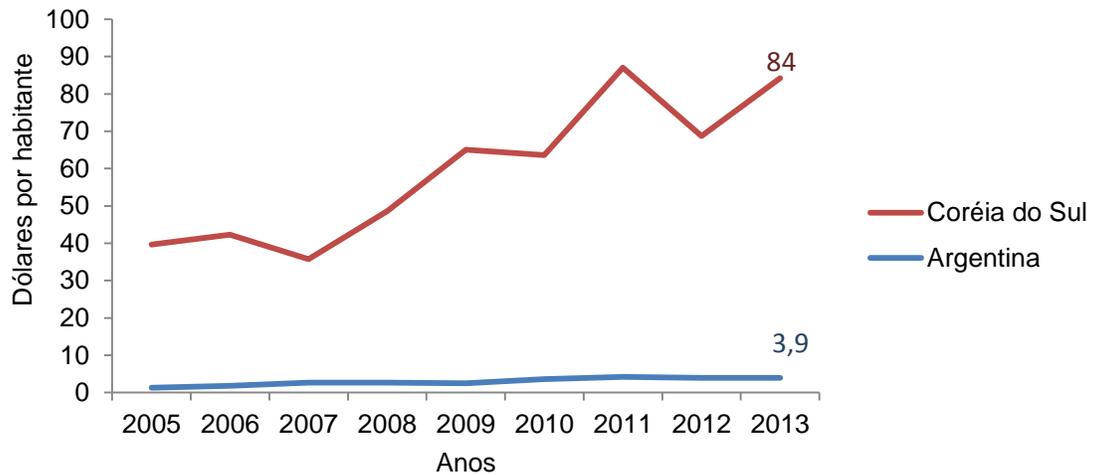
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 6. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual – Argentina - Coréia do Sul



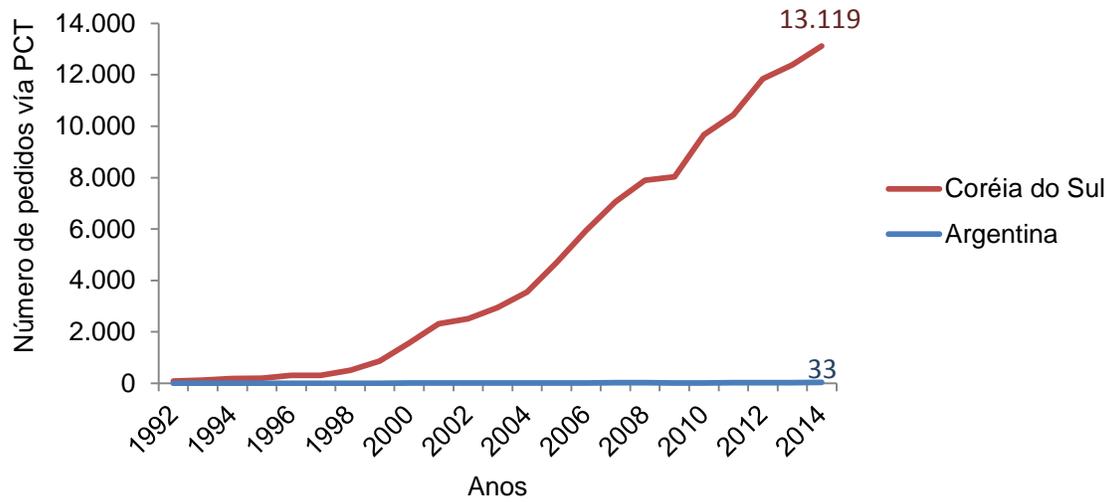
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 7. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante – Argentina - Coréia do Sul



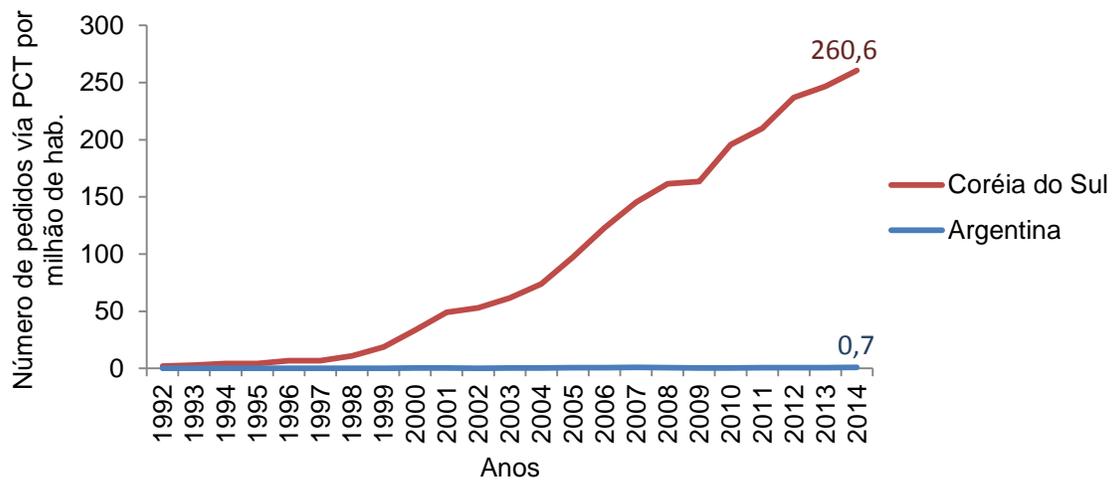
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 8. Pedidos de patentes via PCT- Argentina - Coréia do Sul



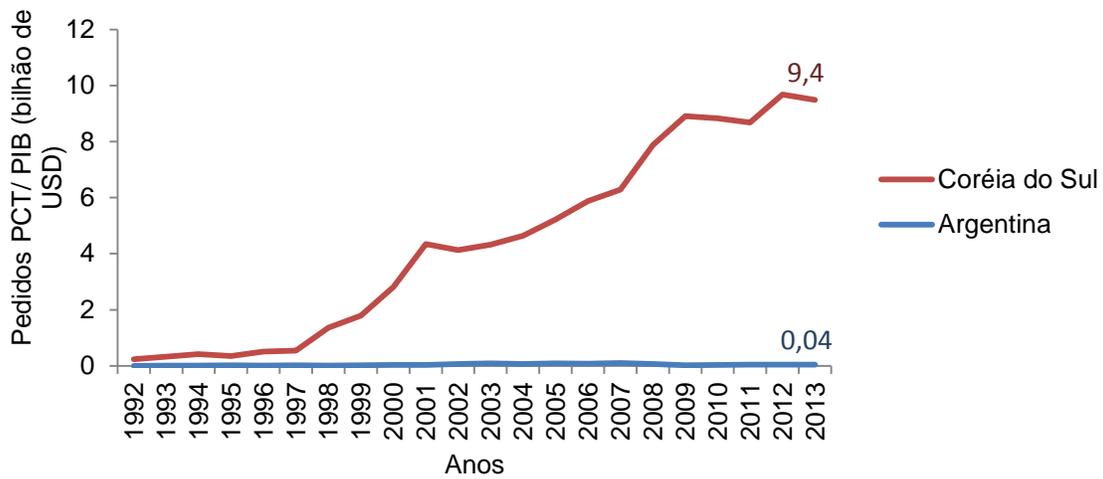
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 9. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes – Argentina - Coréia do Sul



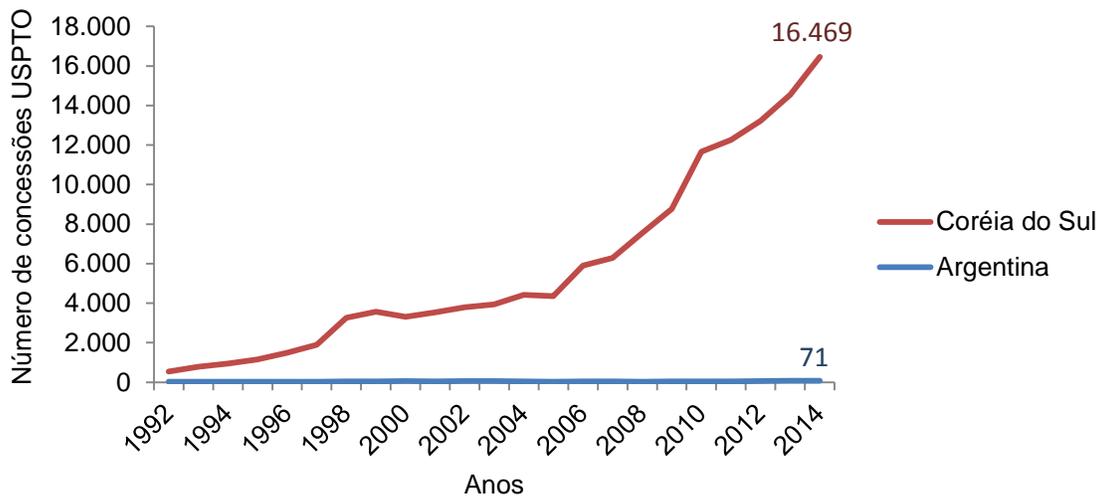
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 10. Pedidos de patentes via PCT/PIB – Argentina - Coréia do Sul



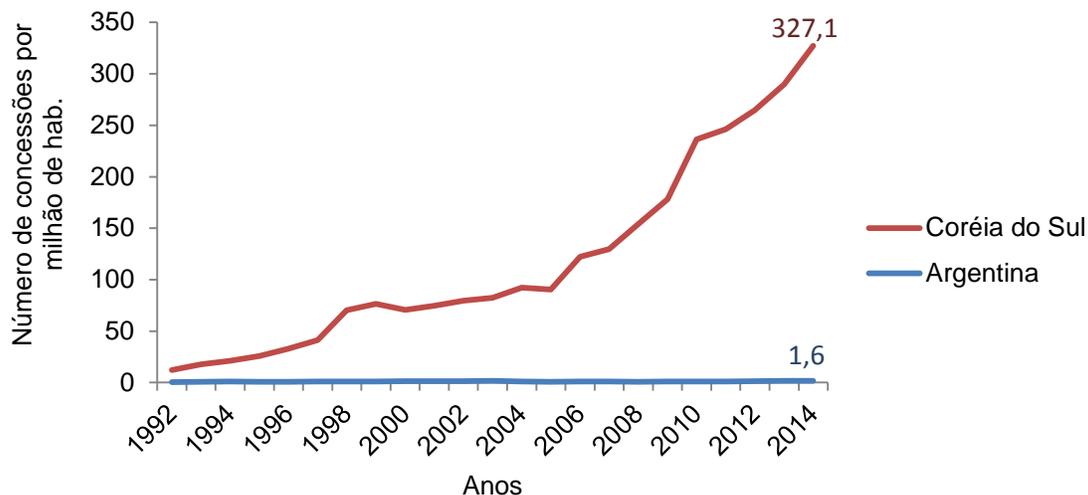
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Figura 11. Concessões de patentes USPTO – Argentina - Coréia do Sul



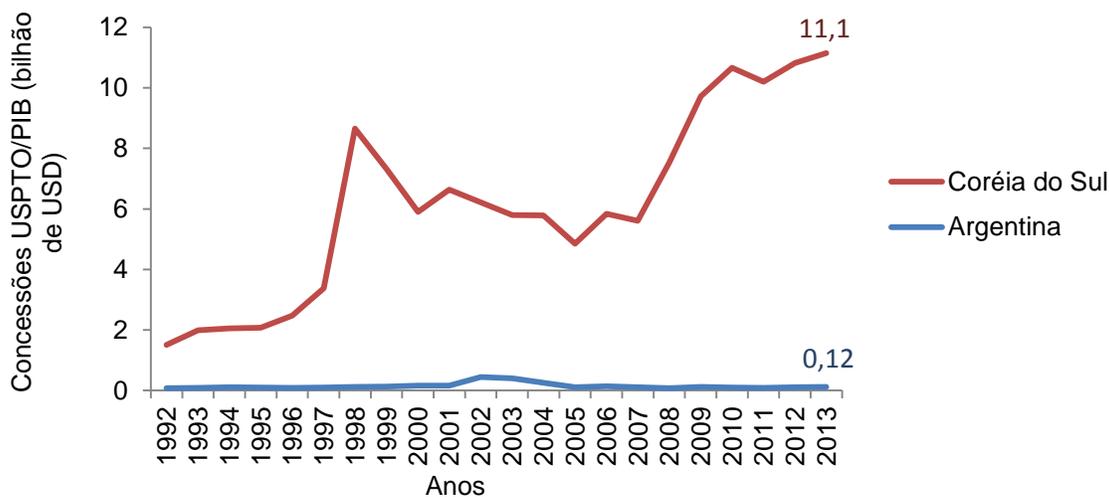
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 12. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes – Argentina - Coréia do Sul



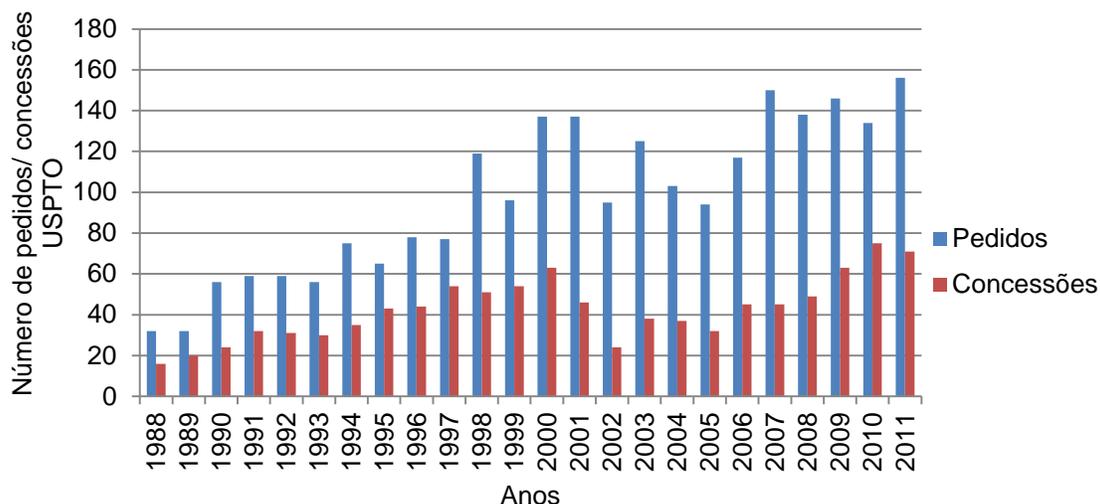
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 13. Concessões de patentes USPTO/PIB – Argentina - Coréia do Sul



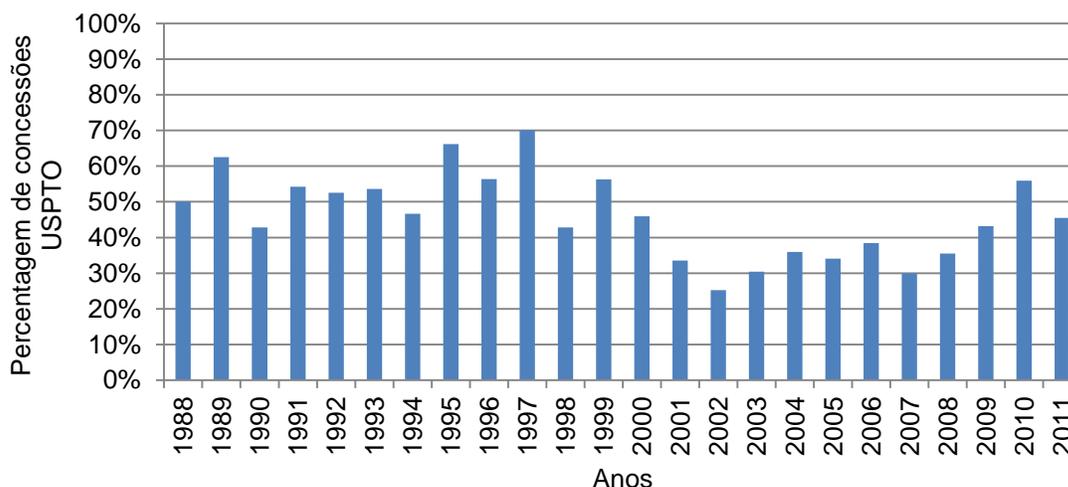
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

Figura 14. Pedidos de patentes USPTO VS Concessões de patentes USPTO - Argentina



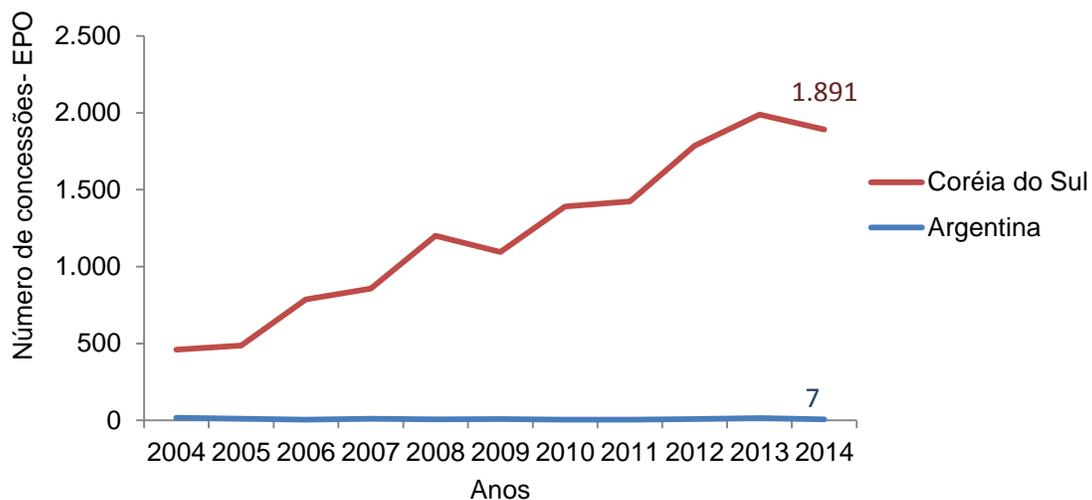
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 15. Percentagem de concessão de patentes USPTO - Argentina



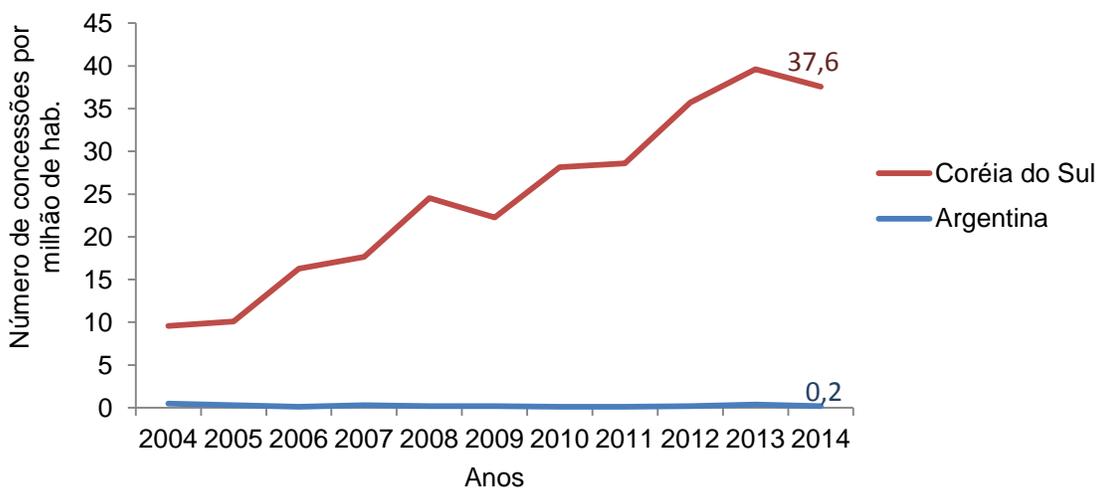
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 16. Concessões de patentes EPO – Argentina - Coréia do Sul



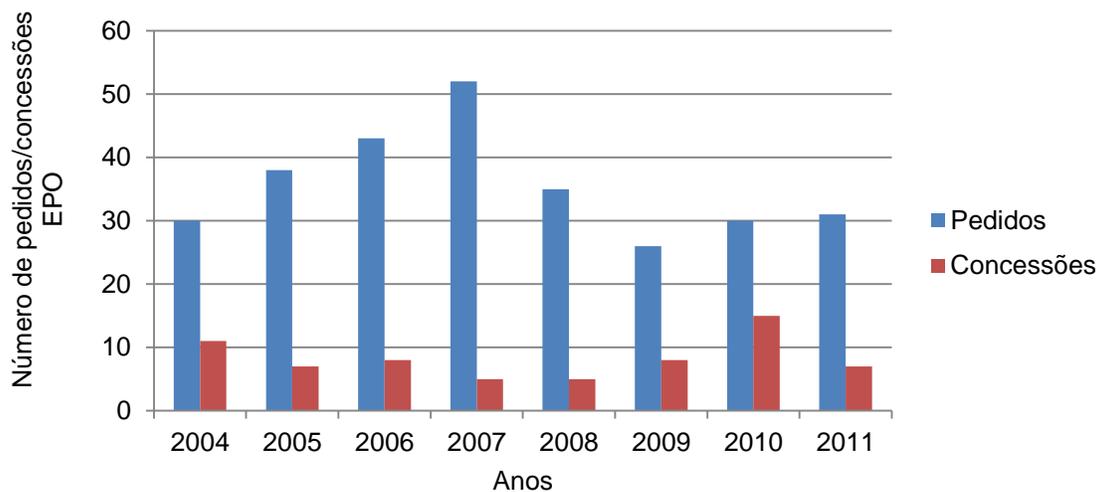
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 17. Concessões de patentes por milhão de habitantes – Argentina - Coréia do Sul



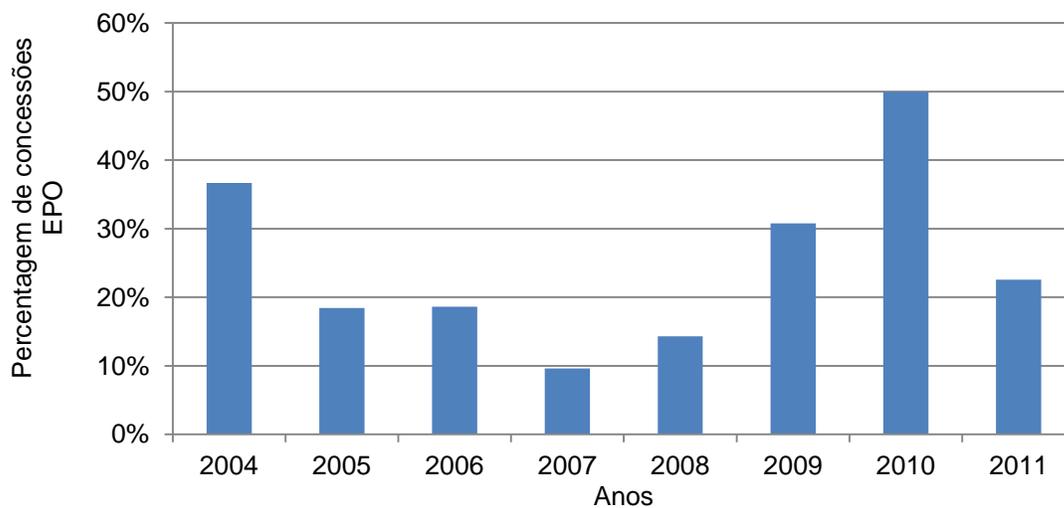
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 18. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Argentina



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 19. Percentagem de concessão de patentes EPO - Argentina



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

BOLÍVIA

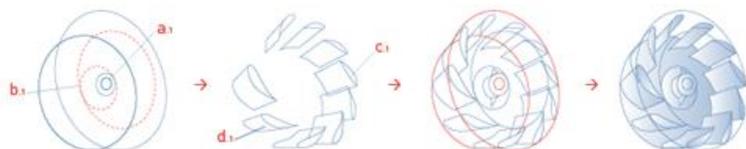
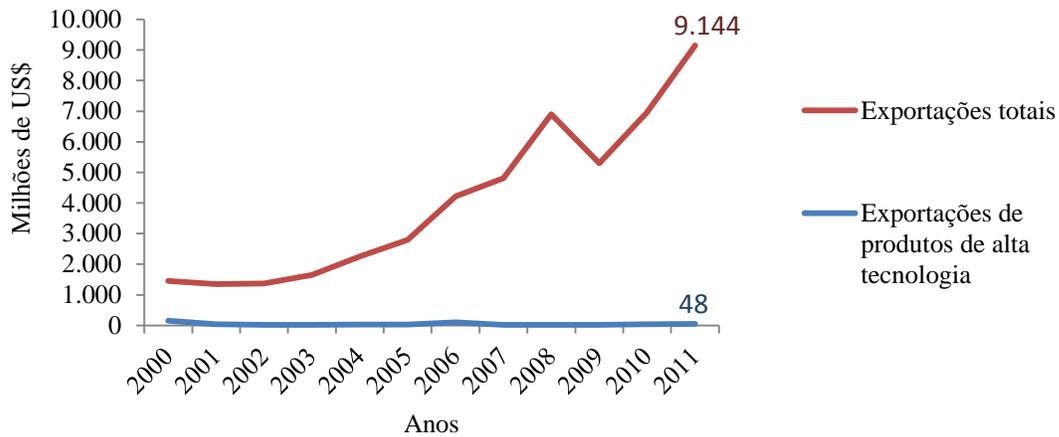
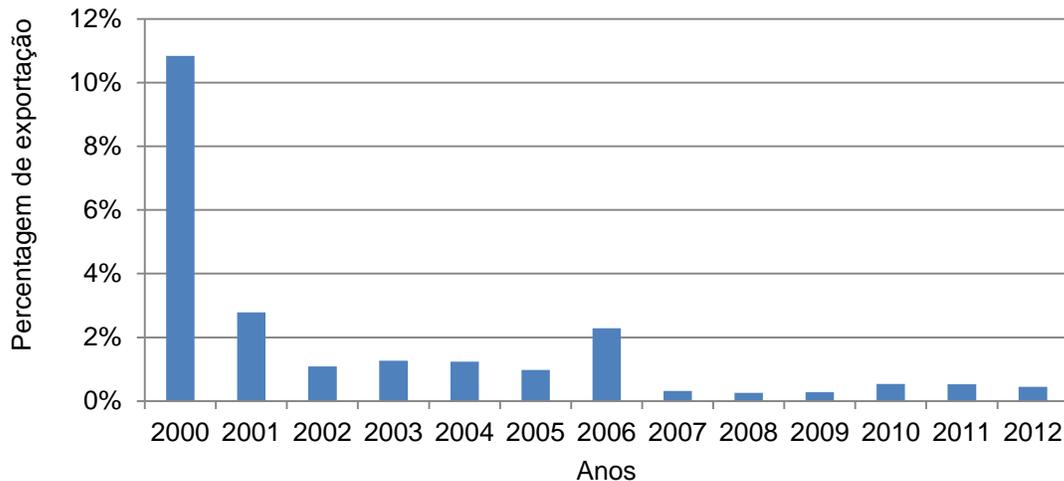


Figura 20. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Bolívia



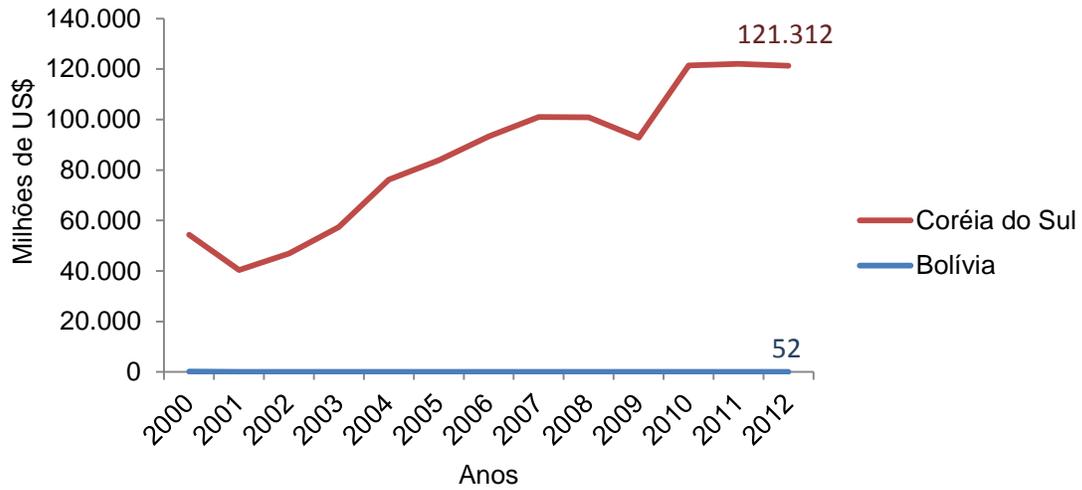
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 21. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Bolívia



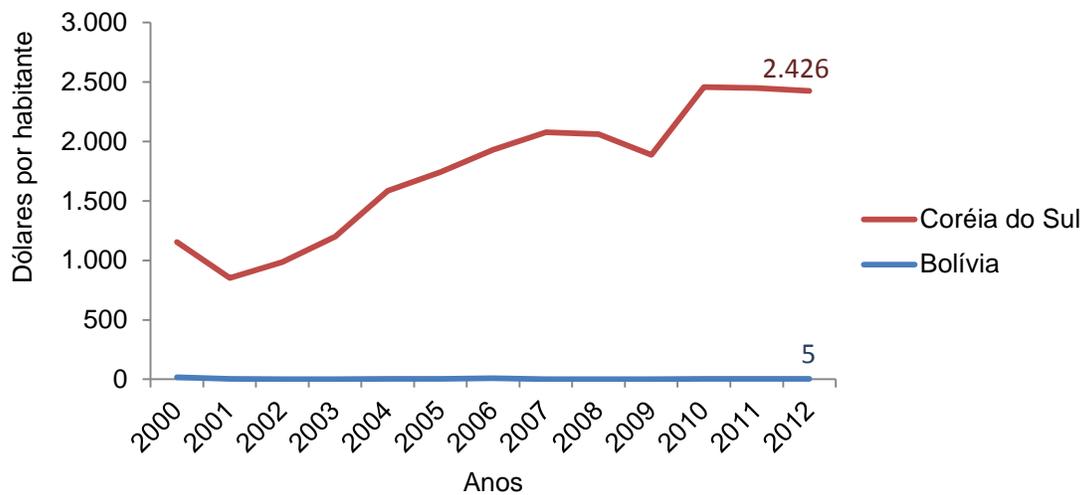
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 22. Exportações de produtos de alta tecnologia – Bolívia - Coréia do Sul



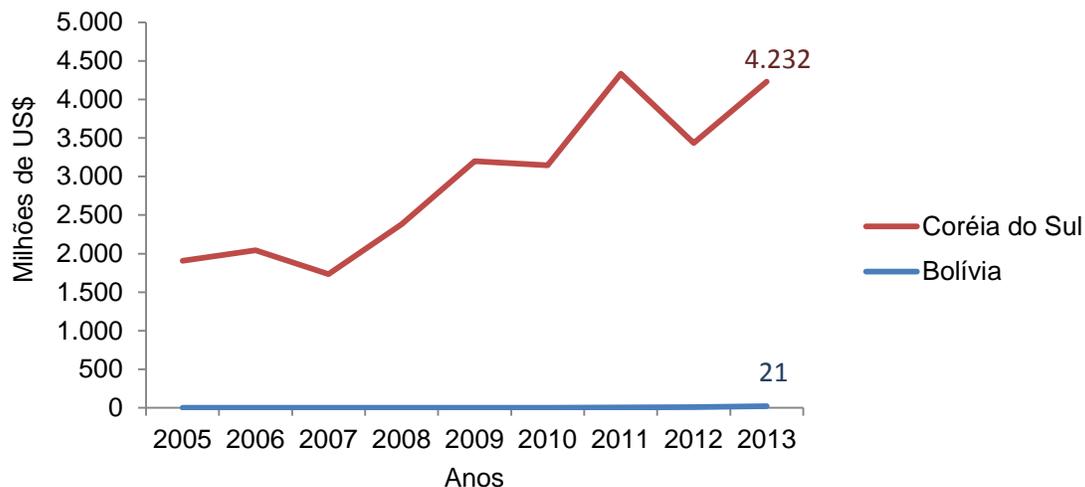
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 23. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante – Bolívia - Coréia do Sul



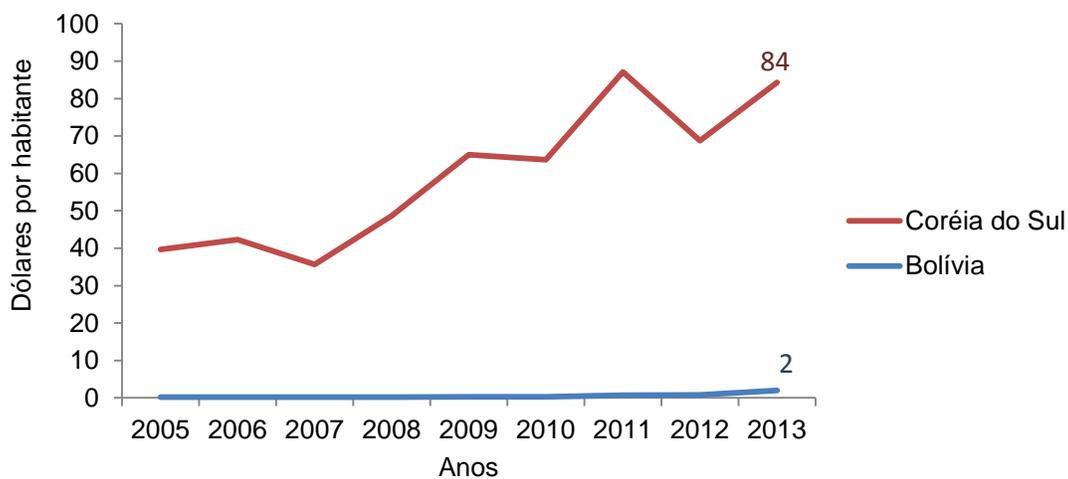
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 24. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual – Bolívia - Coréia do Sul



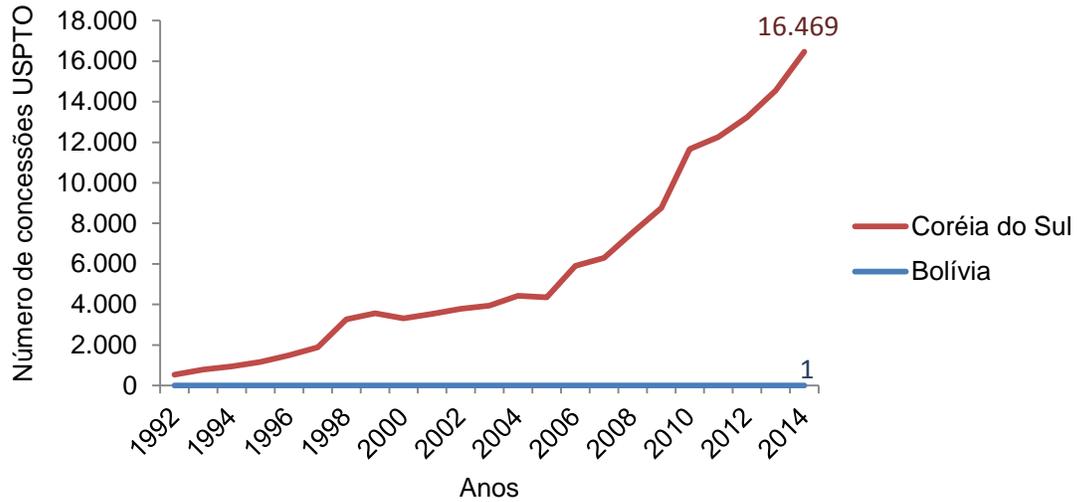
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 25. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante – Bolívia - Coréia do Sul



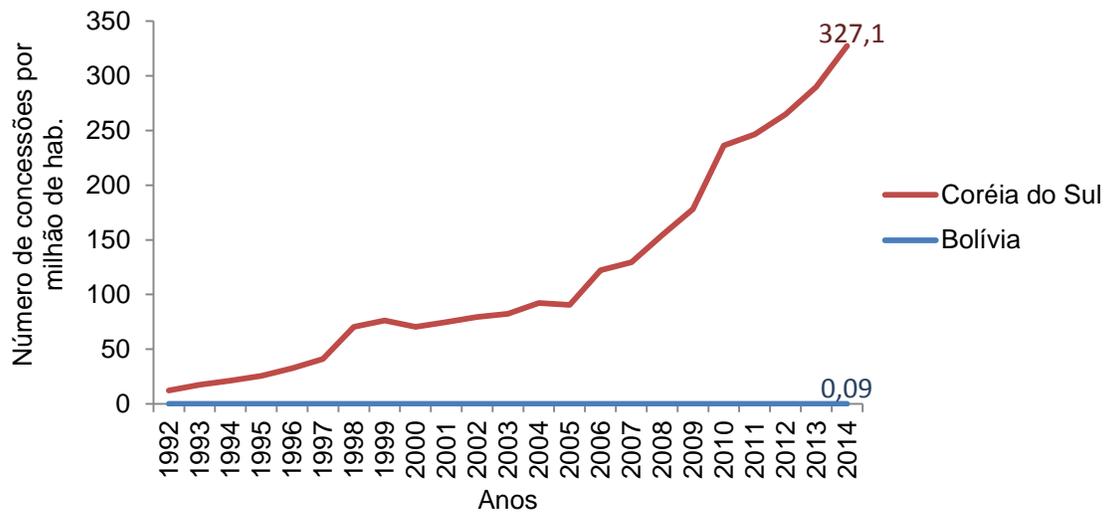
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 26. Concessões de patentes USPTO – Bolívia - Coréia do Sul



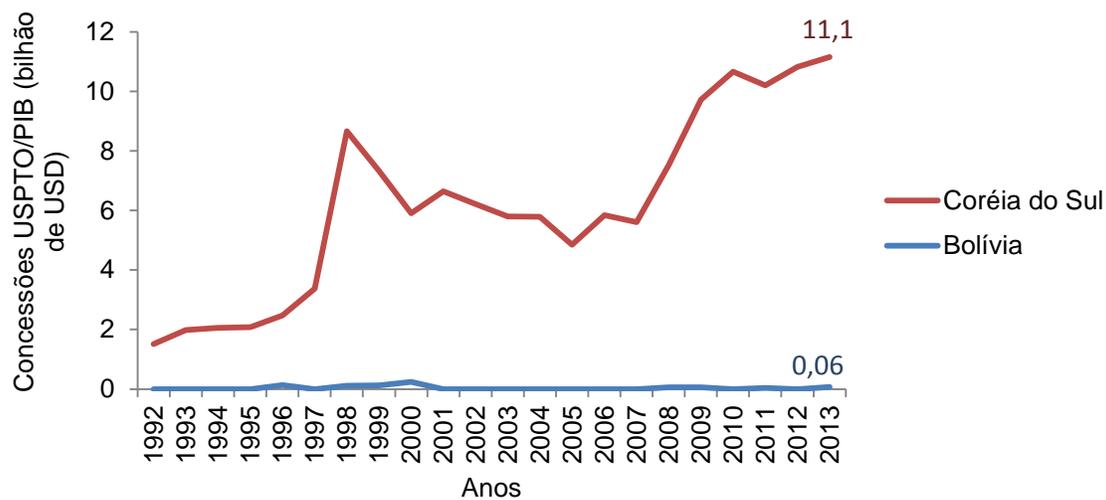
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm

Figura 27. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes – Bolívia - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 28. Concessões de patentes USPTO/PIB – Bolívia - Coreia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

BRASIL

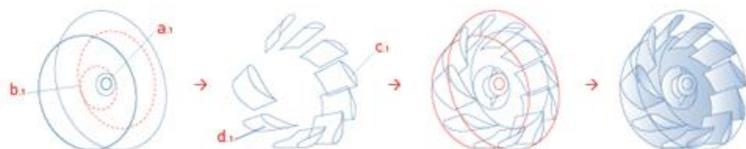
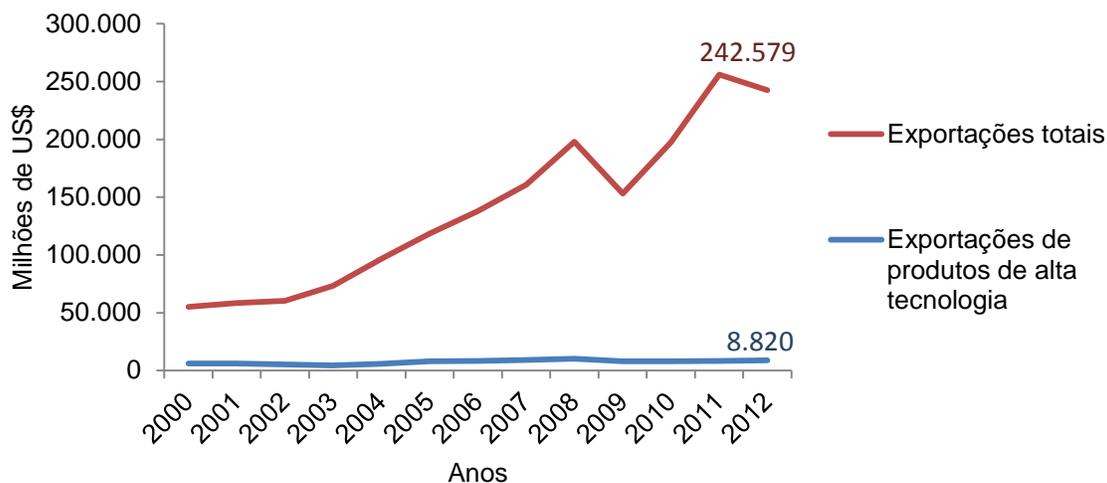
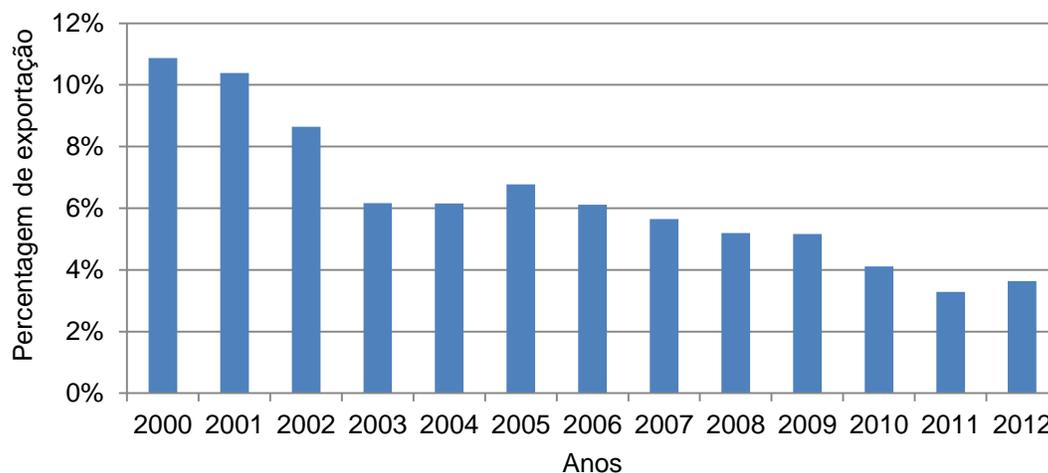


Figura 29. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Brasil



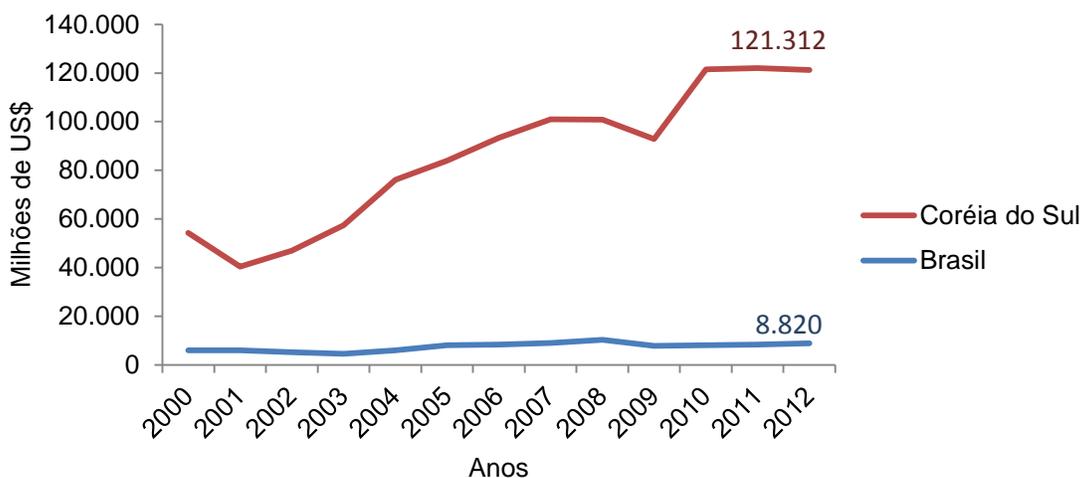
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 30. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Brasil



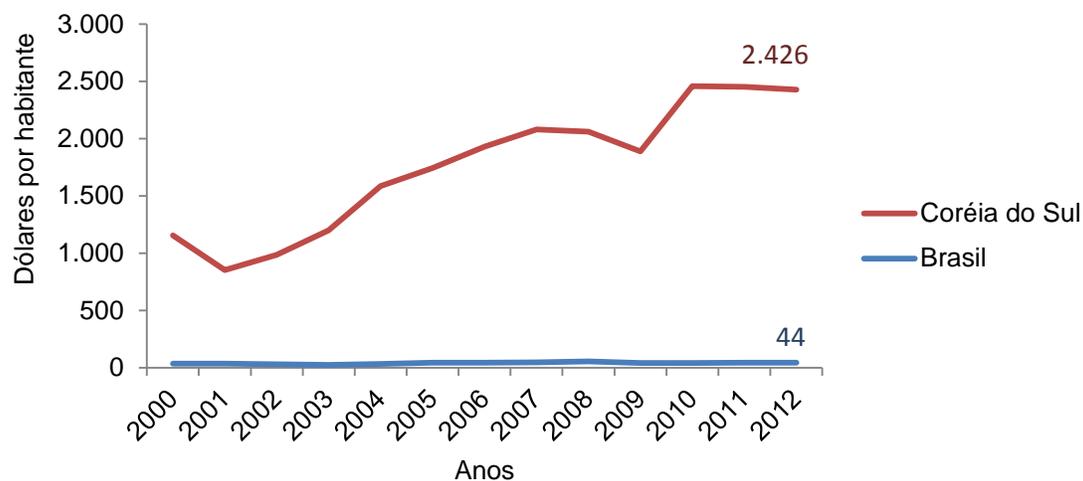
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 31. Exportações de produtos de alta tecnologia – Brasil - Coréia do Sul



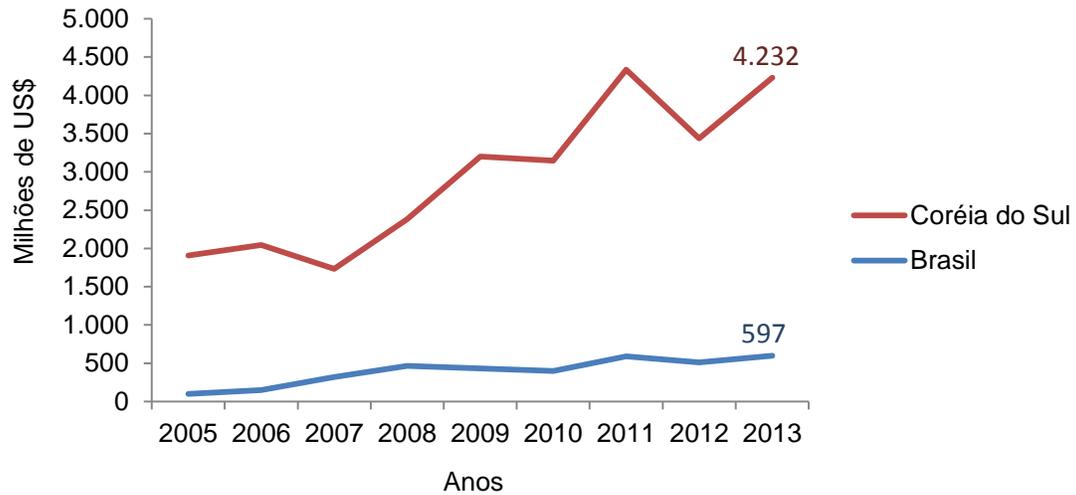
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 32. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante – Brasil - Coréia do Sul



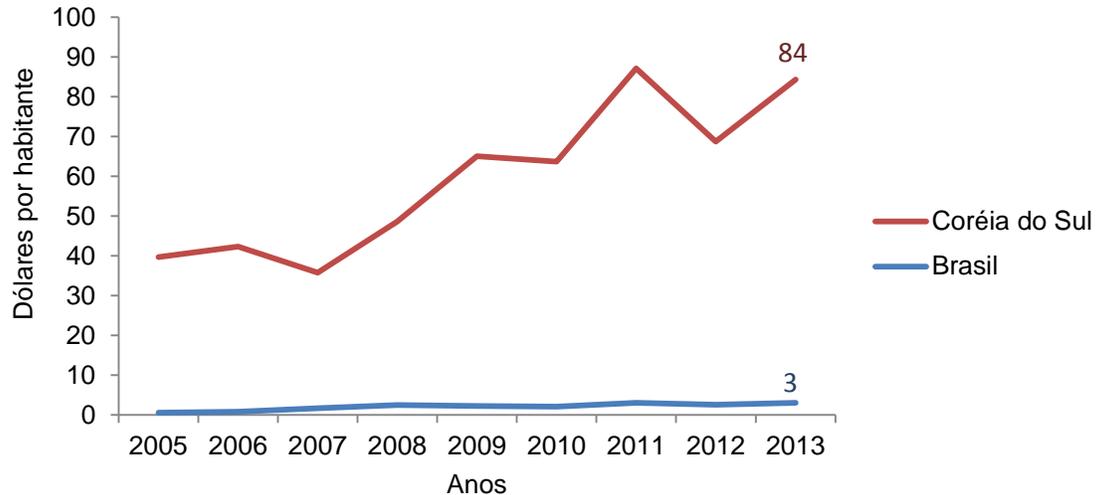
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 33. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual – Brasil - Coréia do Sul



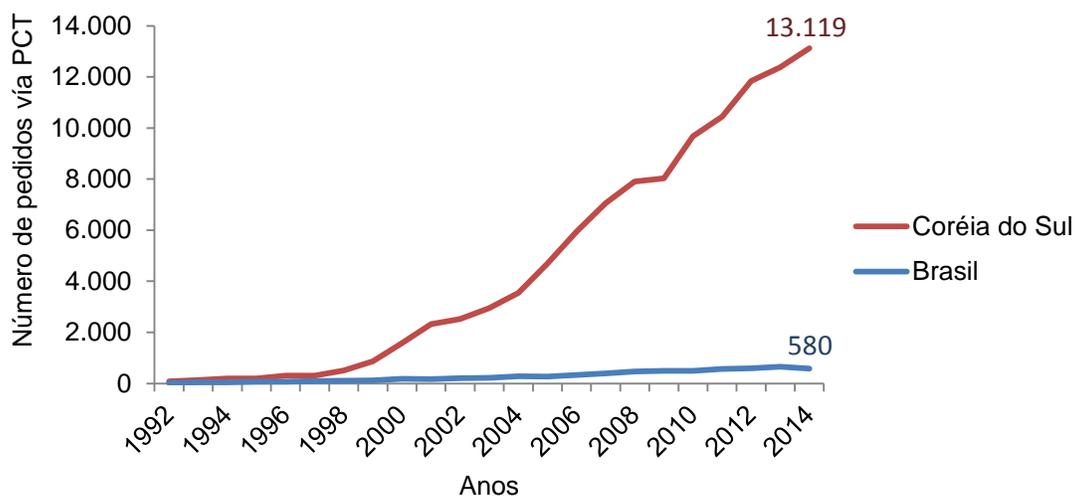
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 34. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante – Brasil - Coréia do Sul



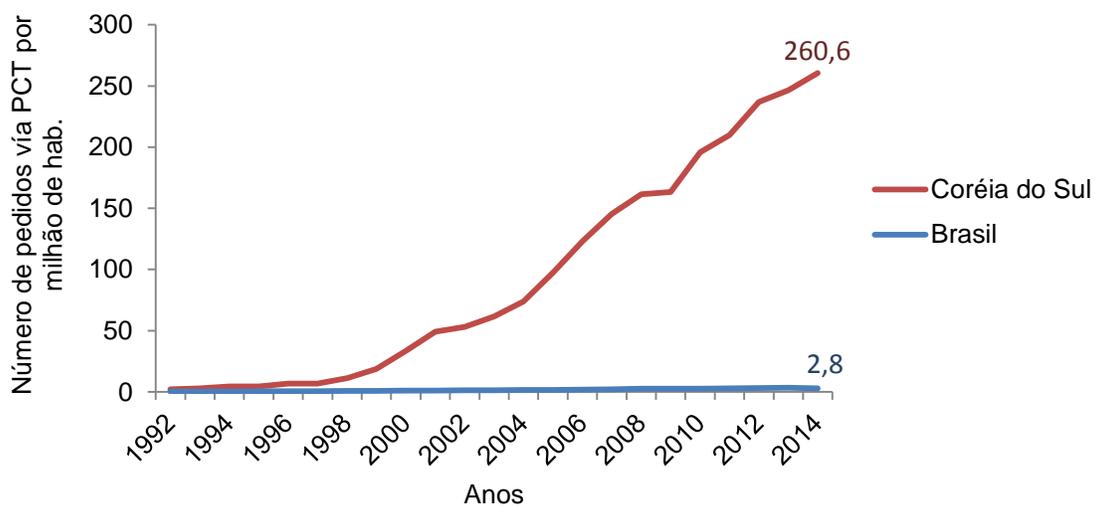
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 35. Pedidos de patentes via PCT – Brasil - Coréia do Sul



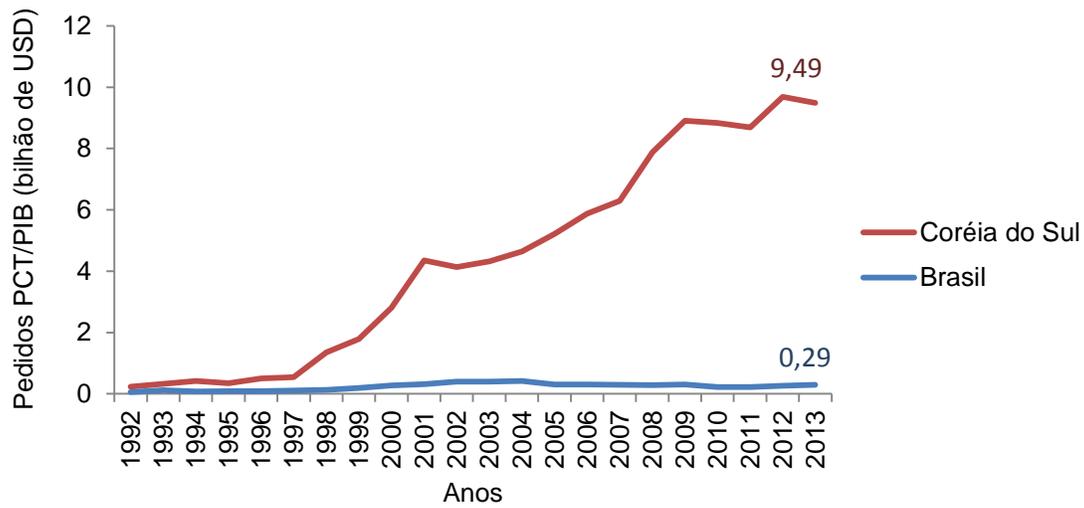
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 36. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes – Brasil - Coréia do Sul



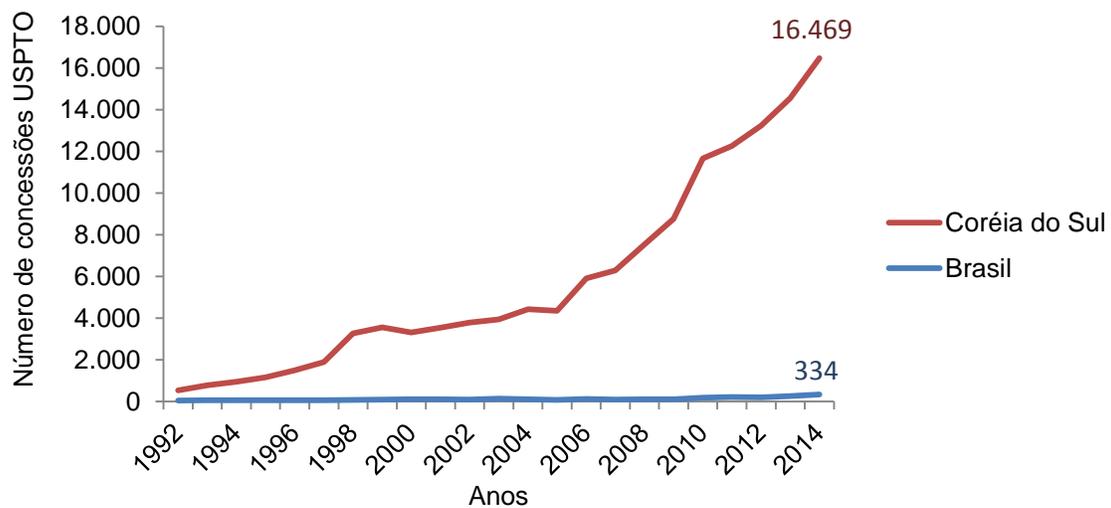
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 37. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Brasil - Coréia do Sul



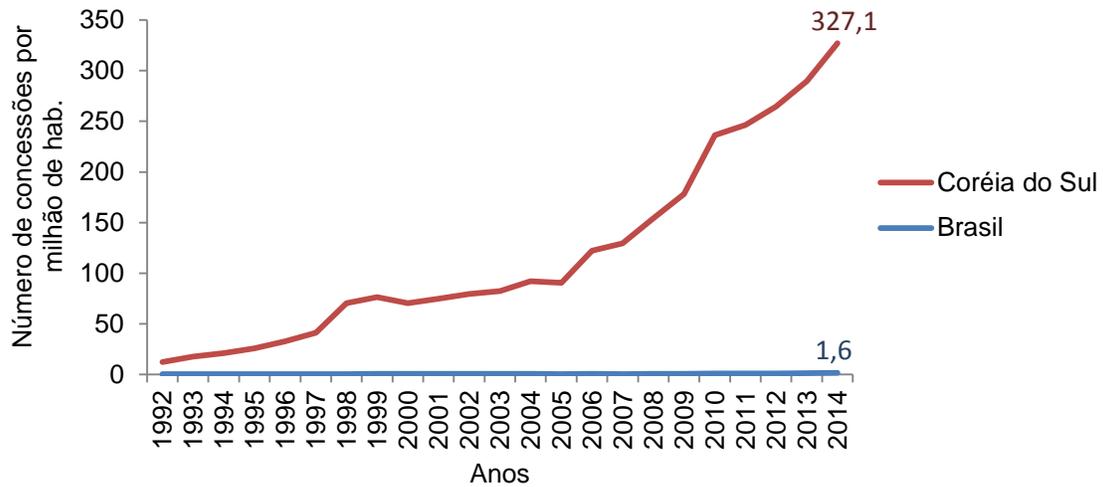
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division, (março, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Figura 38. Concessões de patentes USPTO- Brasil - Coréia do Sul



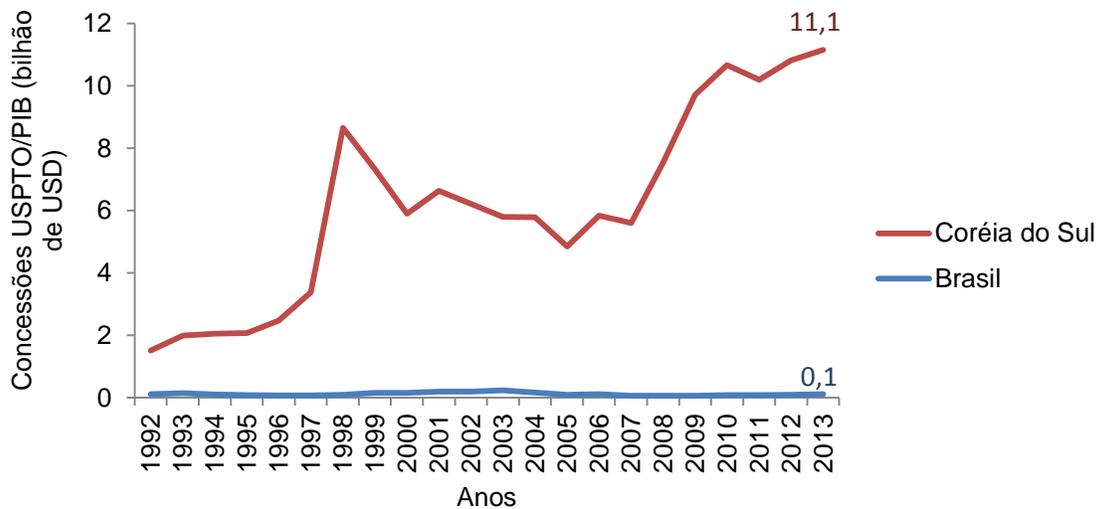
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 39. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Brasil - Coréia do Sul



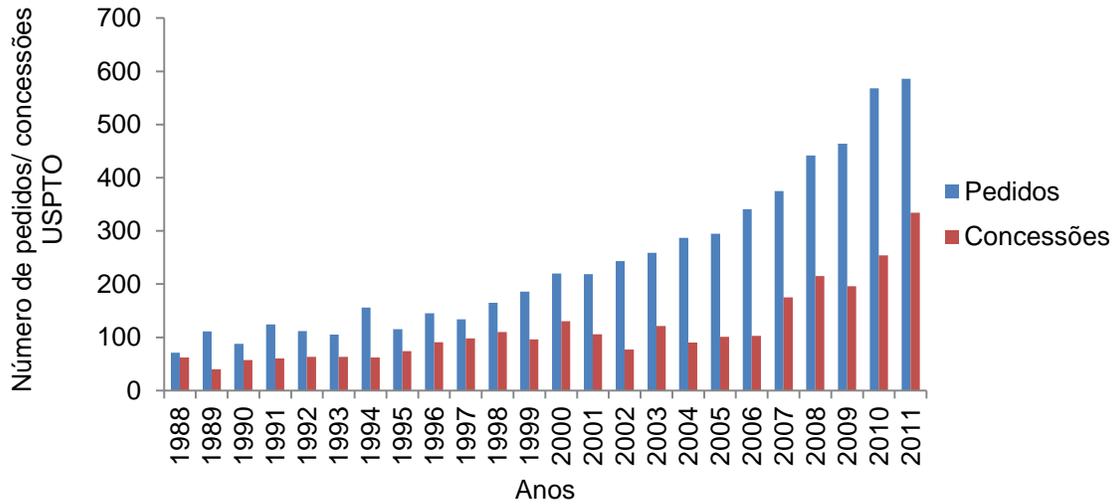
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 40. Concessões de patentes USPTO/PIB- Brasil - Coréia do Sul



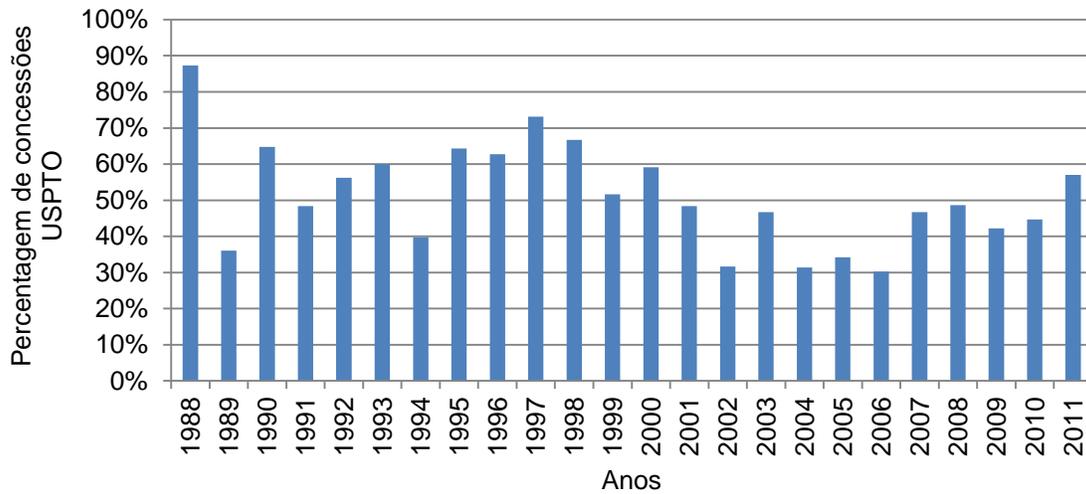
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

Figura 41. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- Brasil



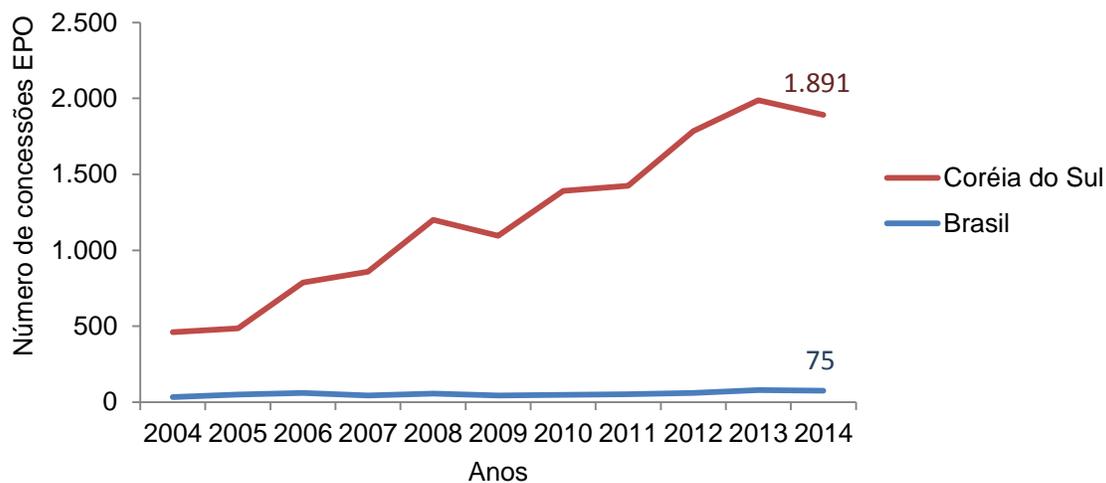
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 42. Percentagem de concessão de patentes USPTO- Brasil



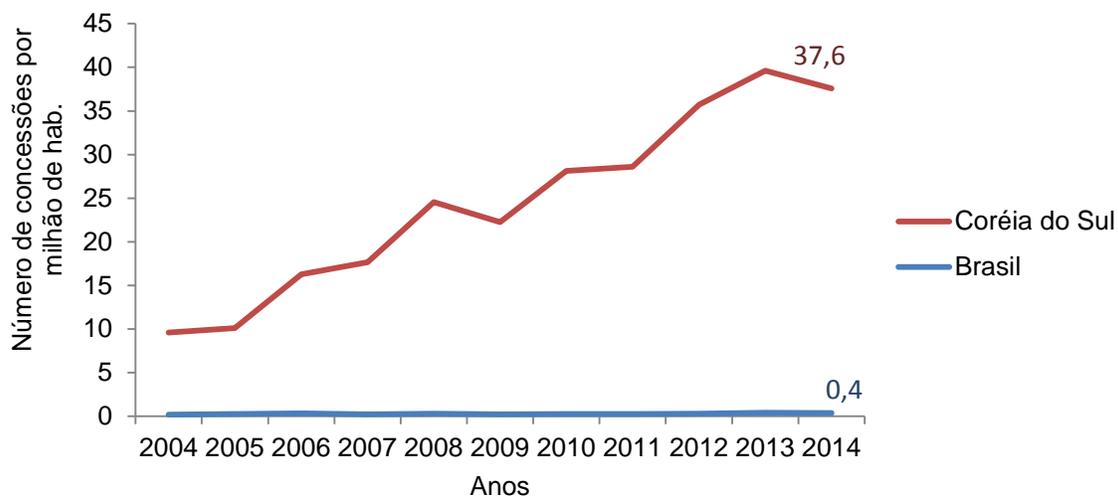
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 43. Concessões de patentes EPO- Brasil - Coréia do Sul



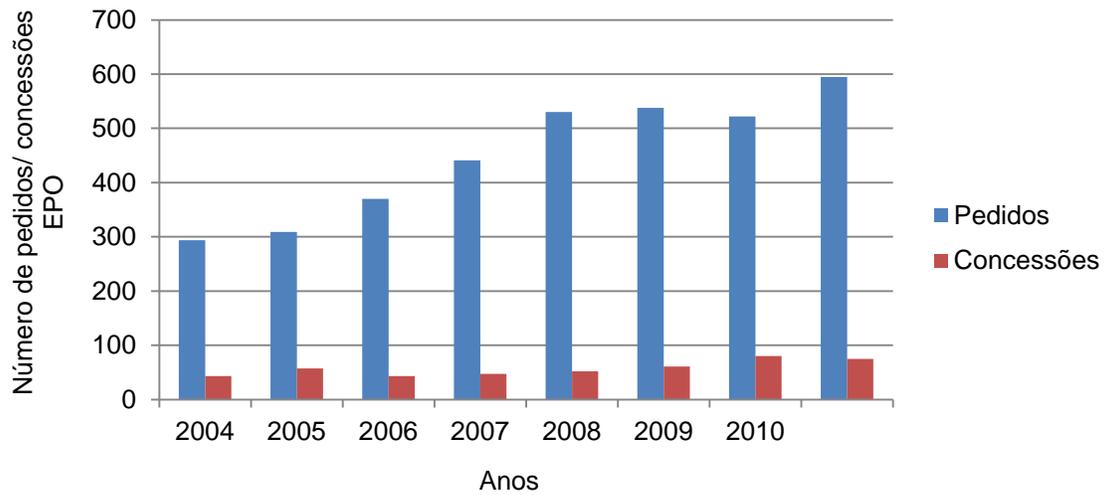
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 44. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Brasil - Coréia do Sul



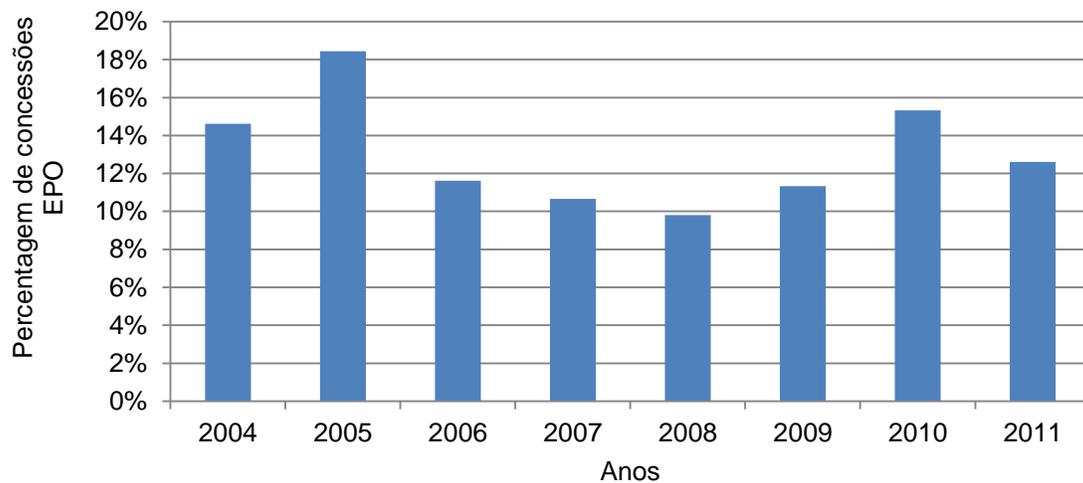
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 45. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Brasil



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 46. Percentagem de concessão de patentes EPO- Brasil



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

CHILE

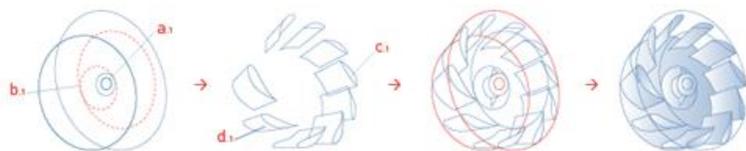
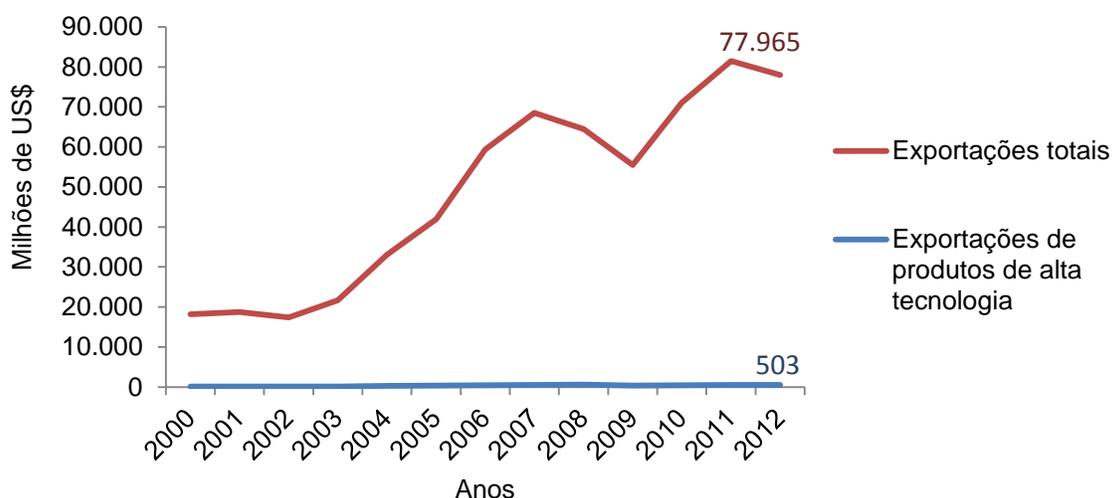
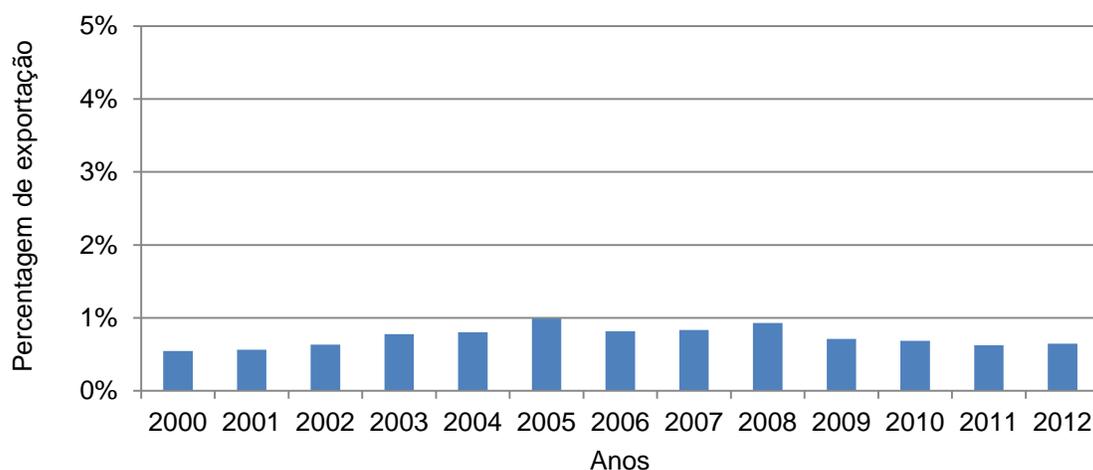


Figura 47. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Chile



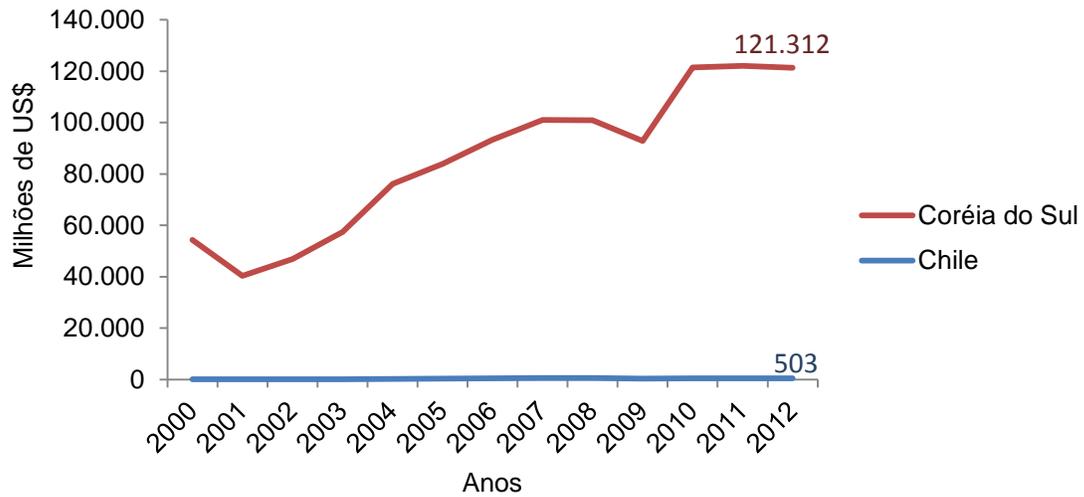
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 48. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Chile



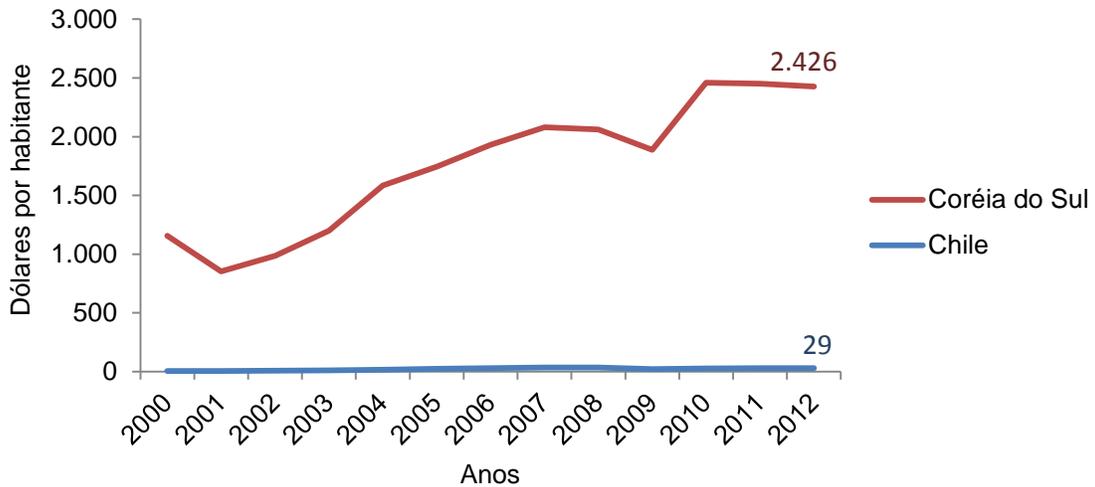
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 49. Exportações de produtos de alta tecnologia - Chile - Coréia do Sul



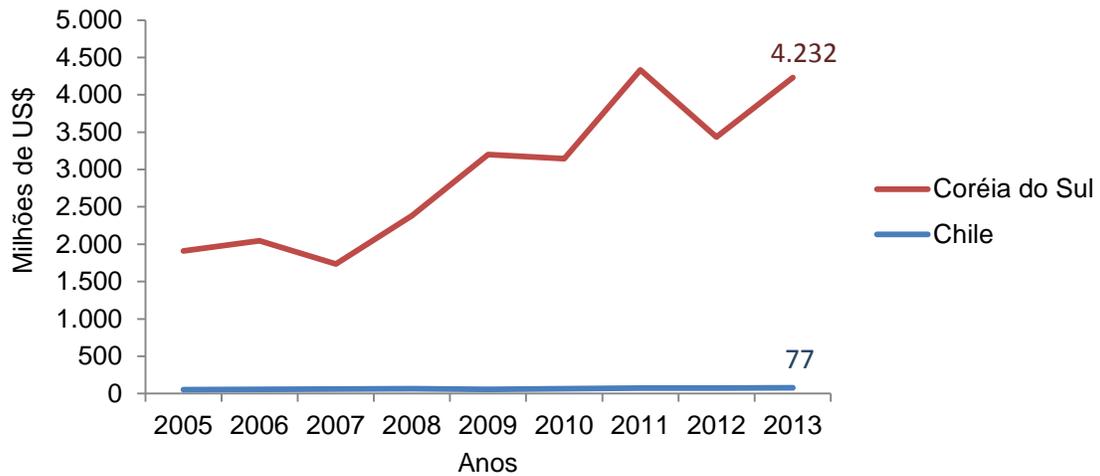
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 50. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Chile - Coréia do Sul



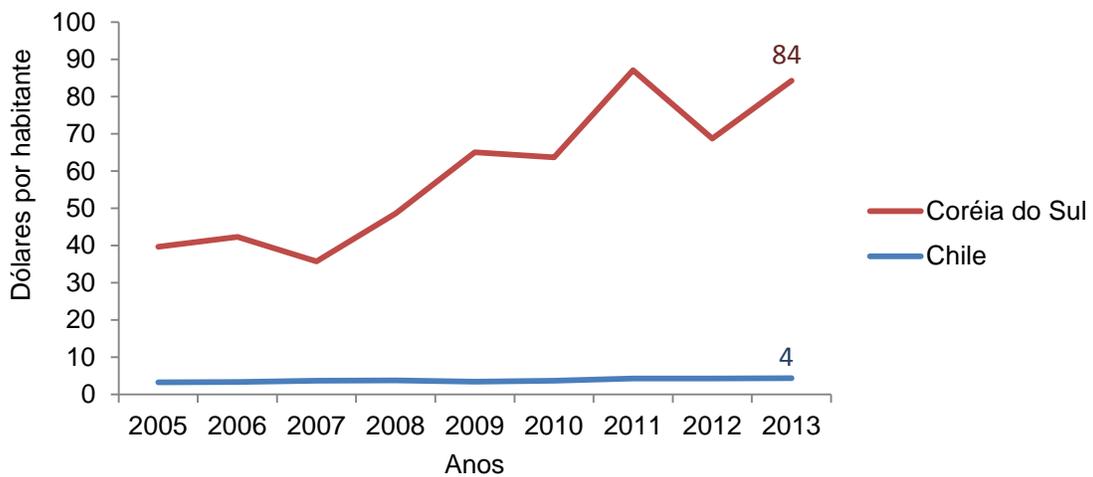
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 51. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Chile - Coréia do Sul



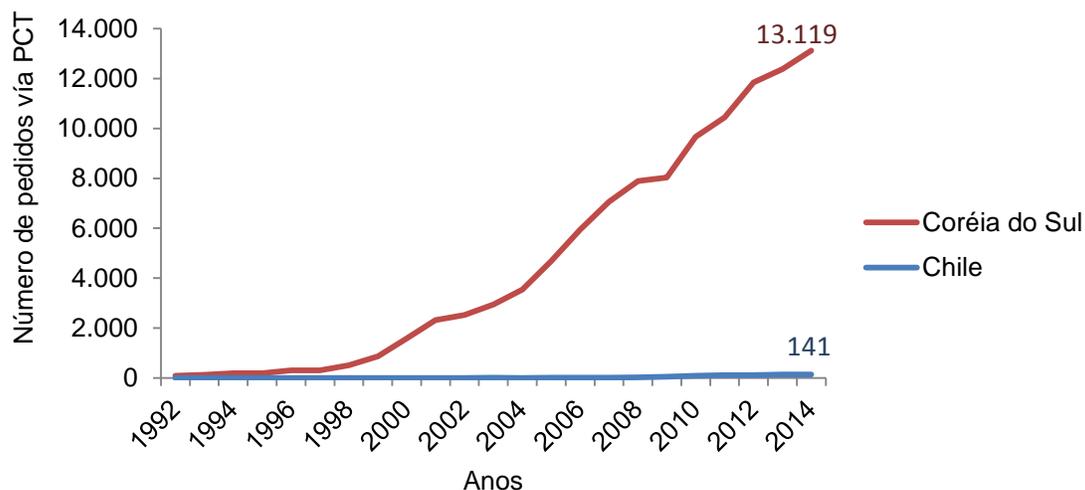
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 52. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Chile - Coréia do Sul



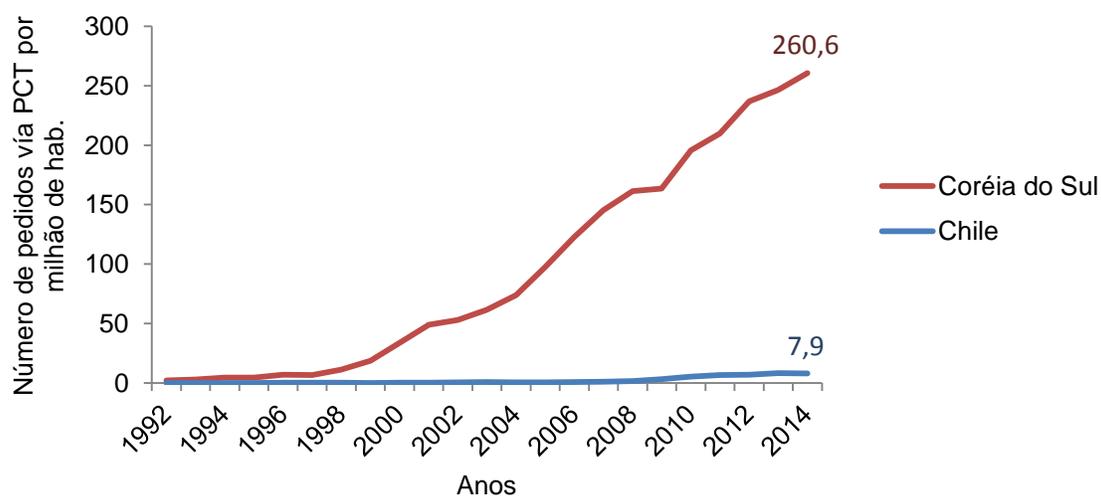
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 53. Pedidos de patentes via PCT- Chile - Coréia do Sul



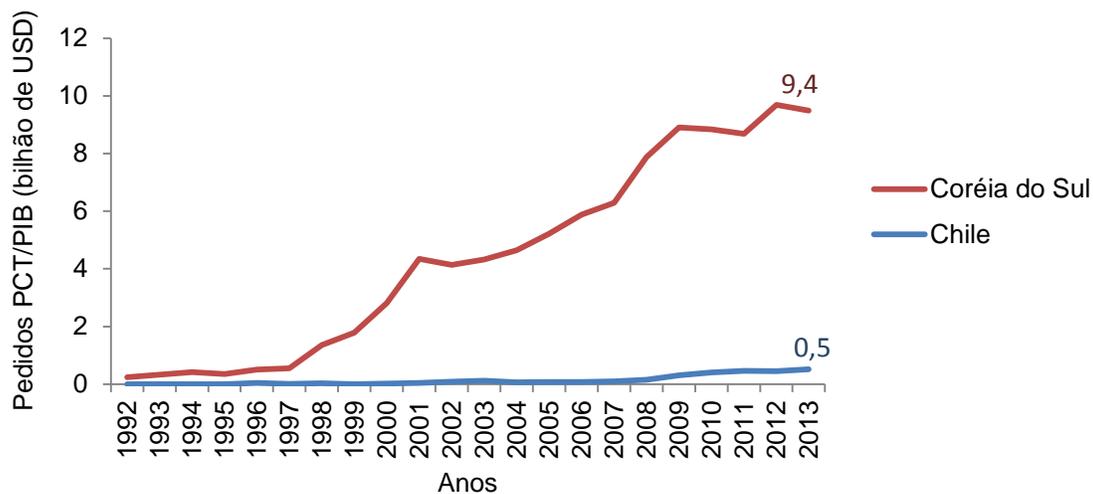
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 54. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul



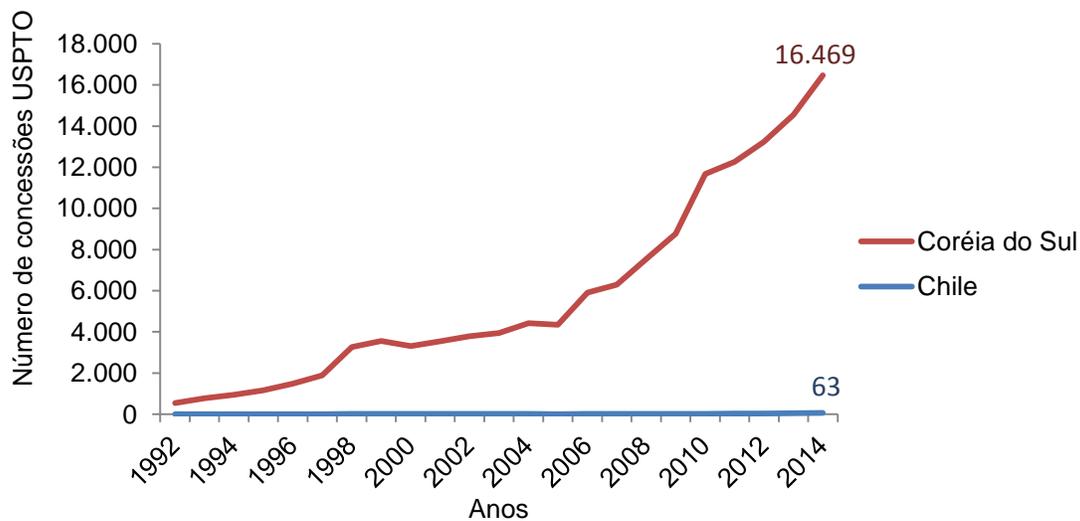
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 55. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Chile - Coréia do Sul



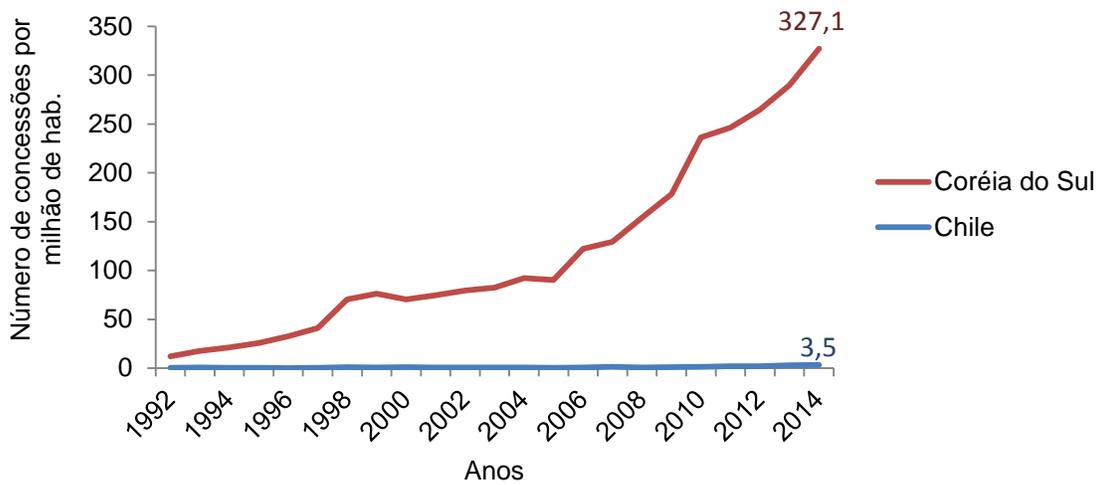
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Figura 56. Concessões de patentes USPTO- Chile - Coréia do Sul



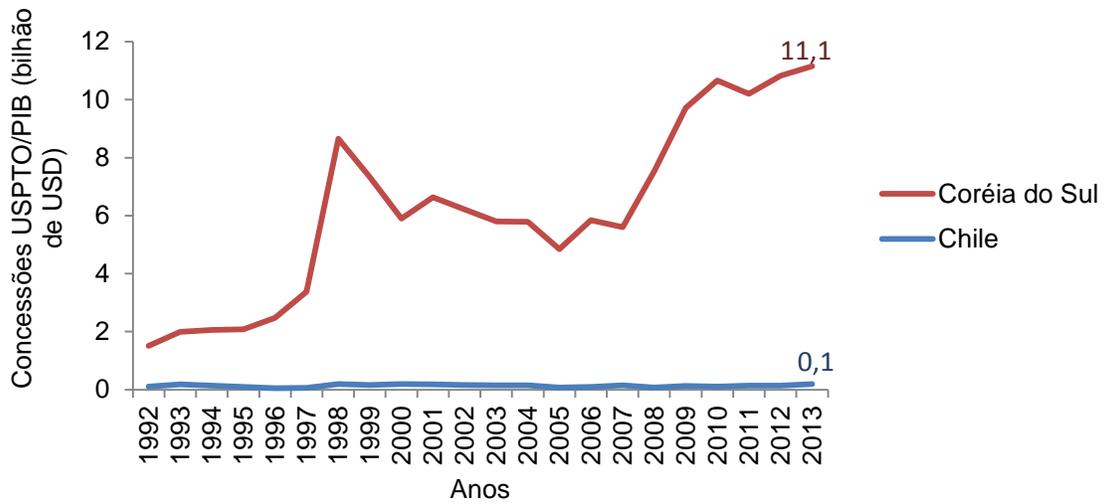
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 57. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul



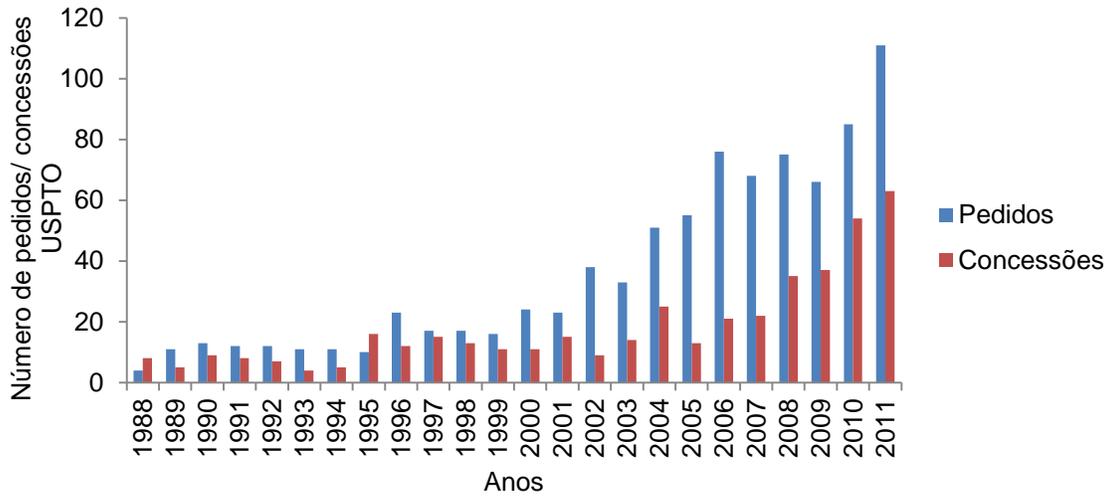
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 58. Concessões de patentes USPTO/PIB- Chile - Coréia do Sul



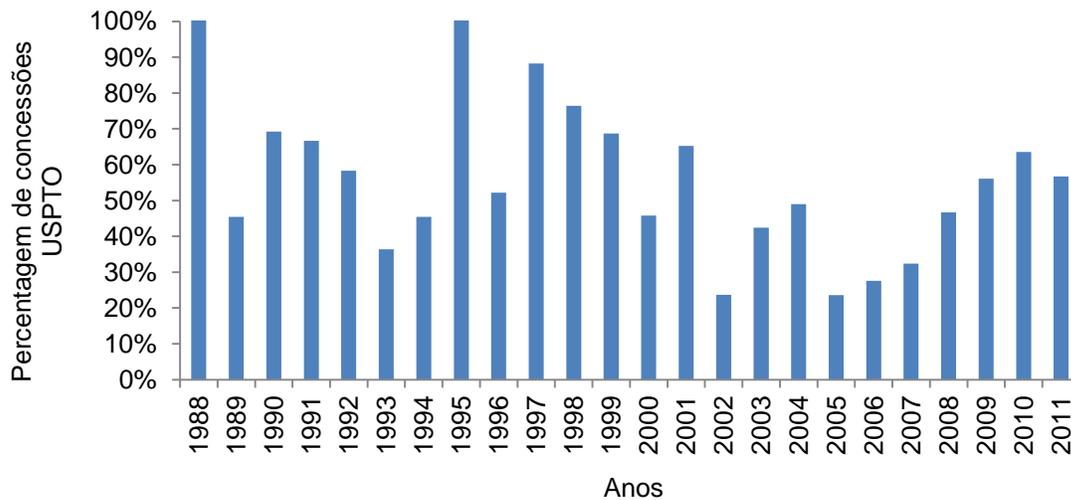
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

Figura 59. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- Chile



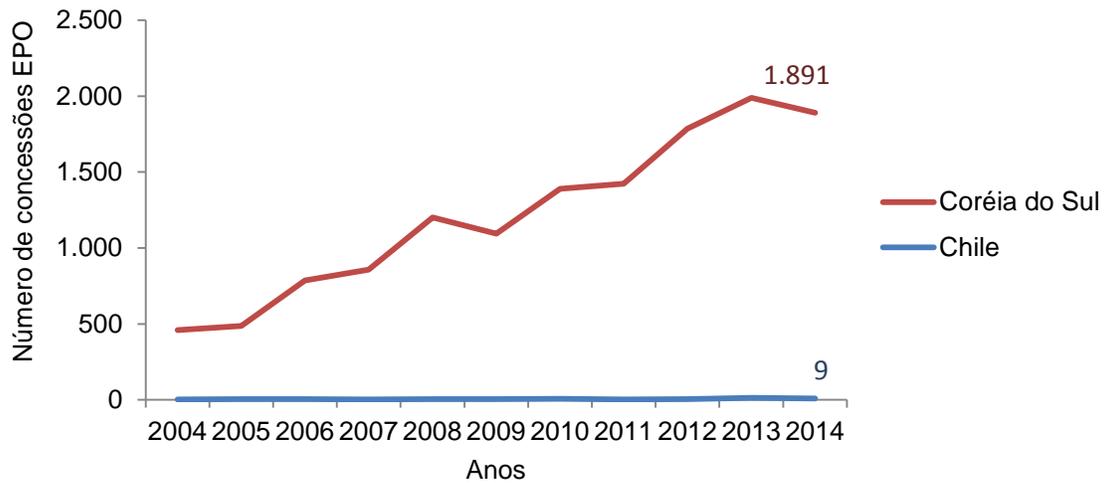
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 60. Percentagem de concessão de patentes USPTO- Chile



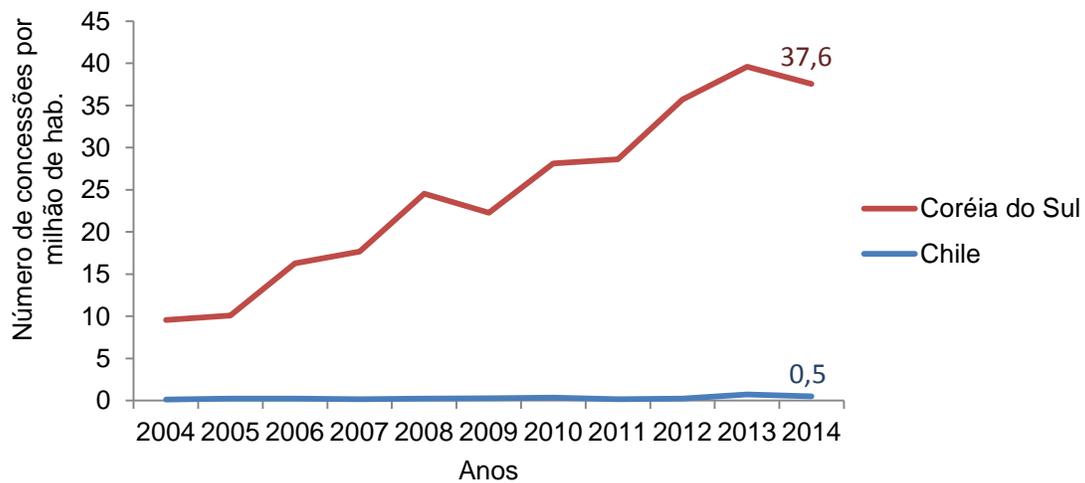
Elaboração própria. Fonte: Dados tomados del Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 61. Concessões de patentes EPO- Chile - Coréia do Sul



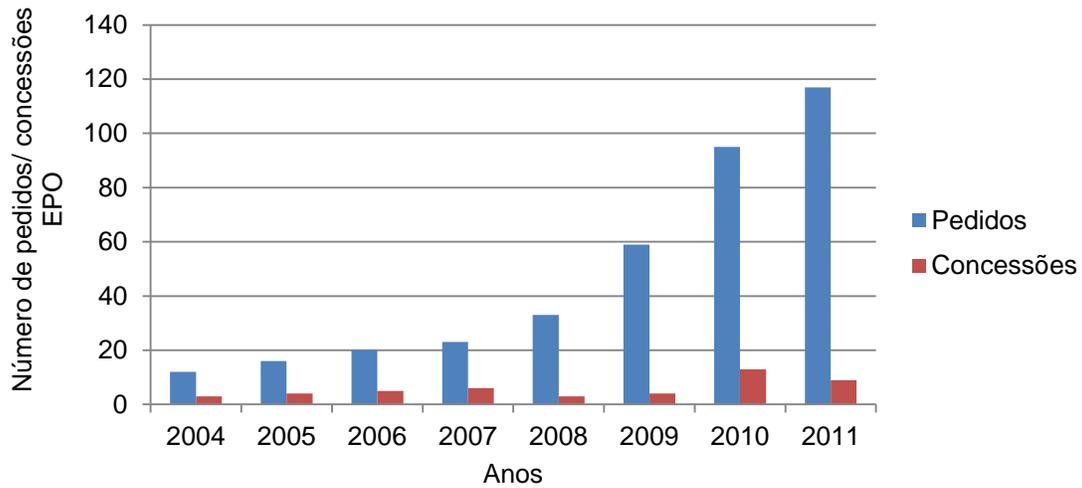
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 62. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul



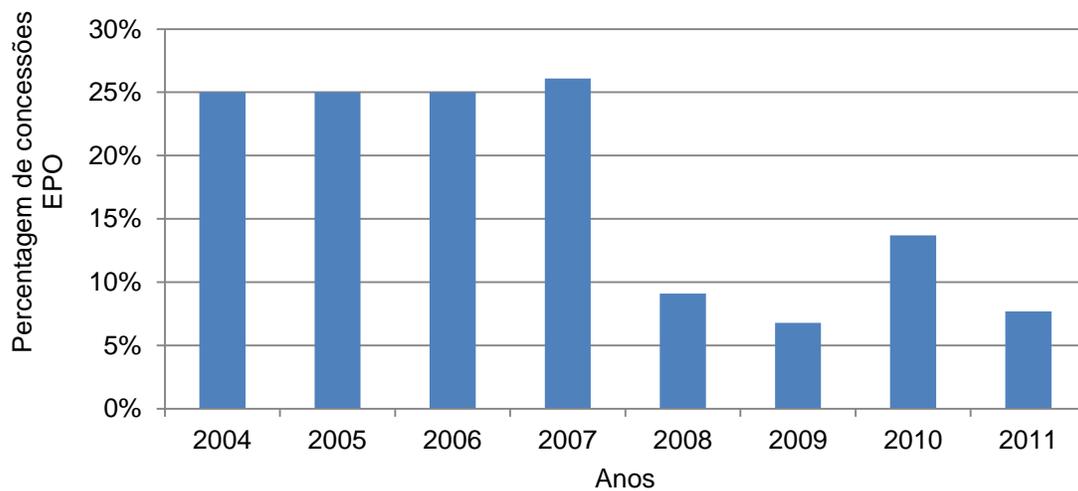
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 63. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Chile



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 64. Porcentagem de Concessões de patentes EPO- Chile



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

COLÔMBIA

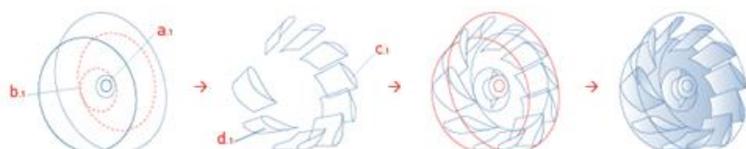
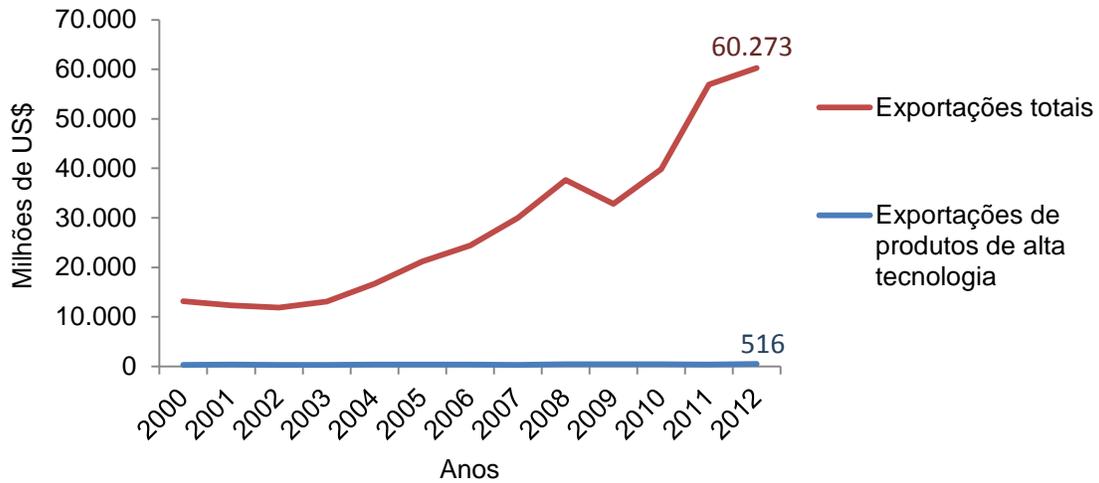
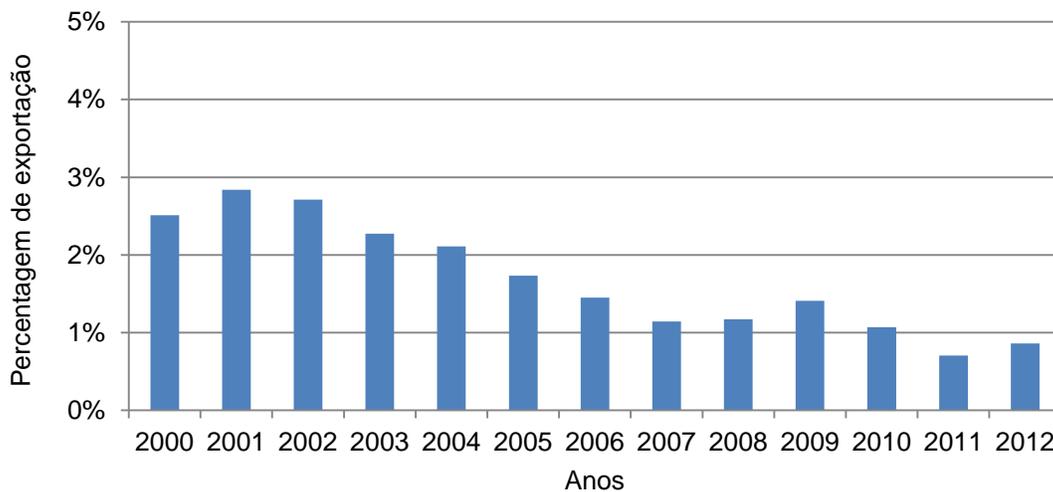


Figura 65. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Colômbia



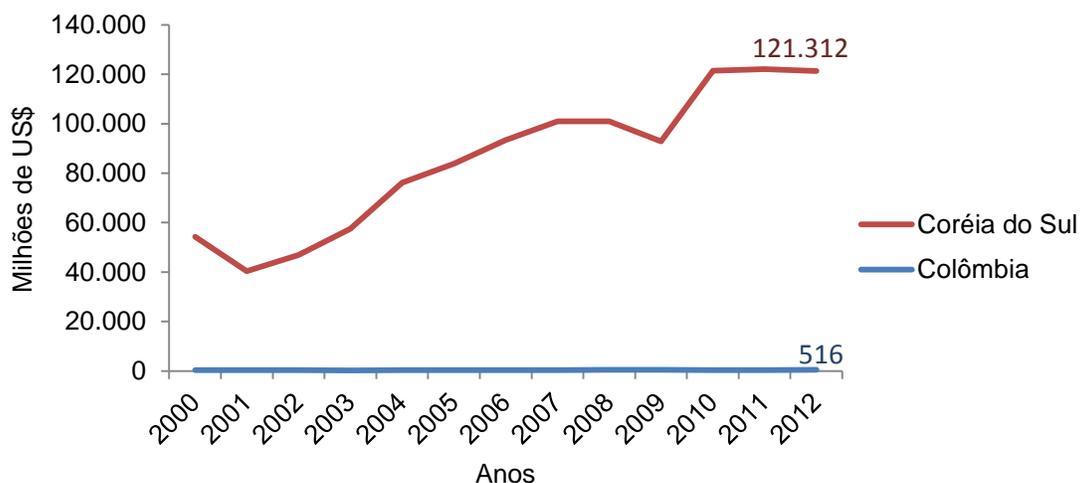
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 66. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Colômbia



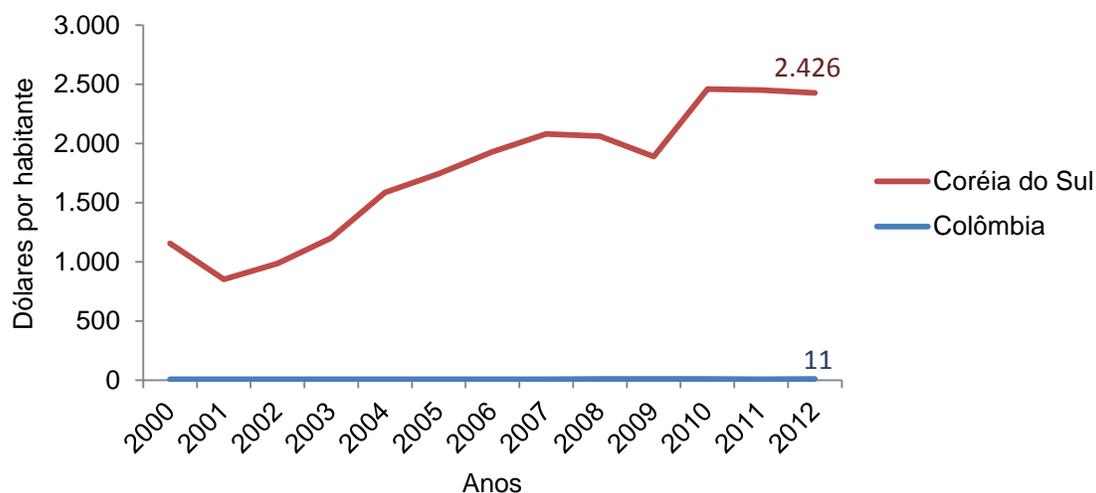
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 67. Exportações de produtos de alta tecnologia - Colômbia - Coréia do Sul



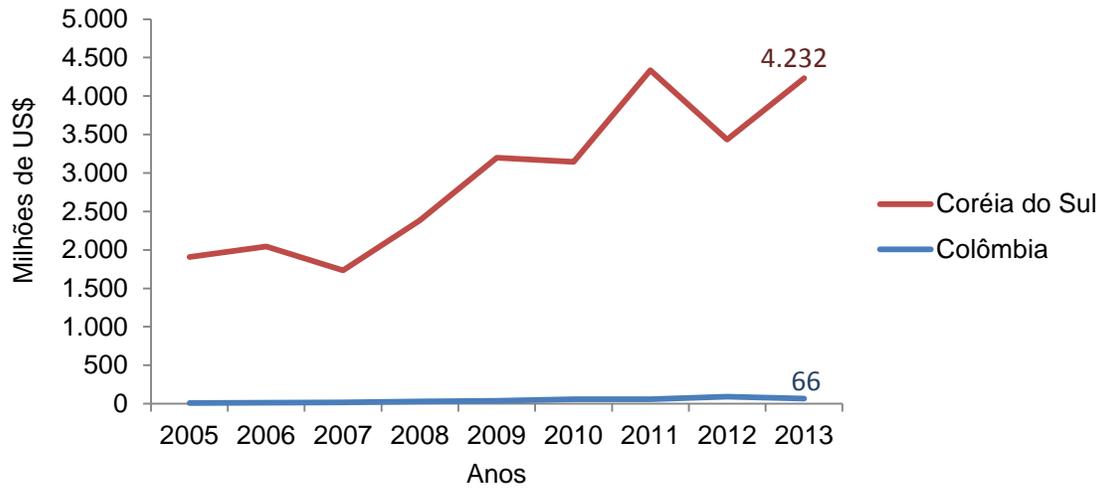
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 68. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Colômbia - Coréia do Sul



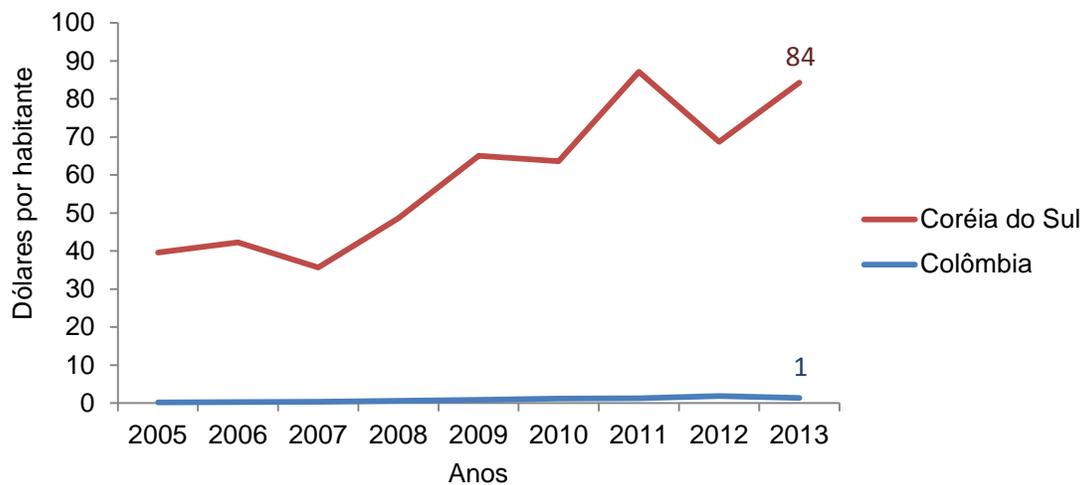
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 69. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Colômbia - Coréia do Sul



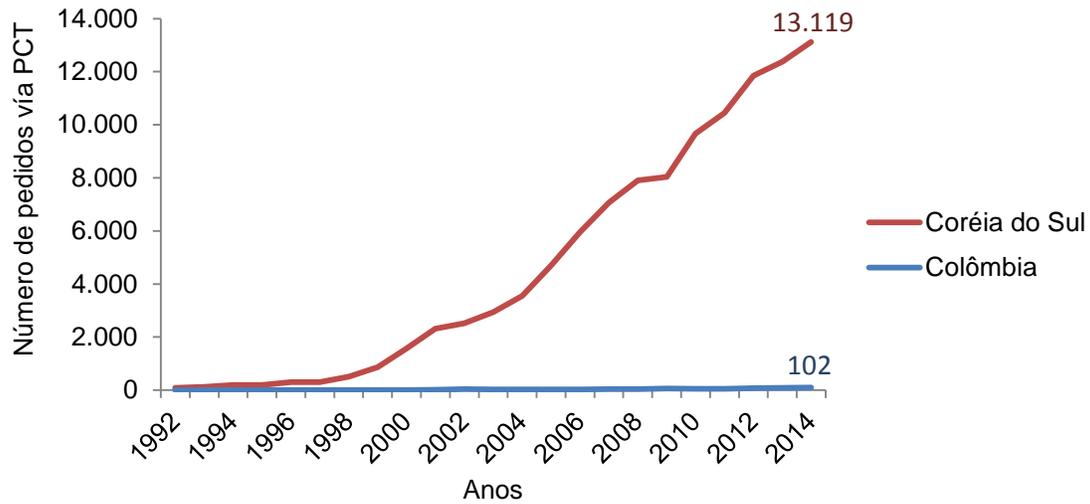
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 70. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Colômbia - Coréia do Sul



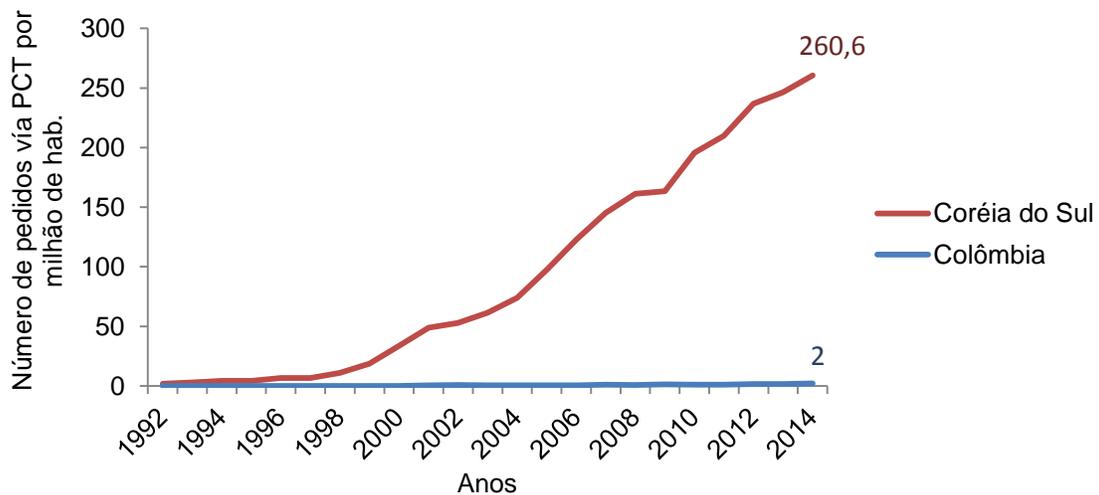
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 71. Pedidos de patentes via PCT- Colômbia - Coréia do Sul



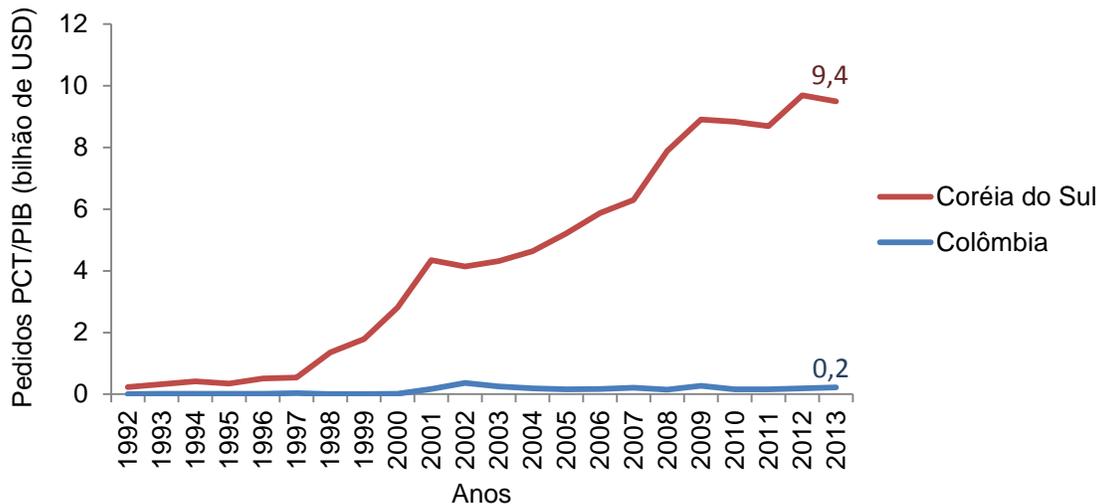
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 72. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Colômbia - Coréia do Sul



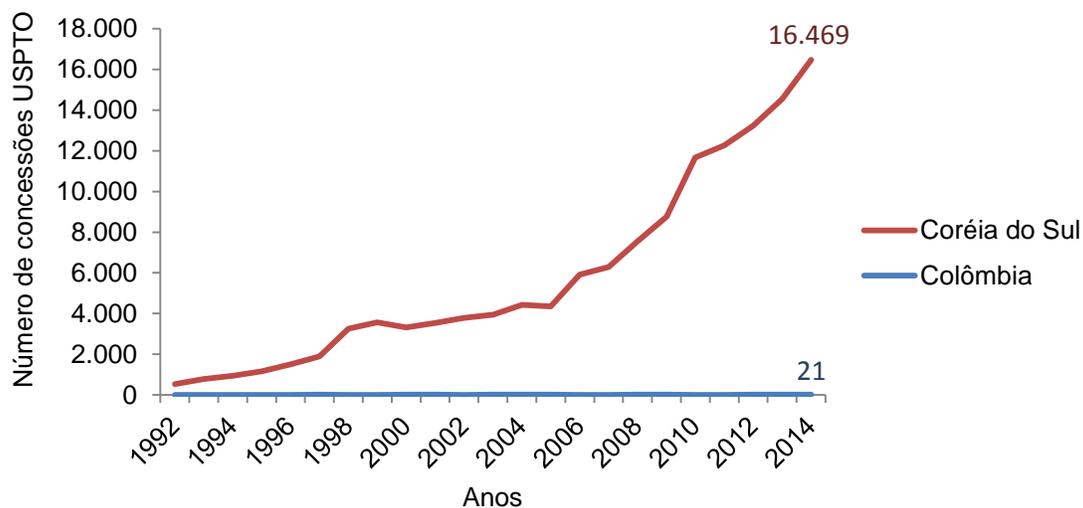
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 73. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Colômbia - Coréia do Sul



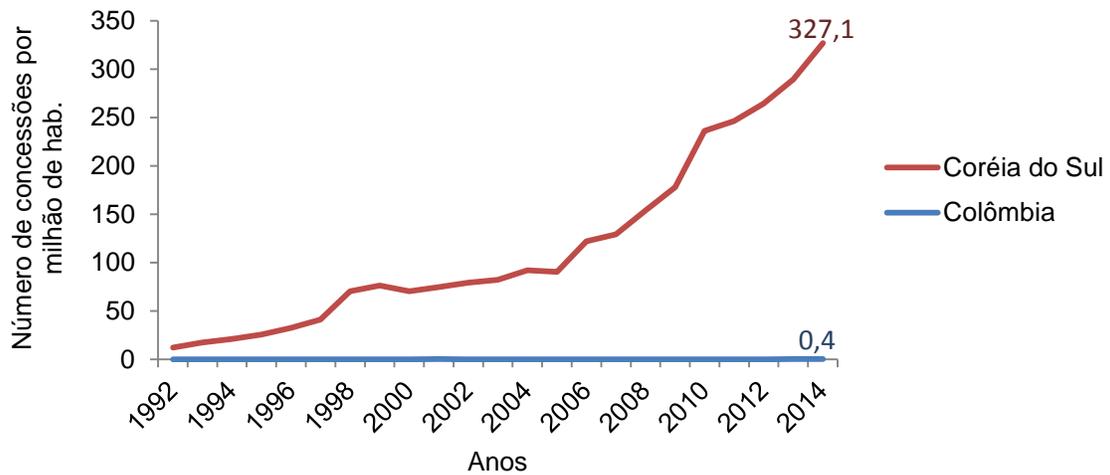
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Figura 74. Concessões de patentes USPTO- Colômbia - Coréia do Sul



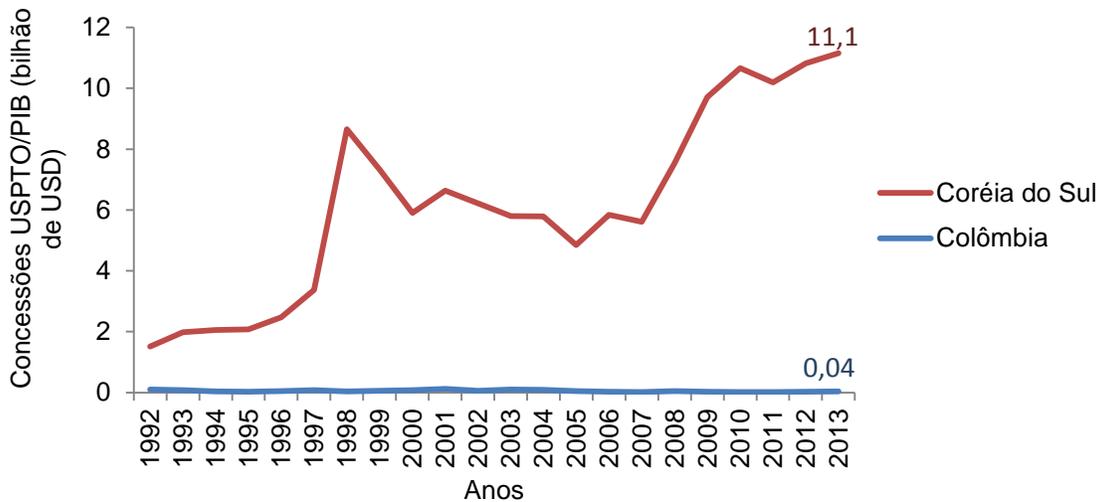
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 75. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Colômbia - Coréia do Sul



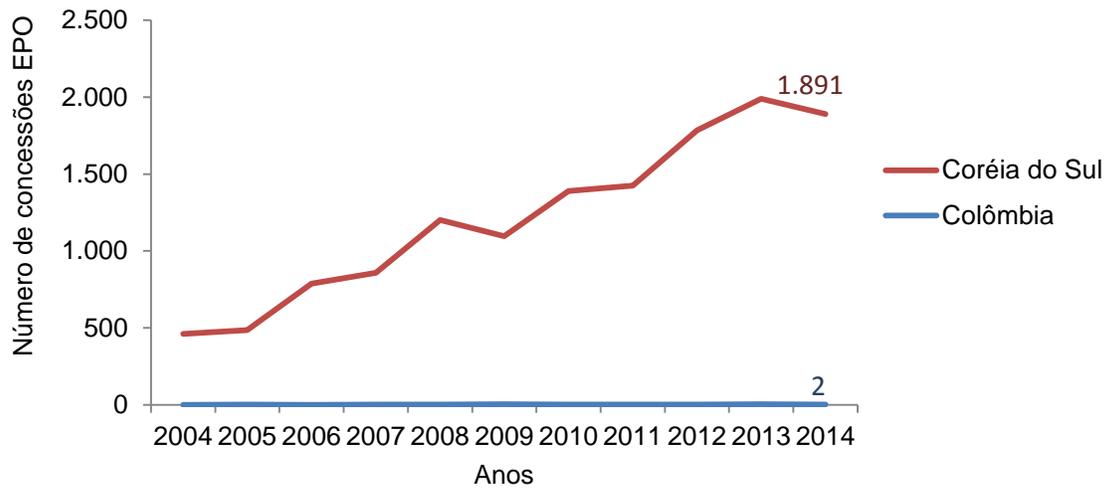
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 76. Concessões de patentes USPTO/PIB- Colômbia - Coréia do Sul



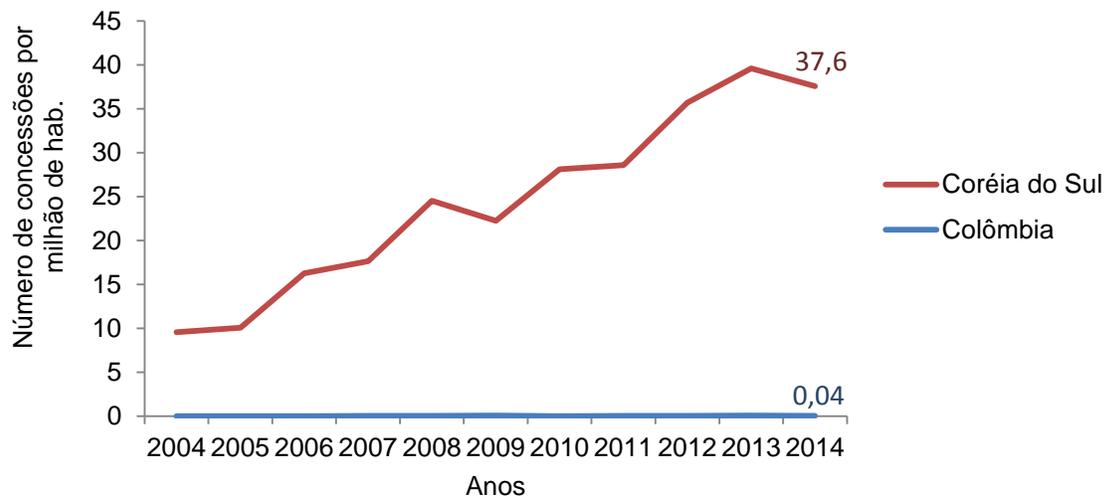
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Figura 77. Concessões de patentes EPO- Colômbia - Coréia do Sul



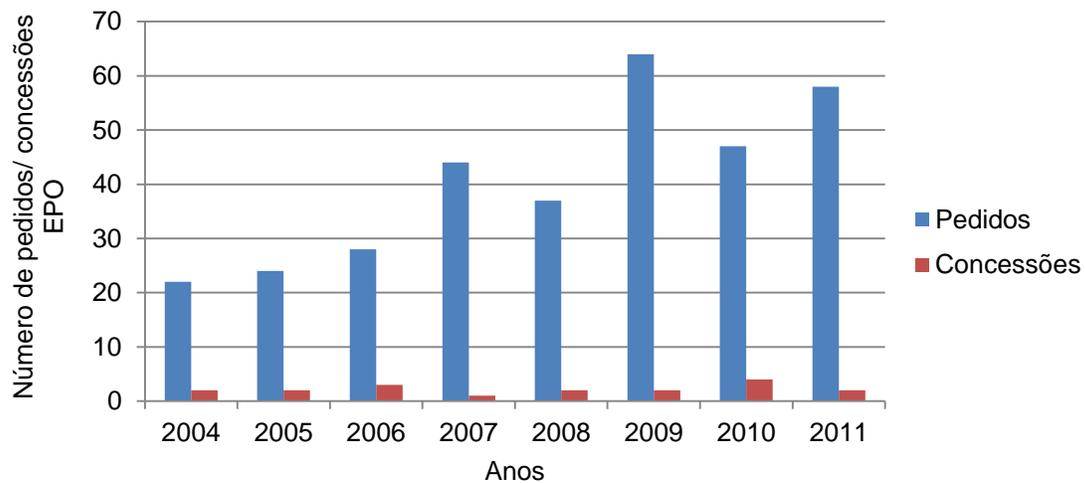
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 78. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul



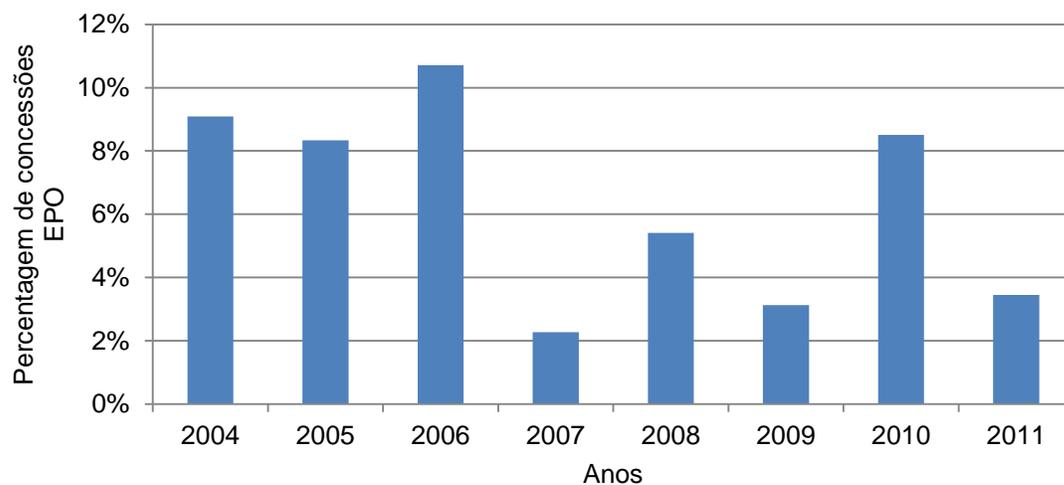
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 79. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Colômbia



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 80. Percentagem de concessão de patentes EPO- Colômbia



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

COSTA RICA

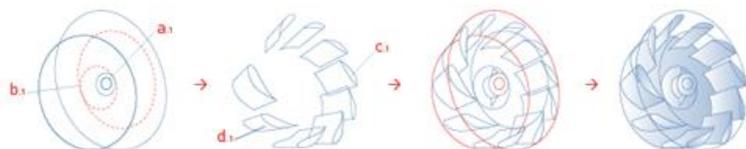
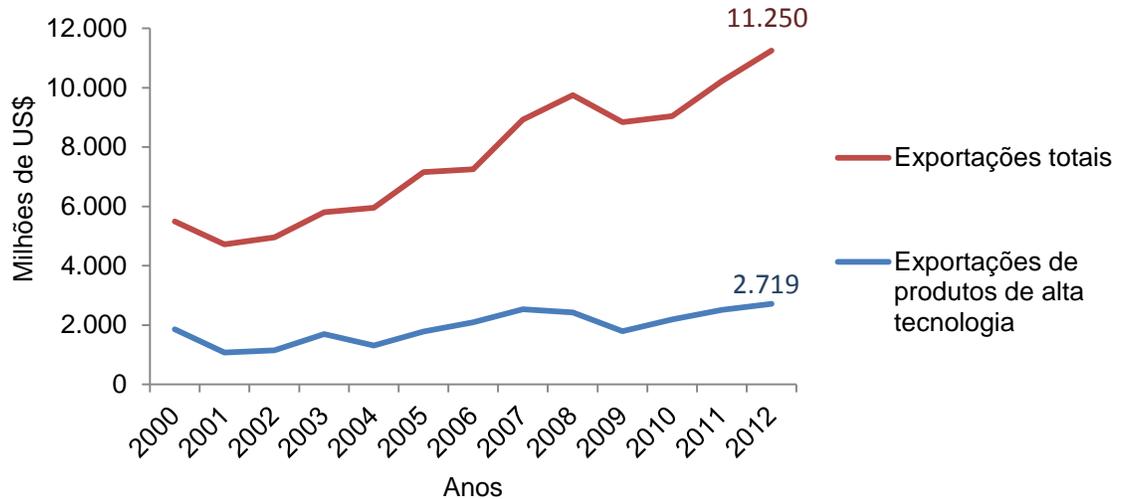
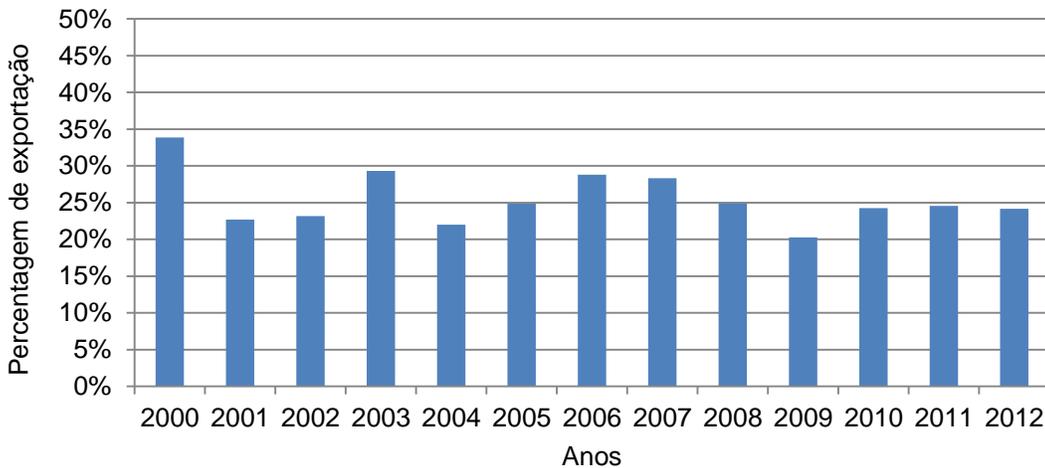


Figura 81. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Costa Rica



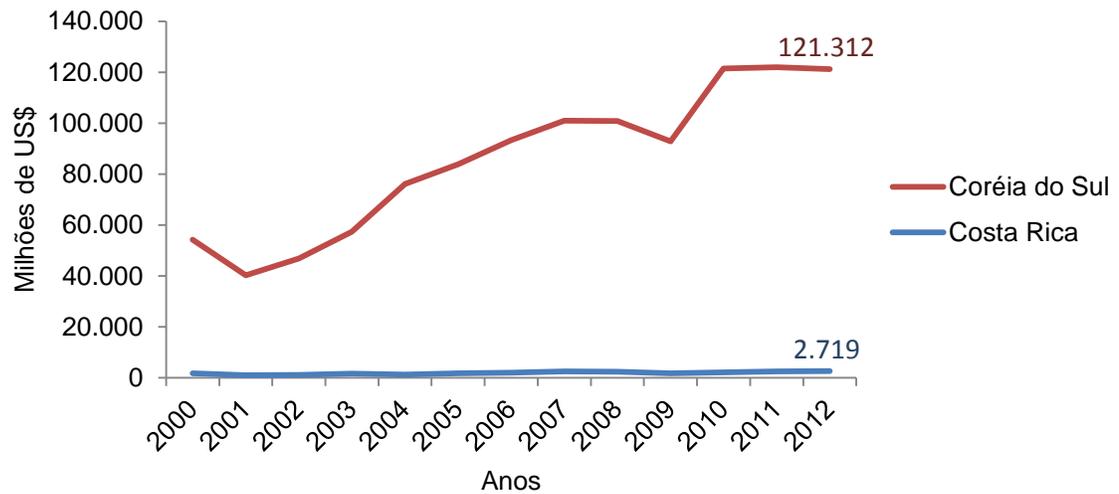
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 82. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Costa Rica



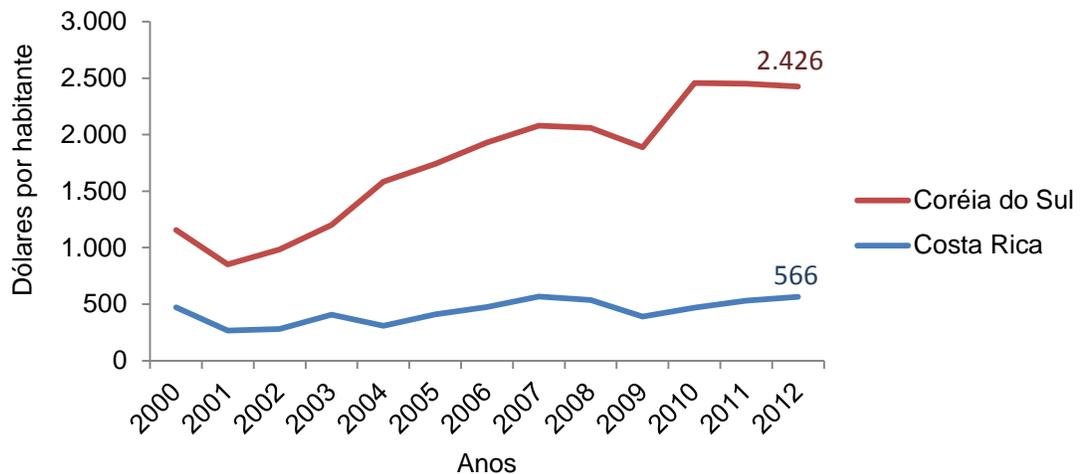
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 83. Exportações de produtos de alta tecnologia - Costa Rica - Coréia do Sul



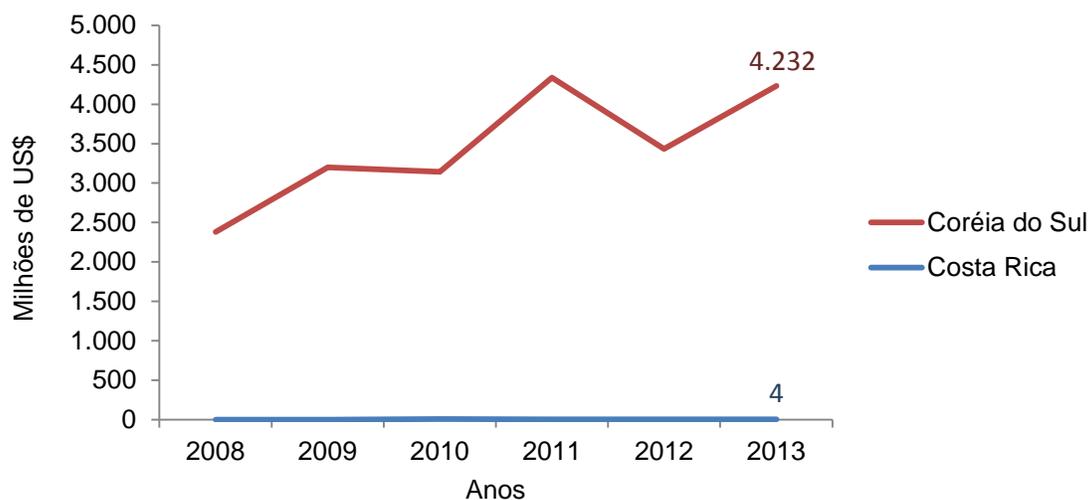
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 84. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Costa Rica - Coréia do Sul



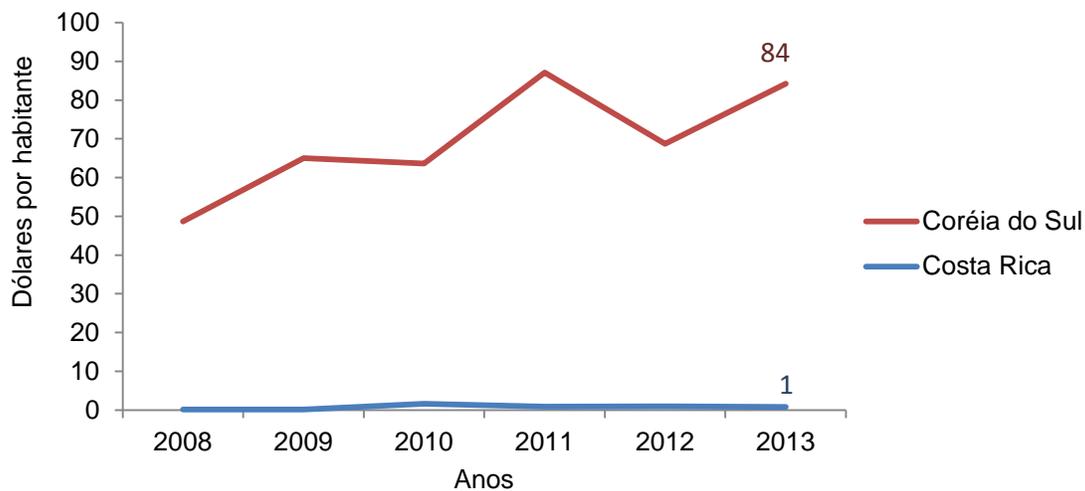
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 85. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Costa Rica - Coréia do Sul



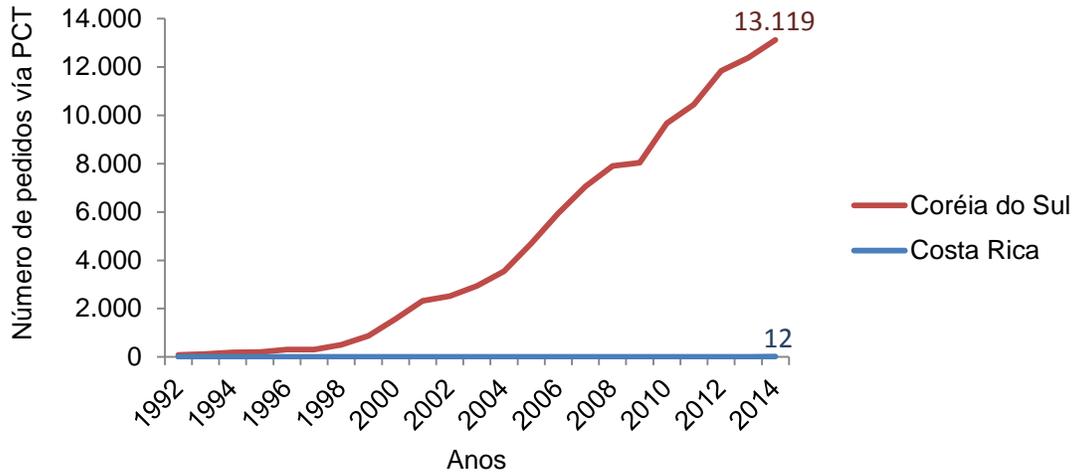
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 86. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Costa Rica - Coréia do Sul



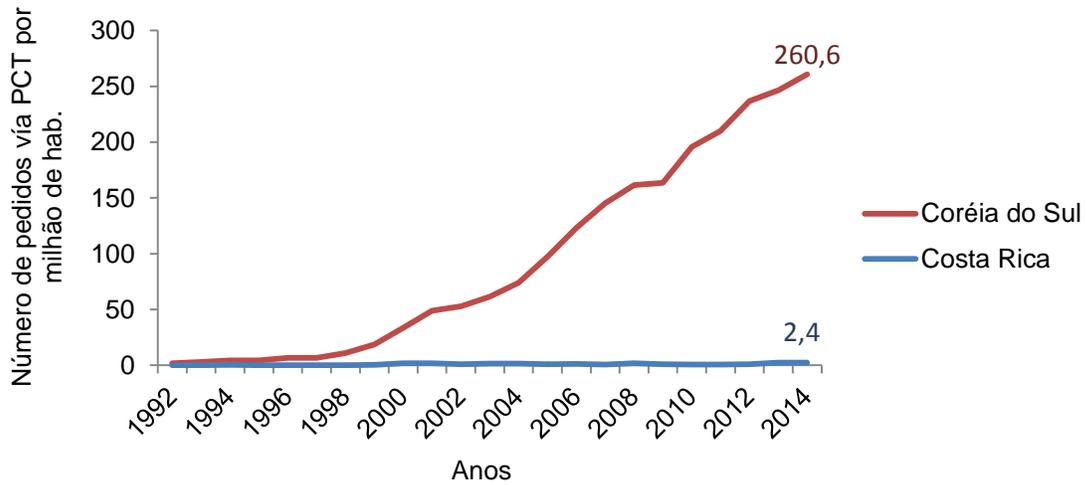
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 87. Pedidos de patentes via PCT- Costa Rica - Coréia do Sul



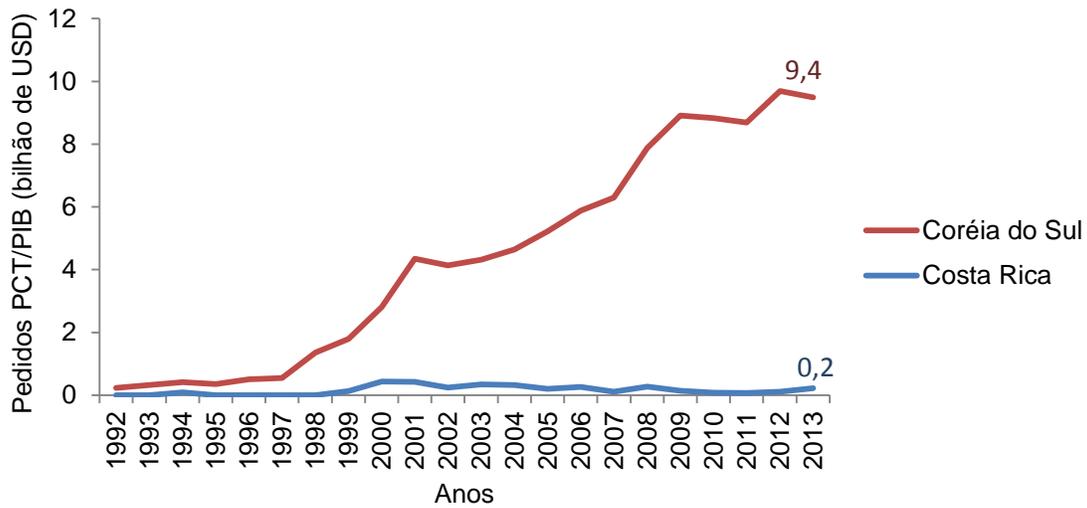
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 88. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Costa Rica - Coréia do Sul



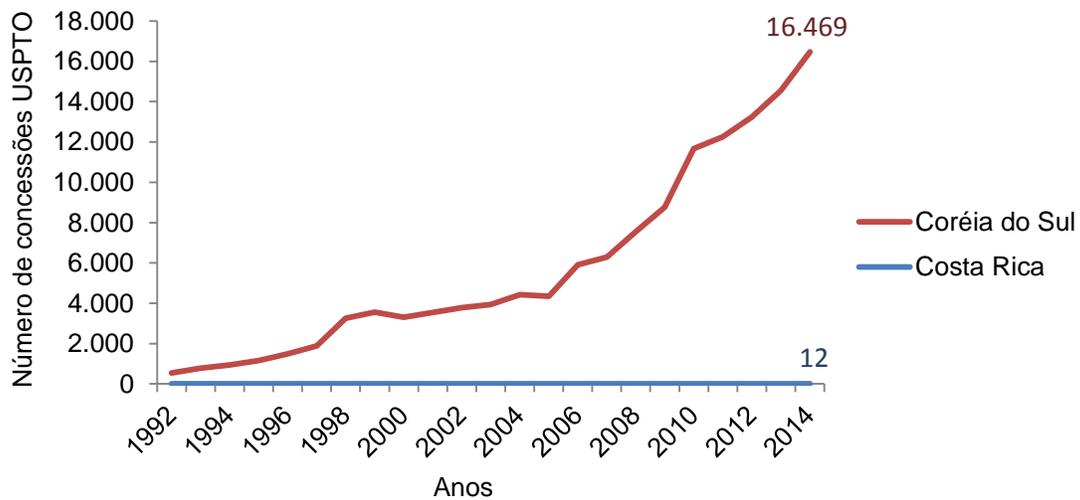
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 89. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Costa Rica - Coréia do Sul



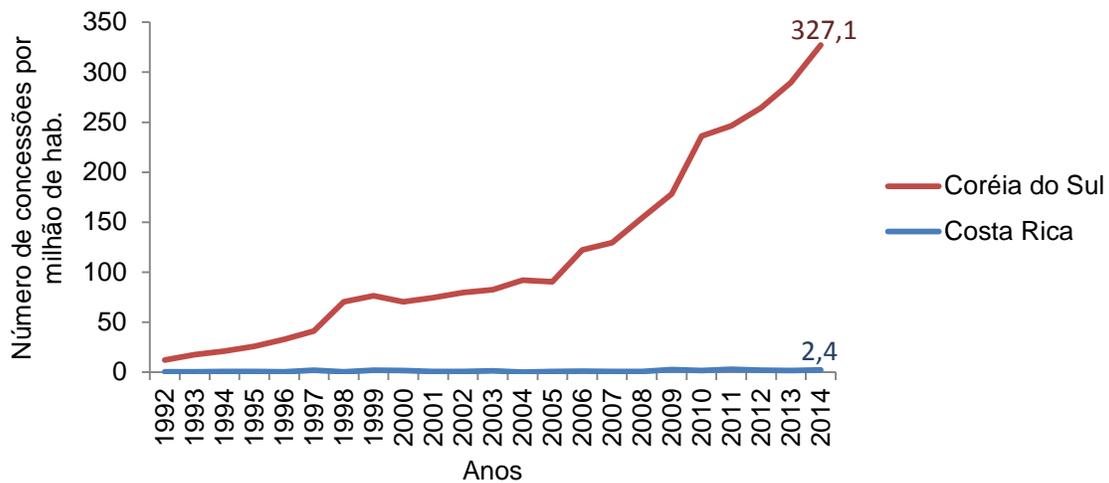
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Figura 90. Concessões de patentes USPTO- Costa Rica - Coréia do Sul



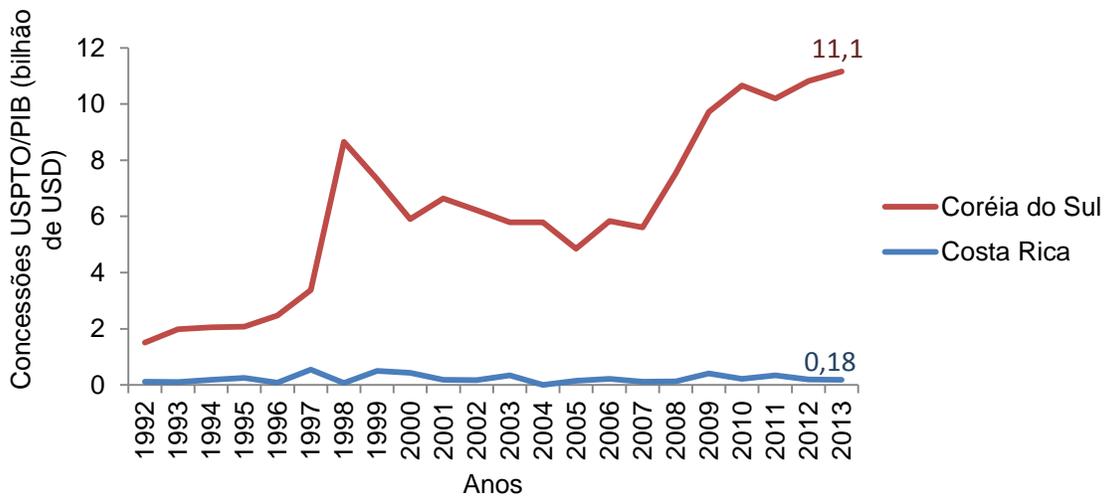
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 91. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Costa Rica - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 92. Concessões de patentes USPTO/PIB- Costa Rica - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

EQUADOR

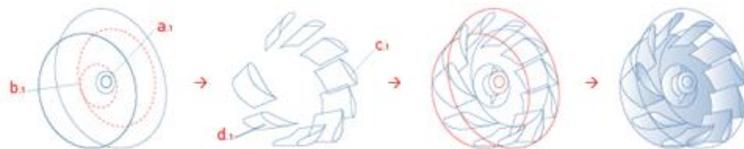
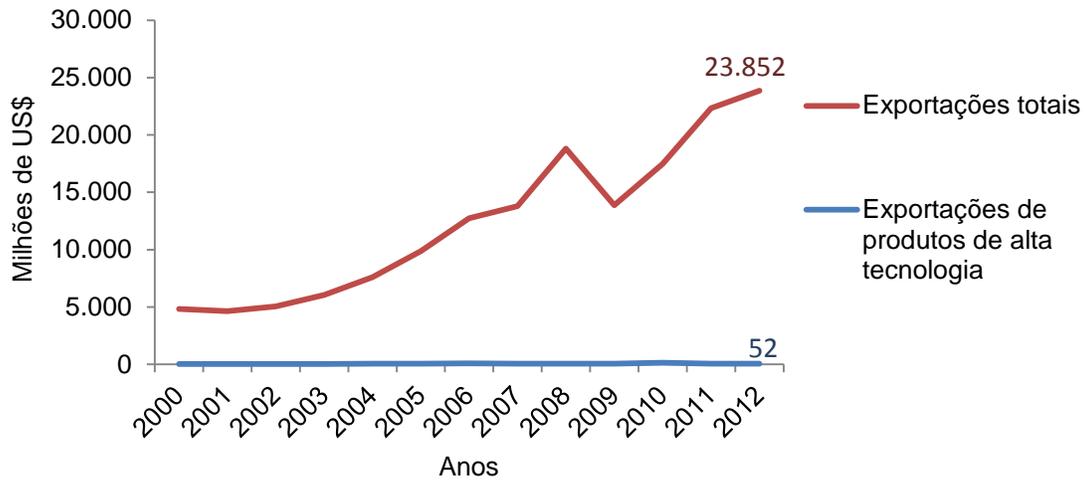
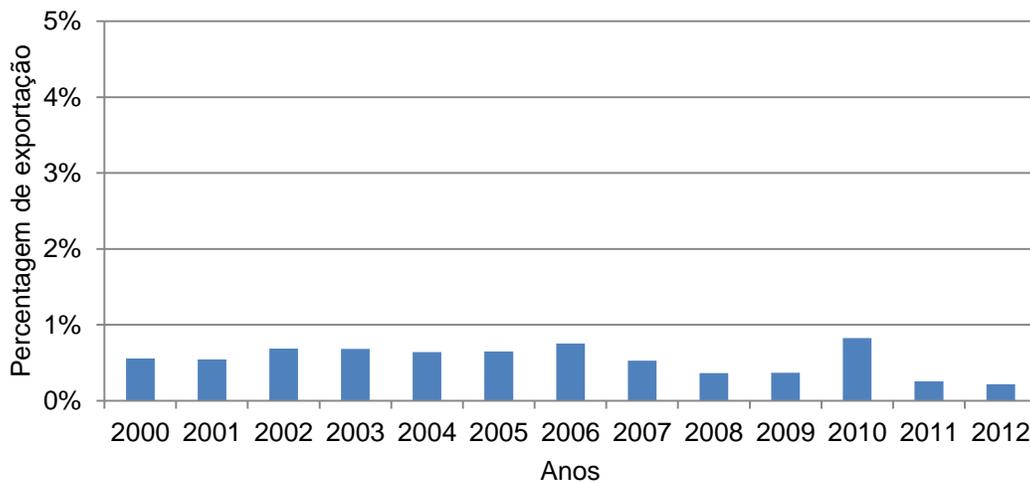


Figura 93. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Equador



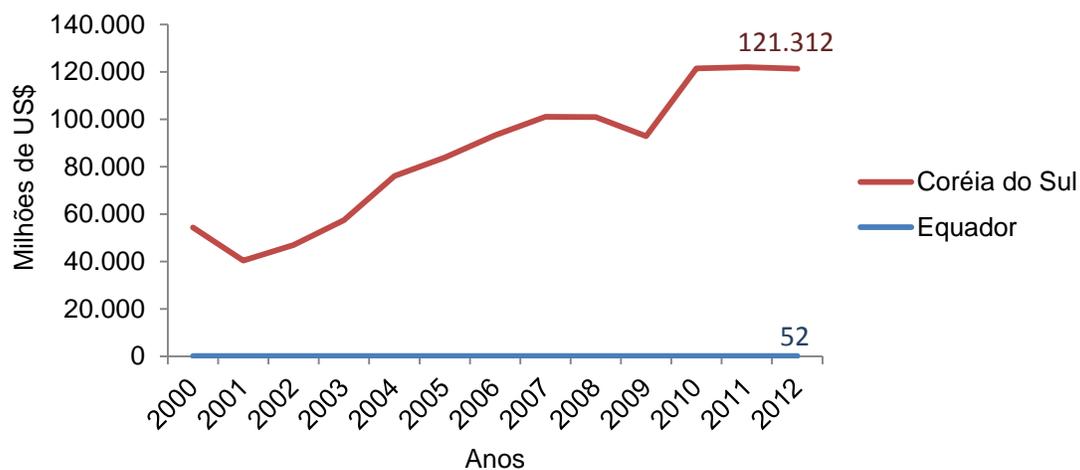
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 94. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Equador



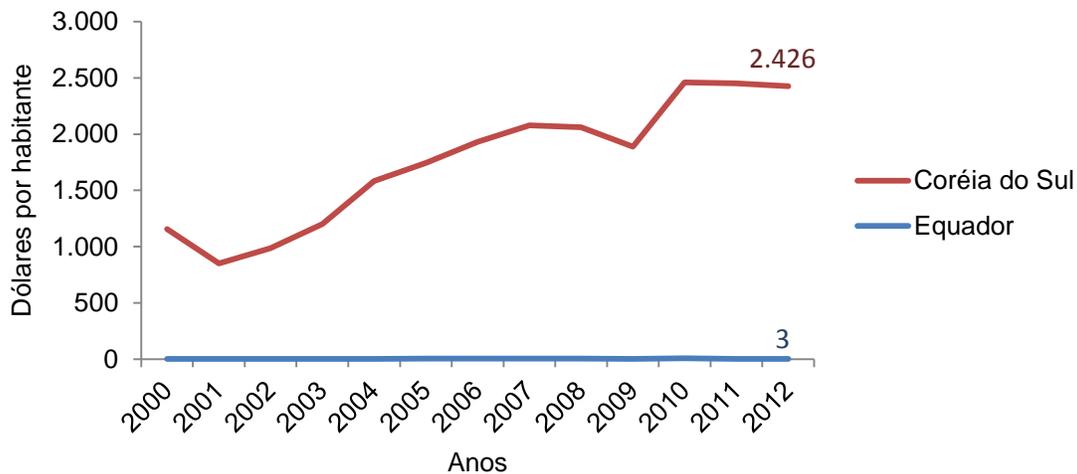
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 95. Exportações de produtos de alta tecnologia - Equador - Coréia do Sul



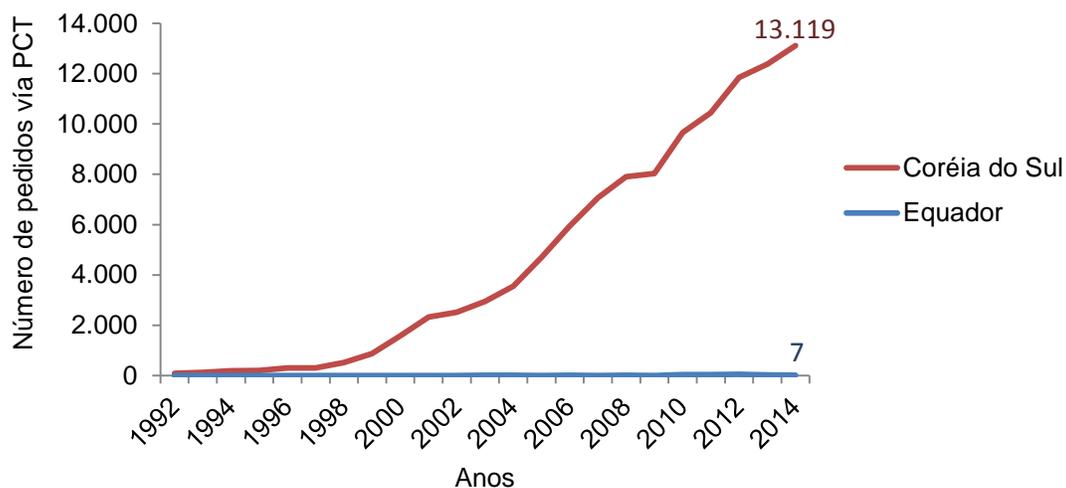
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 96. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Equador - Coréia do Sul



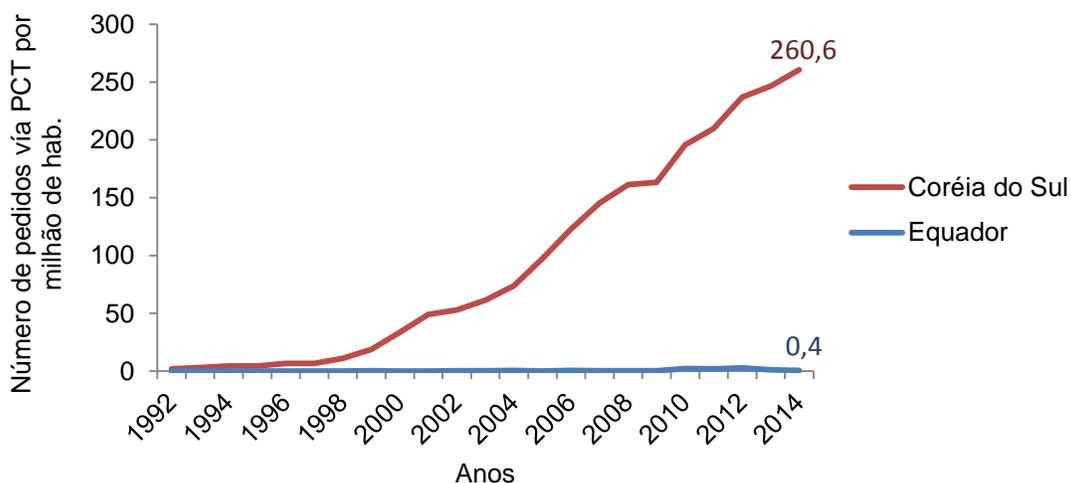
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 97. Pedidos de patentes via PCT- Equador - Coréia do Sul



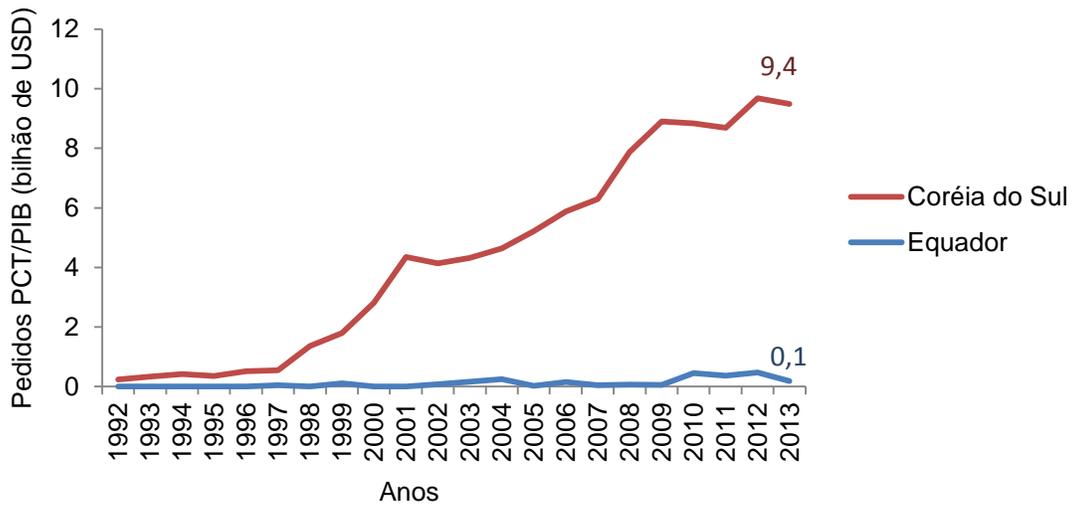
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 98. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Equador - Coréia do Sul



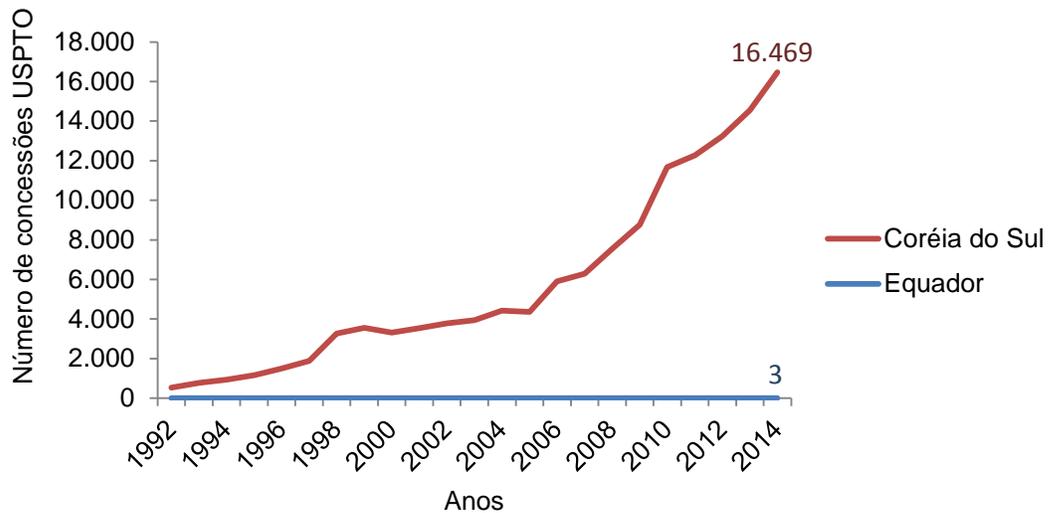
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 99. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Equador - Coréia do Sul



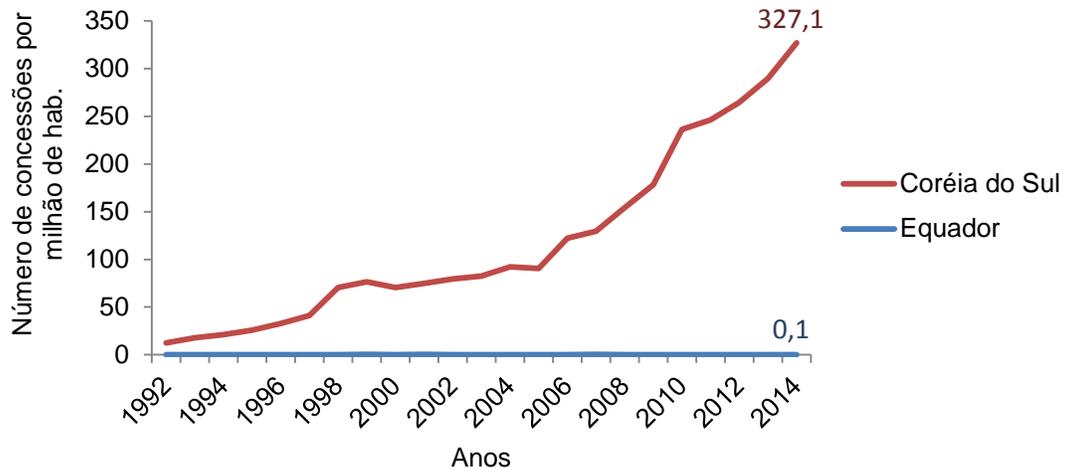
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Figura 100. Concessões de patentes USPTO- Equador - Coréia do Sul



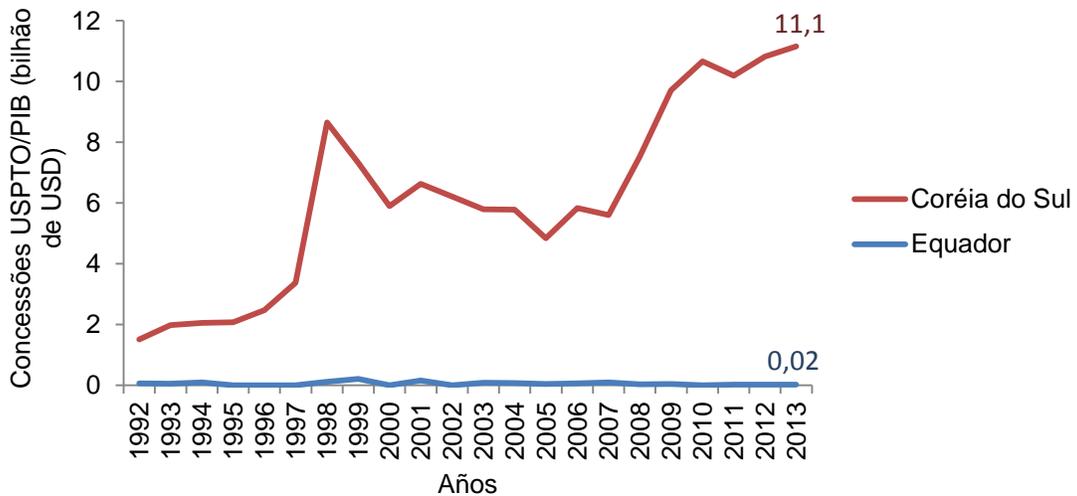
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 101. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Equador - Coréia do Sul



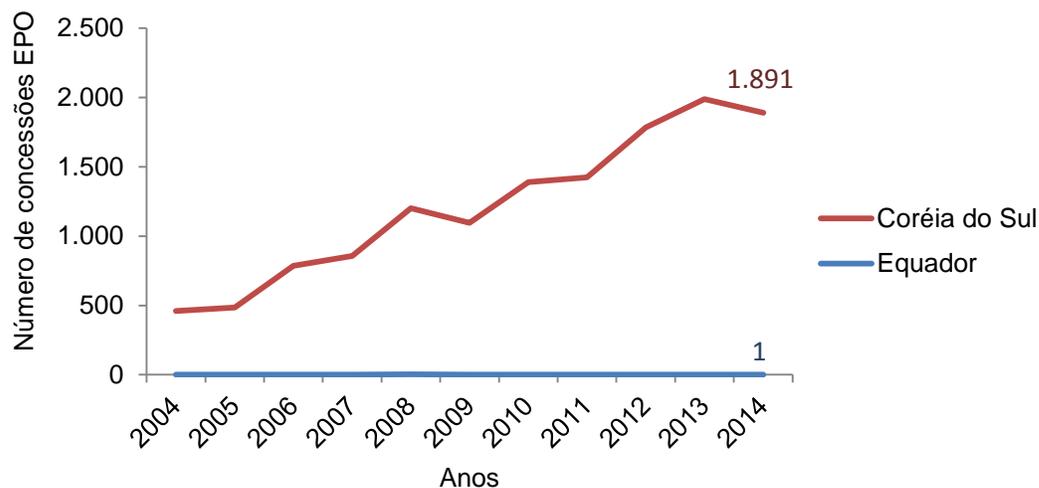
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 102. Concessões de patentes USPTO/PIB- Equador - Coréia do Sul



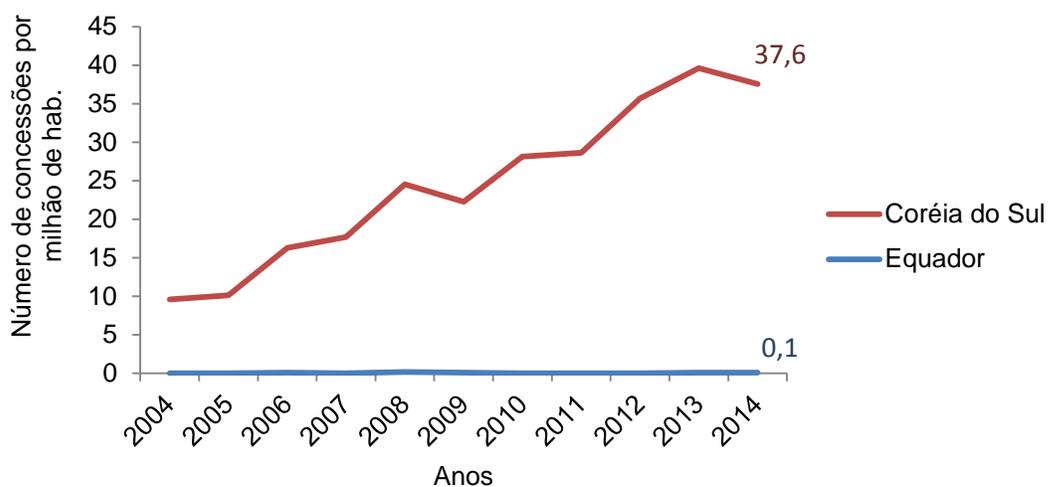
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Figura 103. Concessões de patentes EPO- Equador - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 104. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Equador - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

JAMAICA

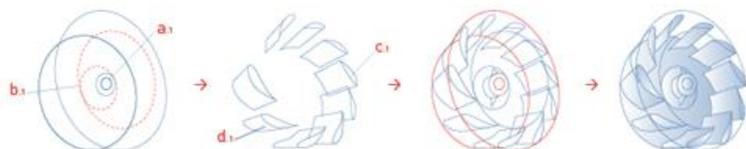
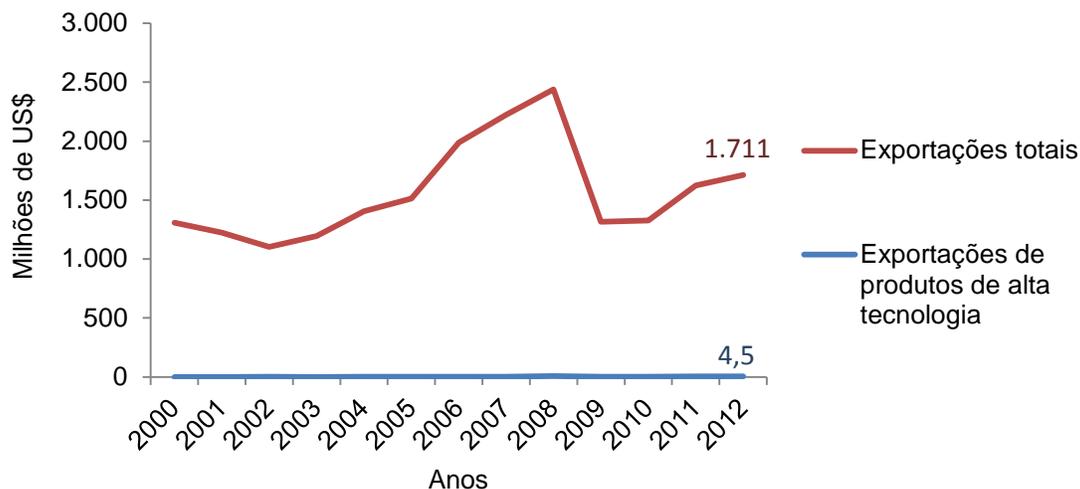
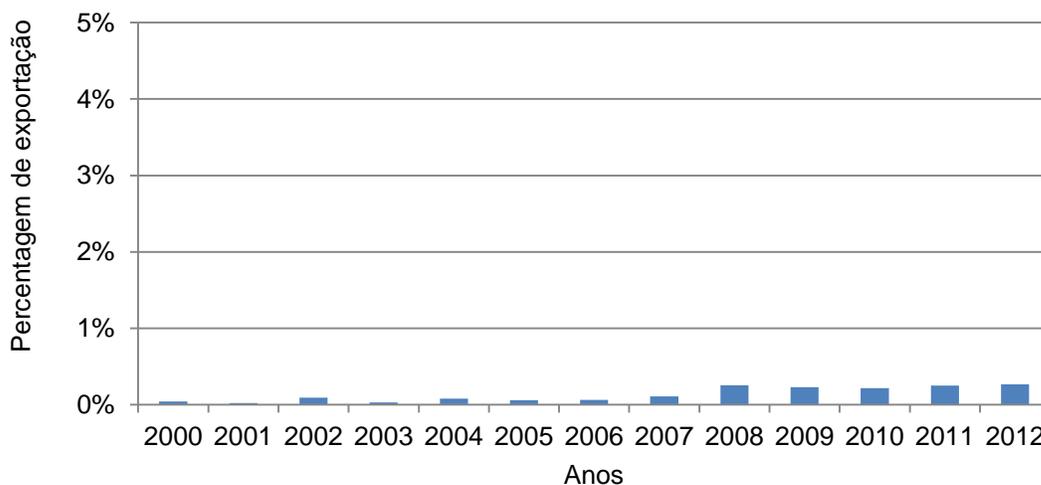


Figura 105. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Jamaica



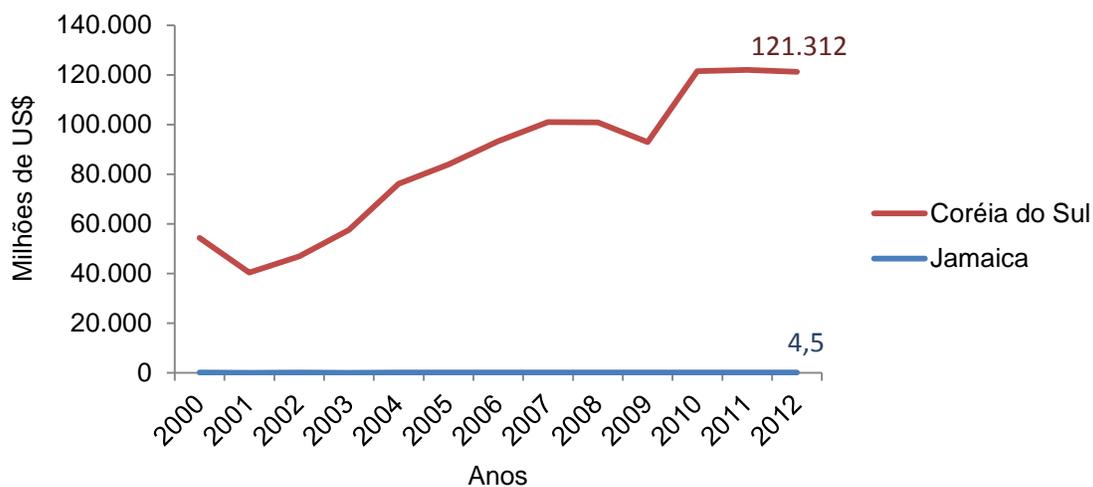
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 106. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Jamaica



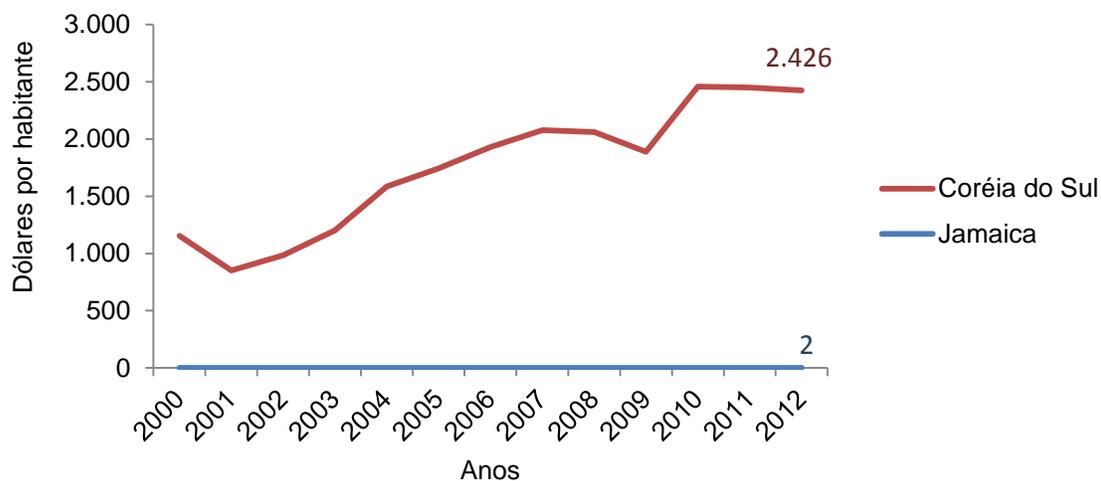
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 107. Exportações de produtos de alta tecnologia - Jamaica - Coréia do Sul



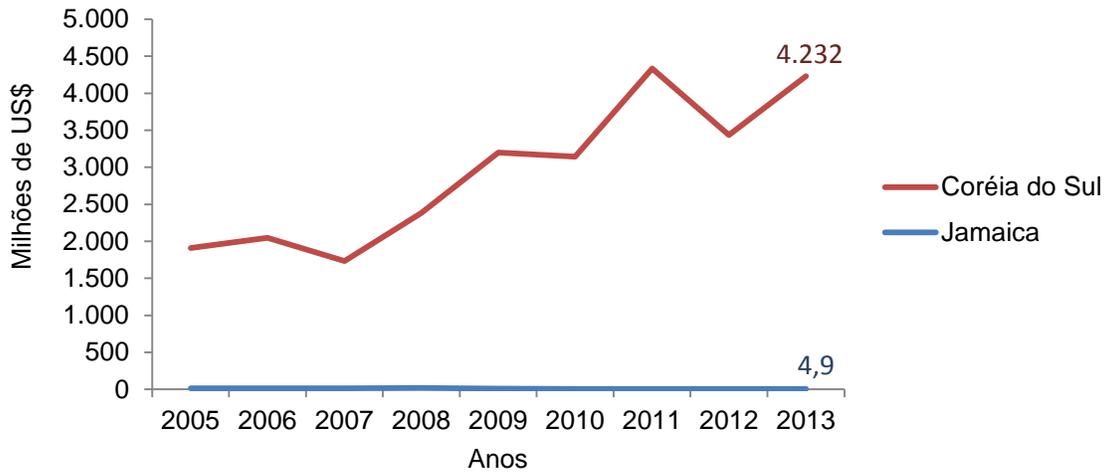
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 108. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Jamaica - Coréia do Sul



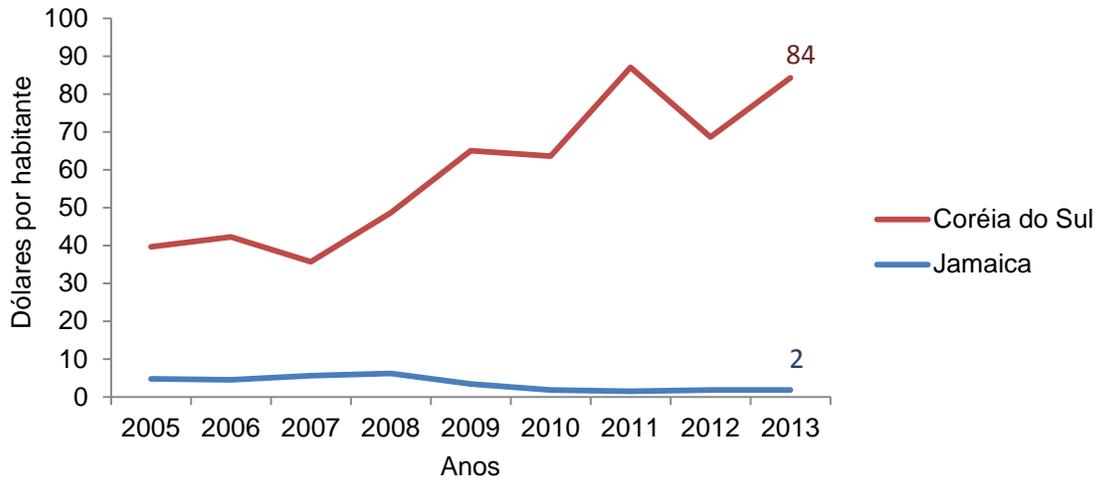
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 109. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Jamaica - Coréia do Sul



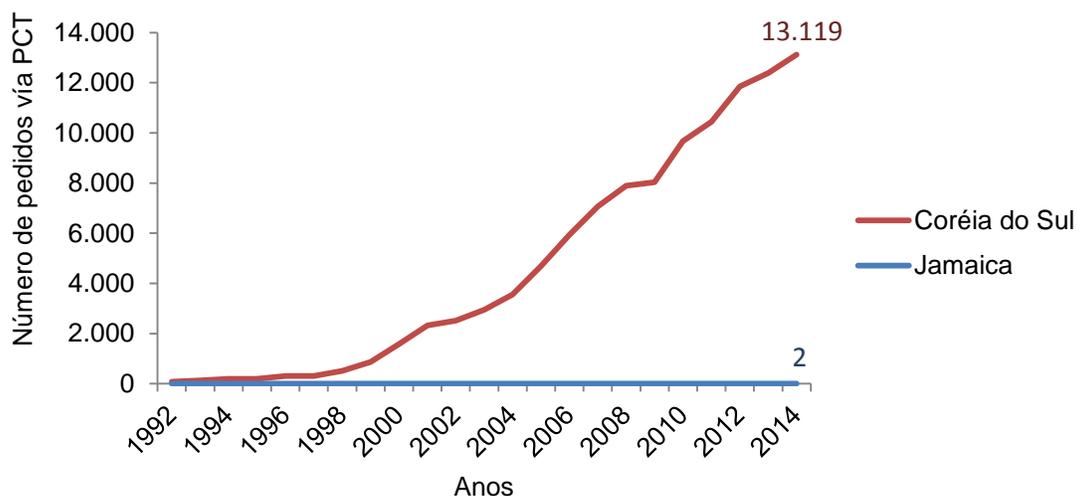
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 110. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Jamaica - Coréia do Sul



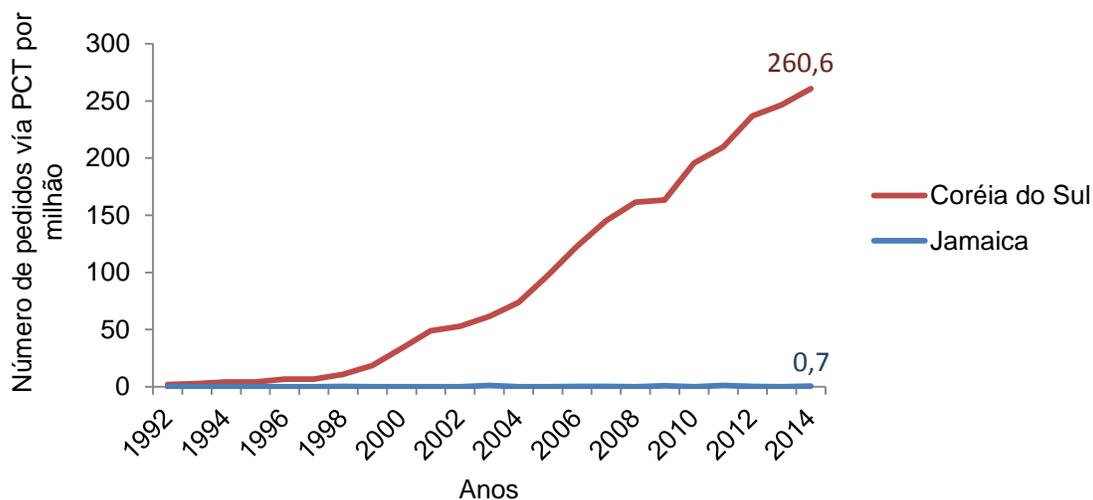
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 111. Pedidos de patentes via PCT- Jamaica - Coréia do Sul



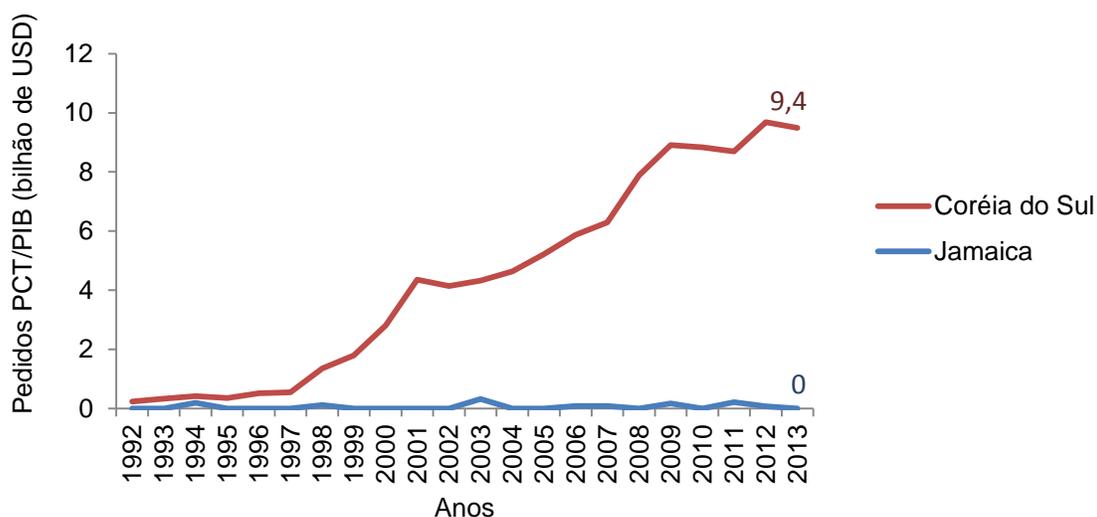
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 112. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Jamaica - Coréia do Sul



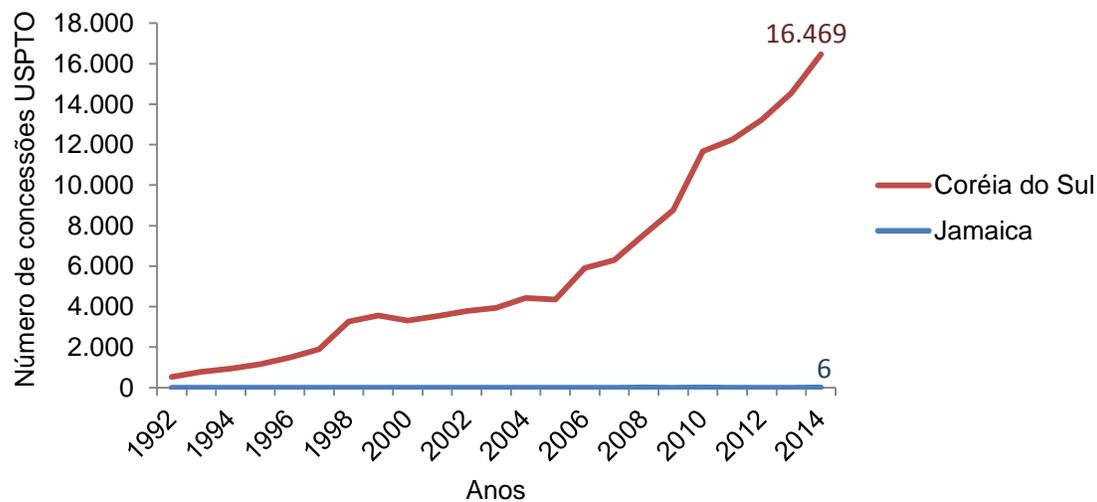
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) (<http://dados.bancomundial.org/>)

Figura 113. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Jamaica - Coréia do Sul



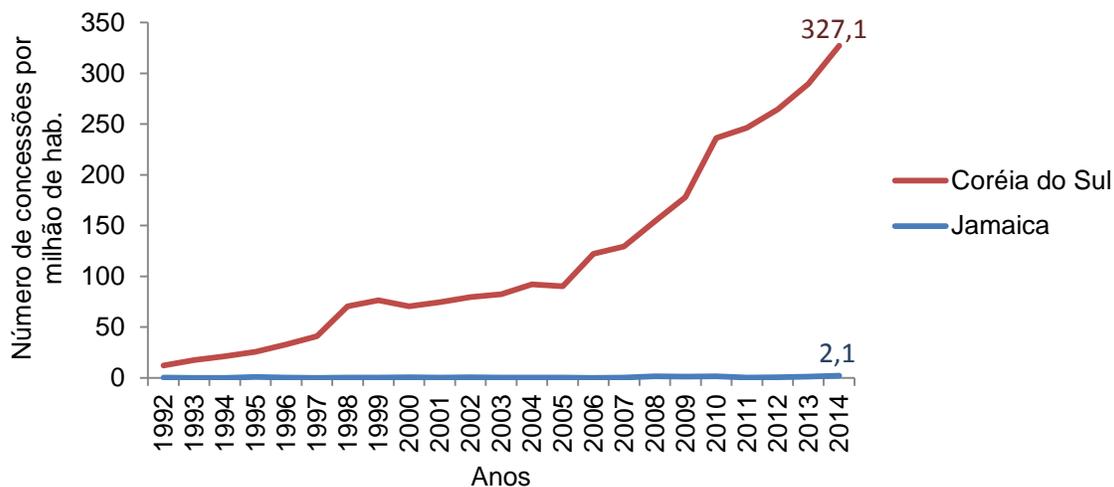
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (março, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Figura 114. Concessões de patentes USPTO- Jamaica - Coréia do Sul



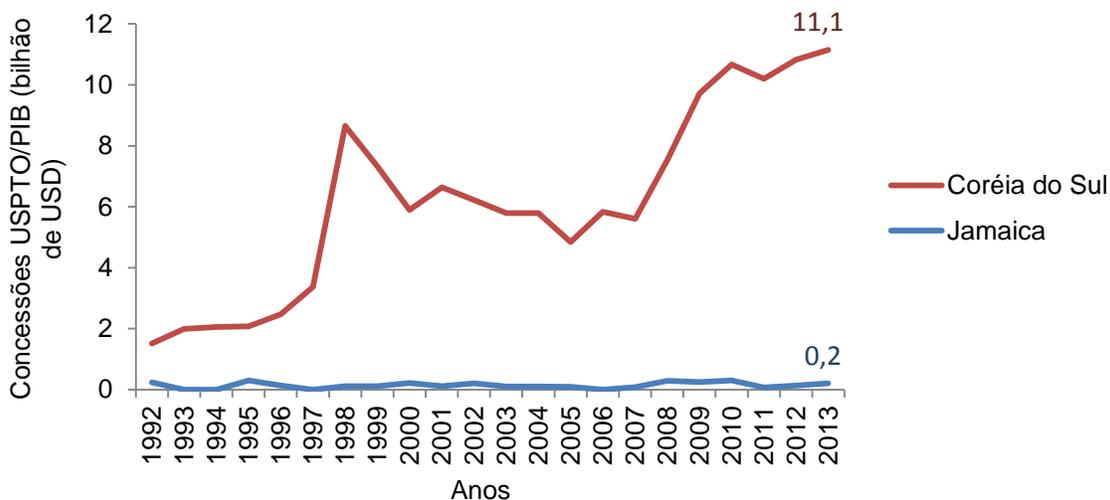
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 115. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Jamaica - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 116. Concessões de patentes USPTO/PIB- Jamaica - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

MÉXICO

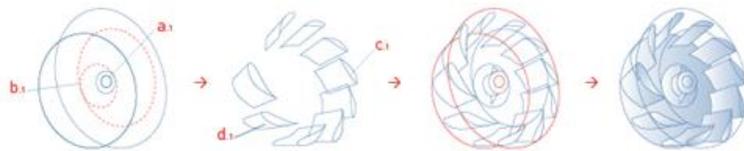
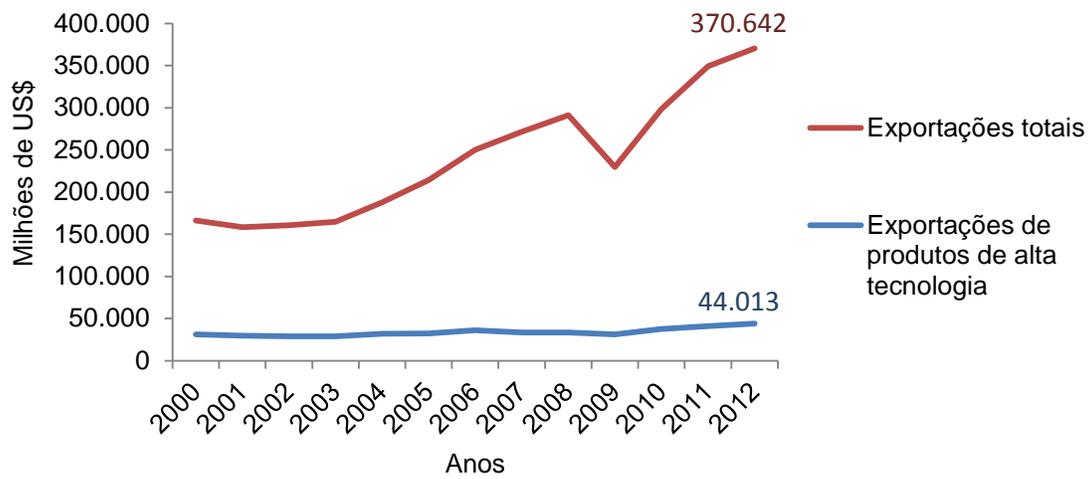
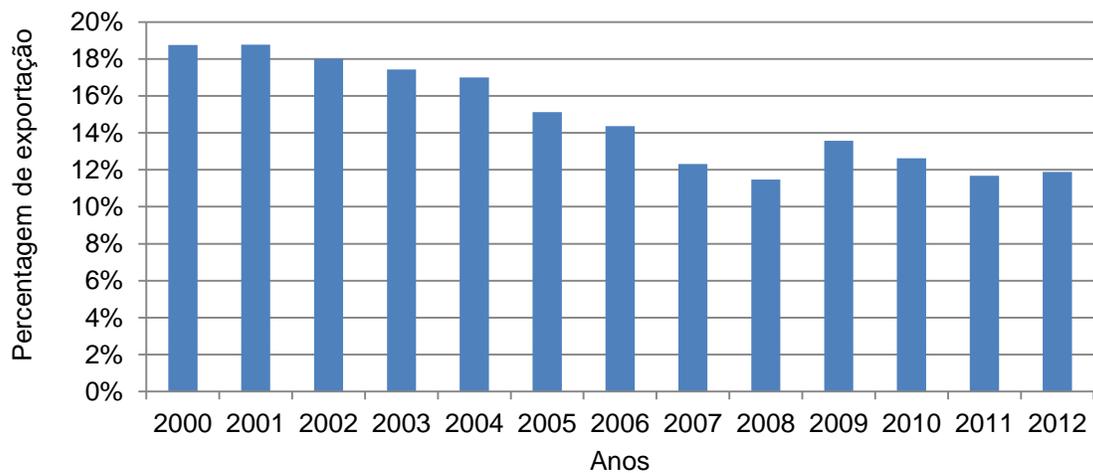


Figura 117. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - México



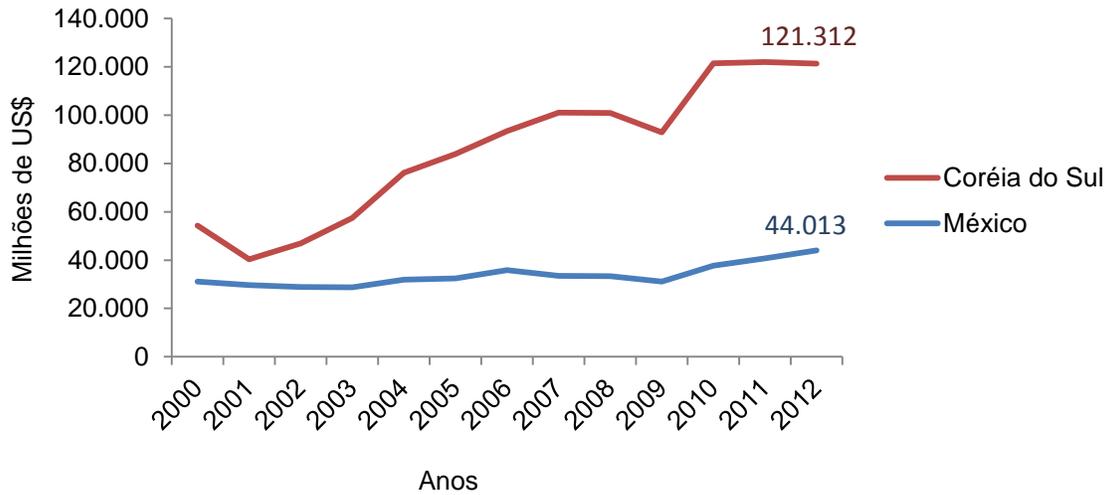
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 118. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - México



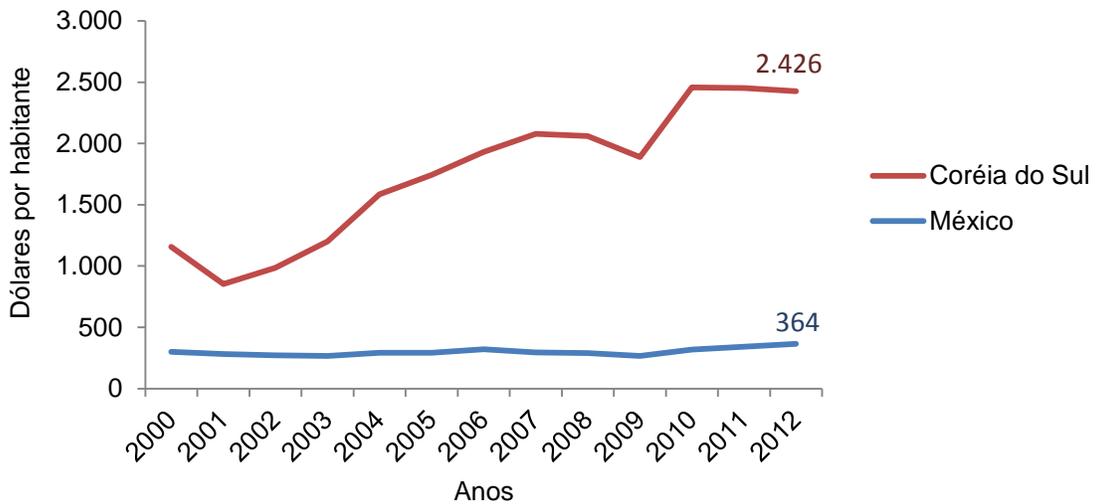
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 119. Exportações de produtos de alta tecnologia - México - Coréia do Sul



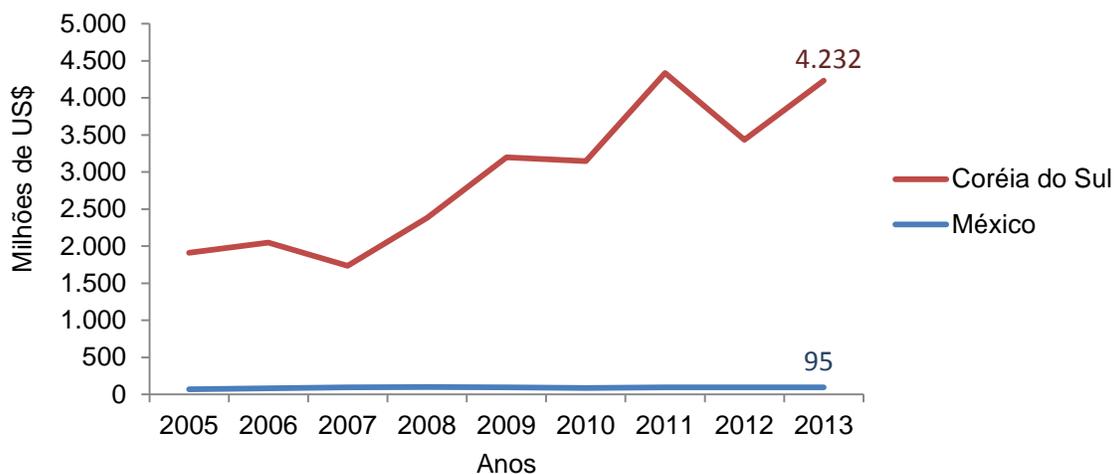
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 120. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- México - Coréia do Sul



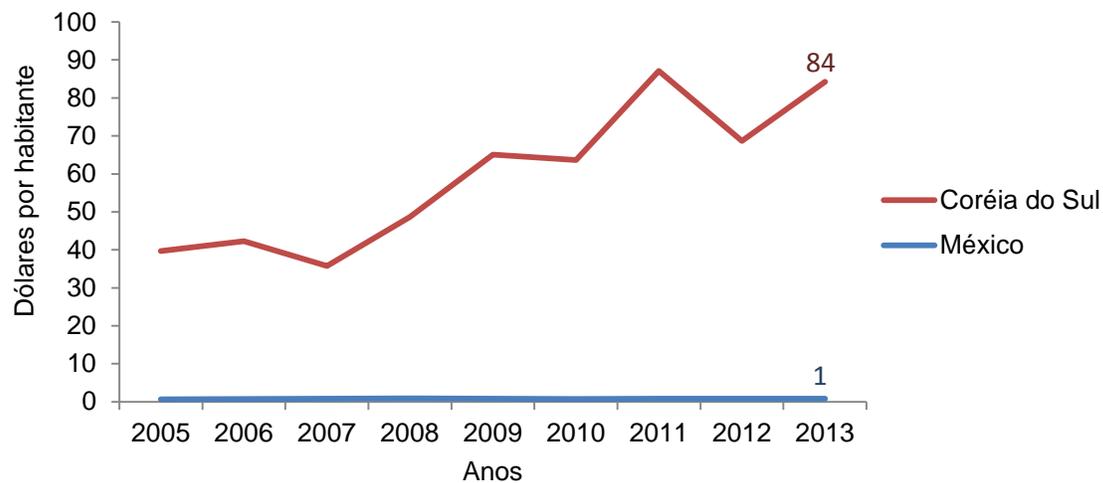
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 121. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - México - Coréia do Sul



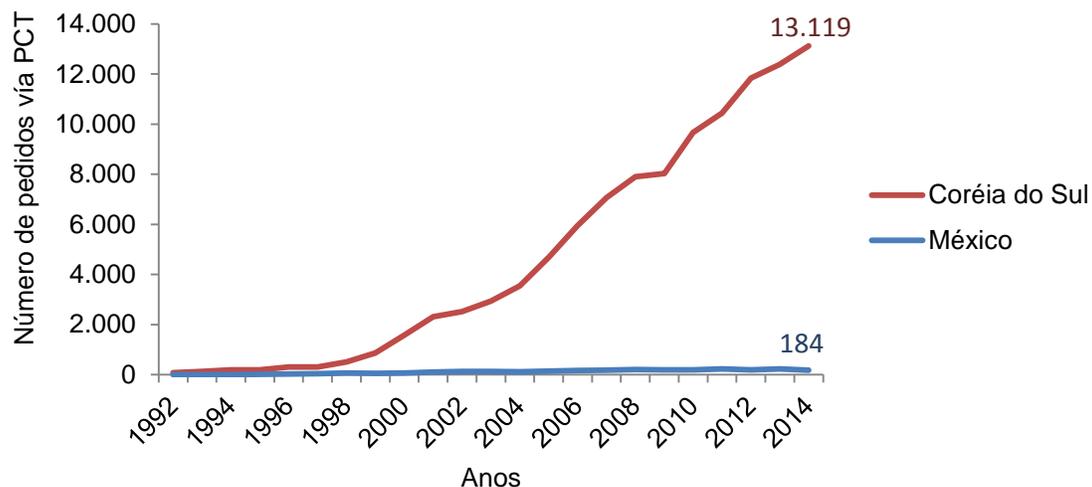
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 122. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- México - Coréia do Sul



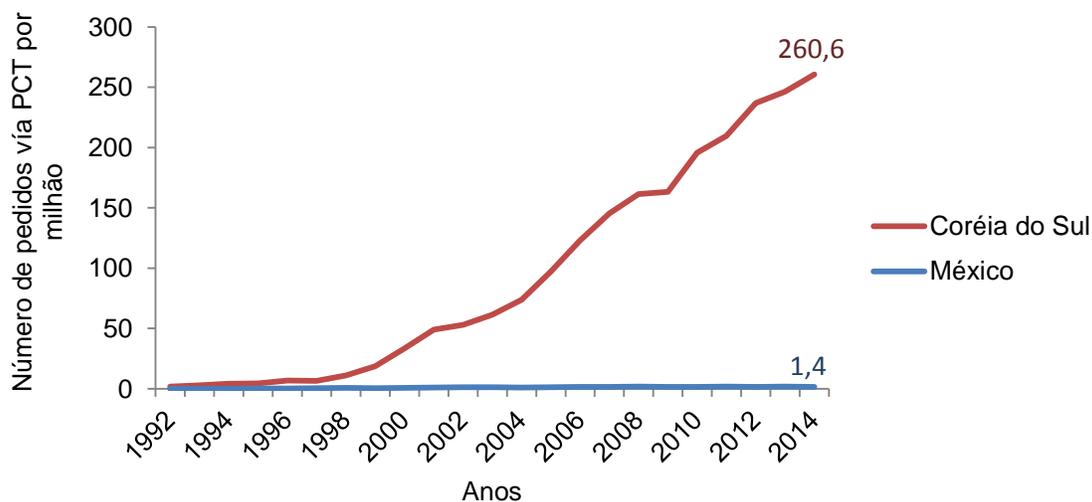
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 123. Pedidos de patentes via PCT- México - Coréia do Sul



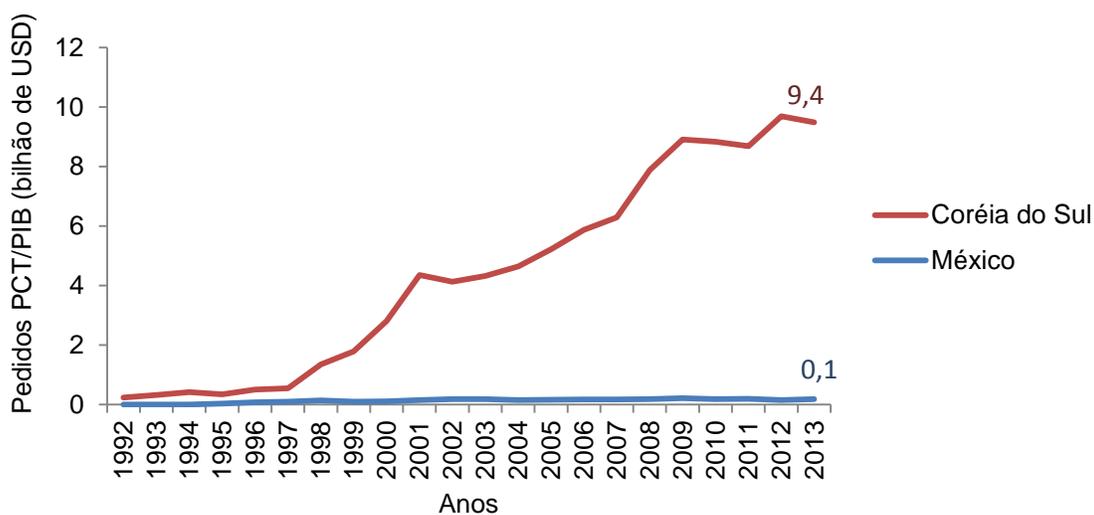
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 124. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - México - Coréia do Sul



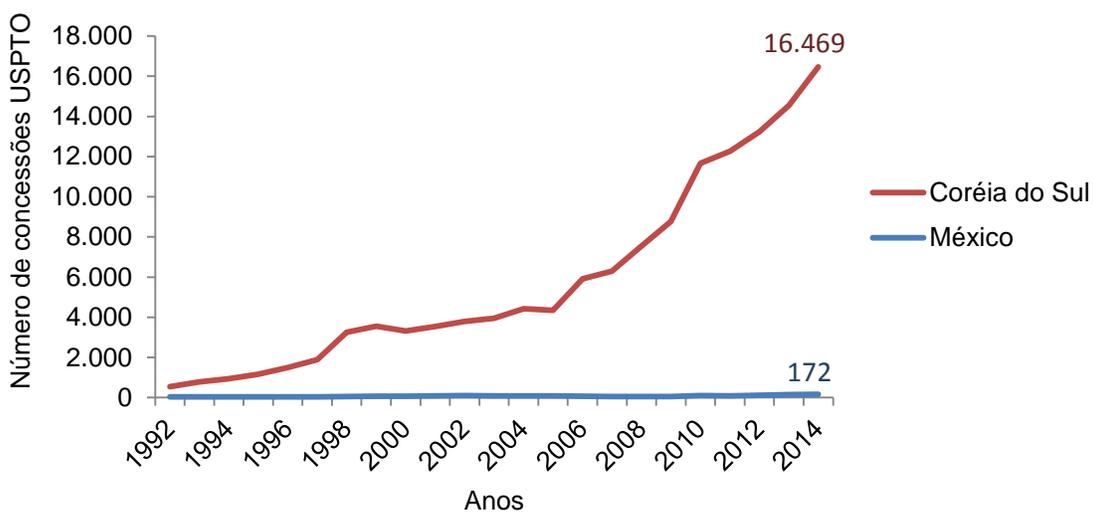
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 125. Pedidos de patentes via PCT/PIB- México - Coréia do Sul



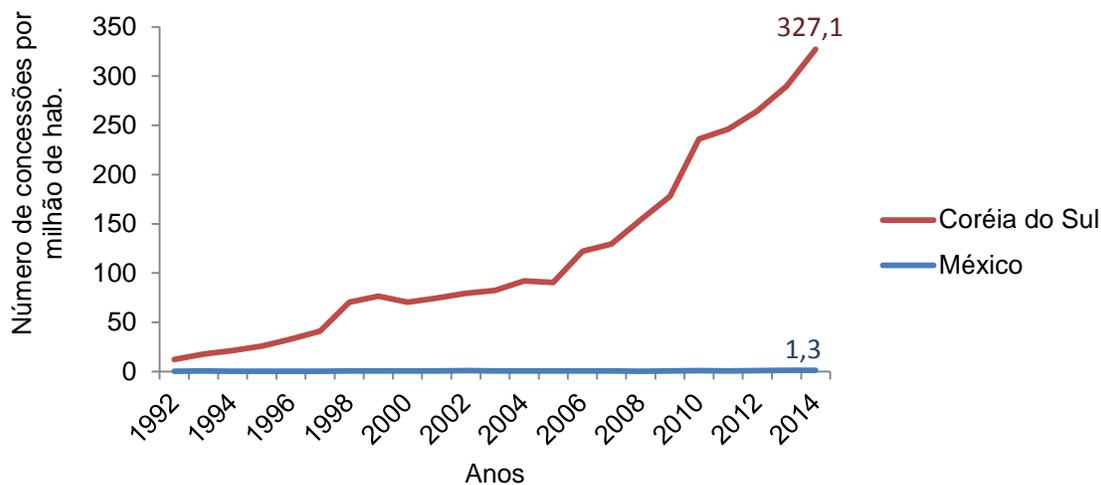
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Figura 126. Concessões de patentes USPTO- México - Coréia do Sul



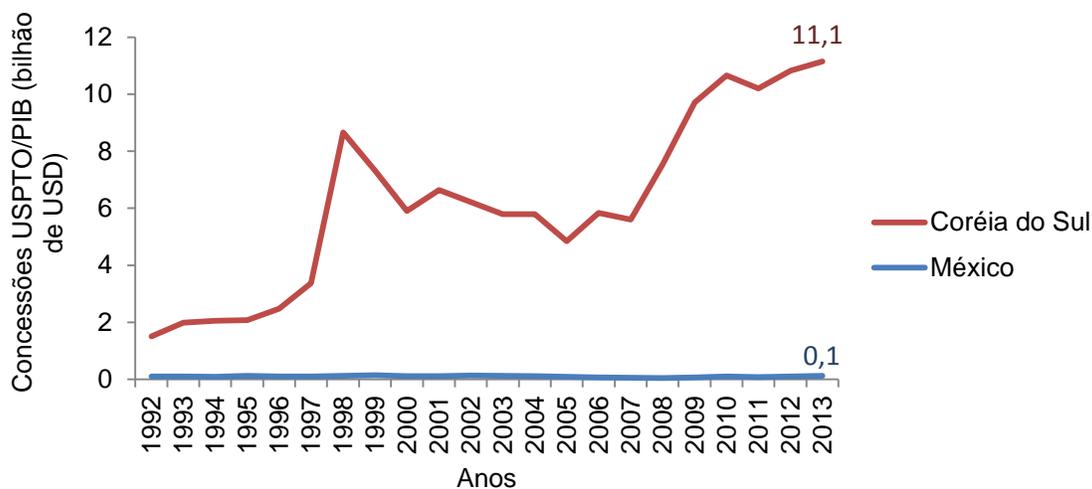
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 127. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - México - Coréia do Sul



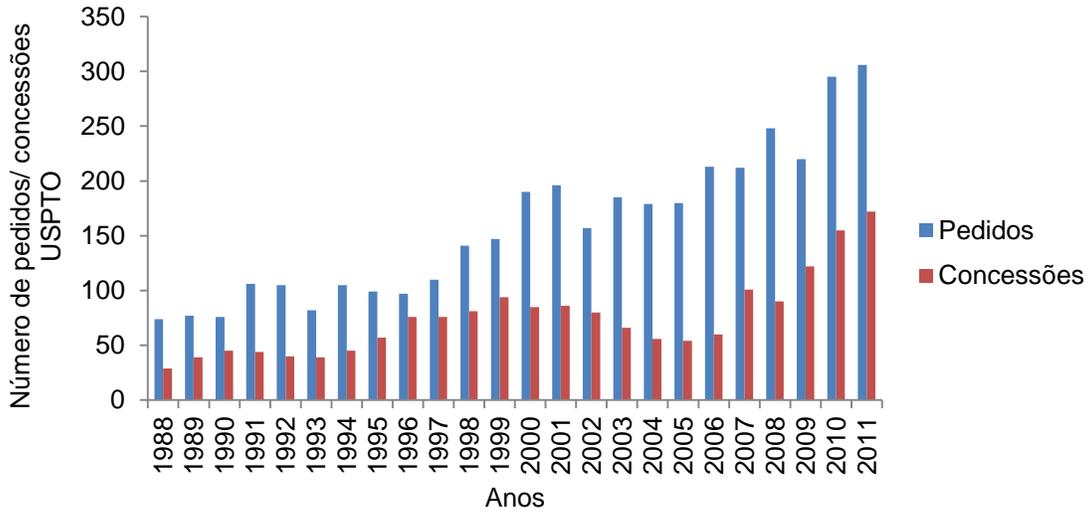
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 128. Concessões de patentes USPTO/PIB- México - Coréia do Sul



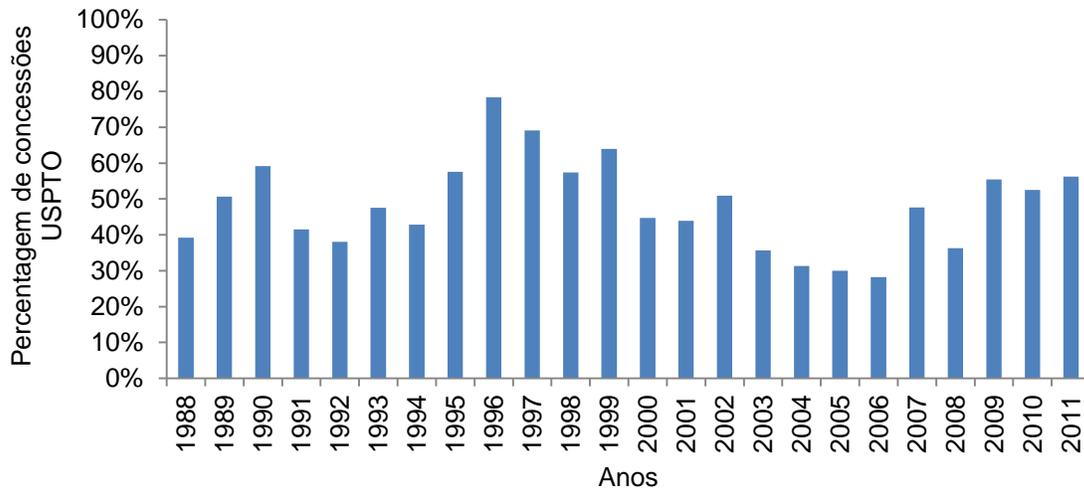
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

Figura 129. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- México



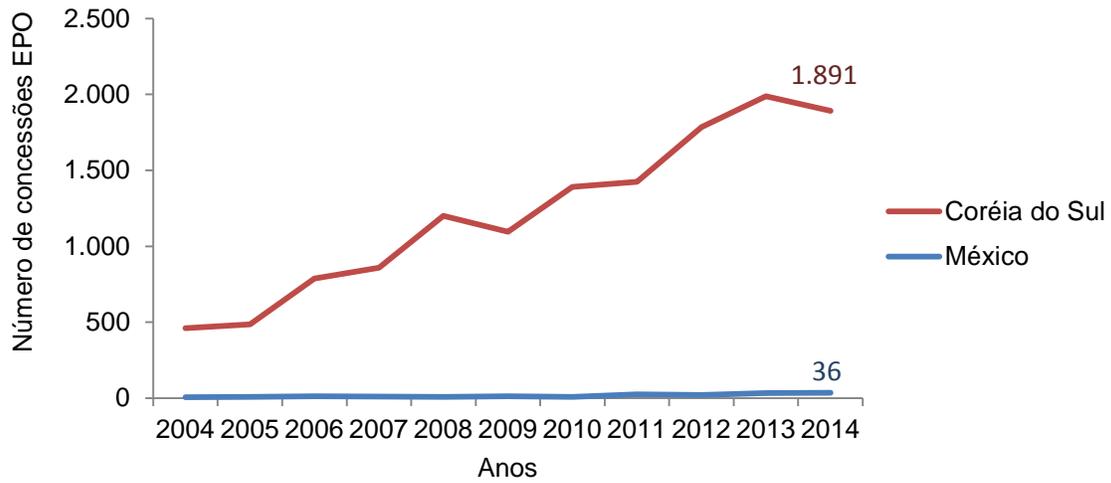
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 130. Percentagem de concessão de patentes USPTO- México



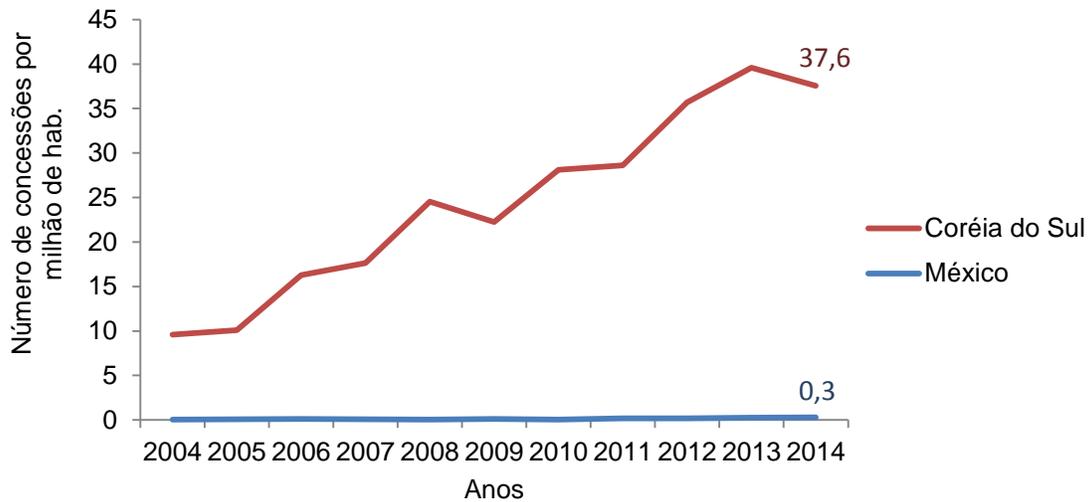
Elaboração própria. Fonte: Dados tomados del Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 131. Concessões de patentes EPO- México - Coréia do Sul



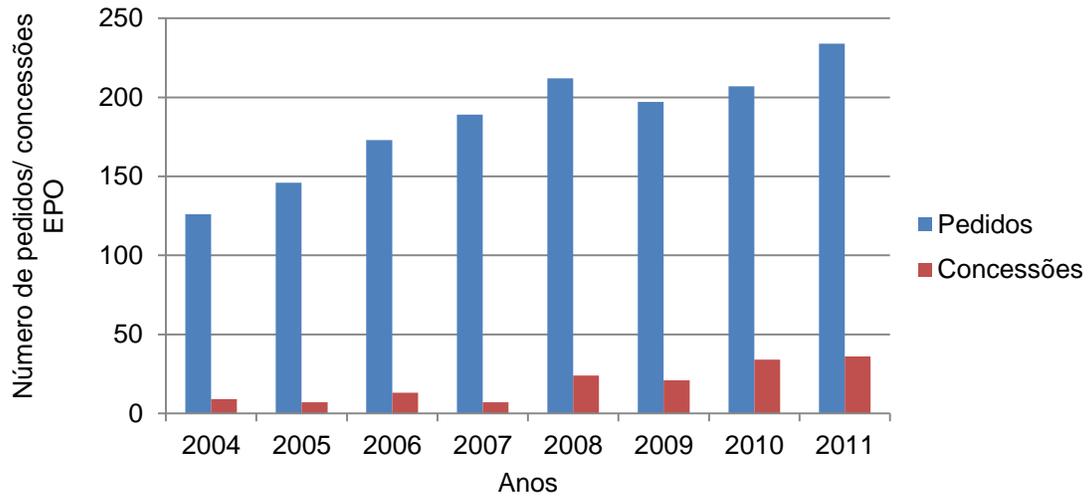
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 132. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - México - Coréia do Sul



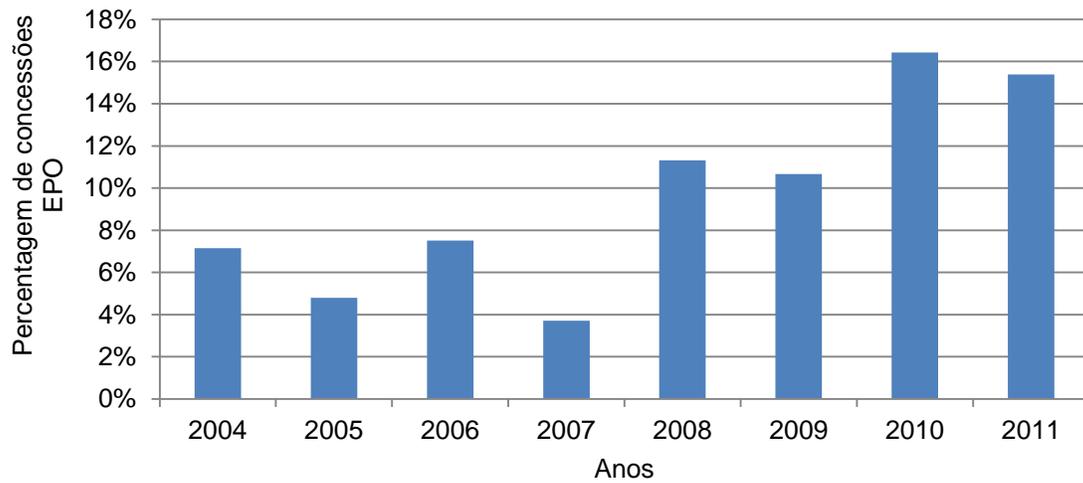
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 133. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- México



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 134. Percentagem de concessão de patentes EPO- México



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

PANAMÁ

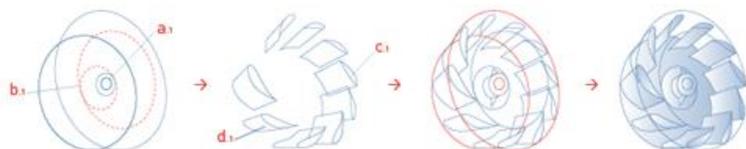
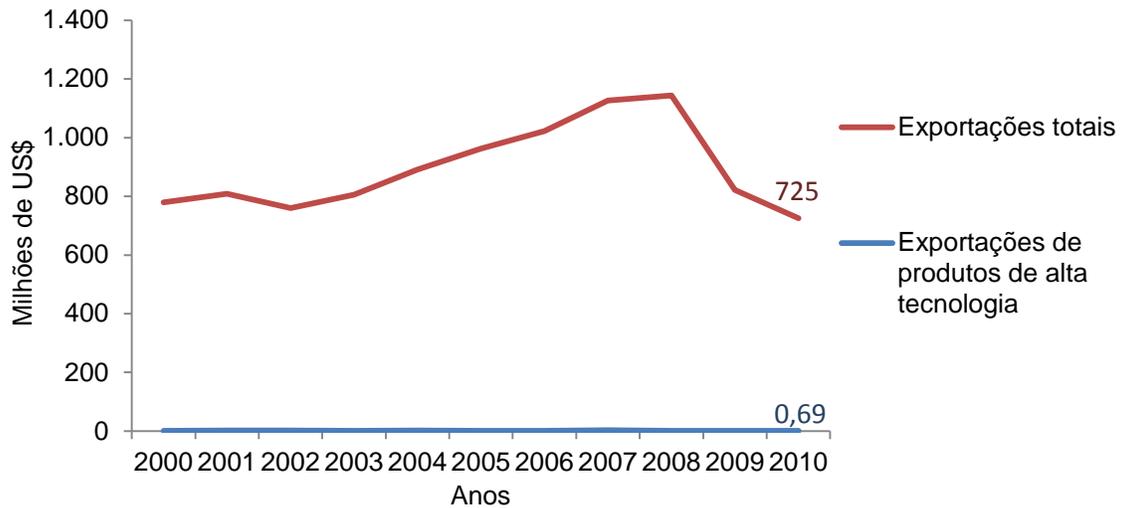
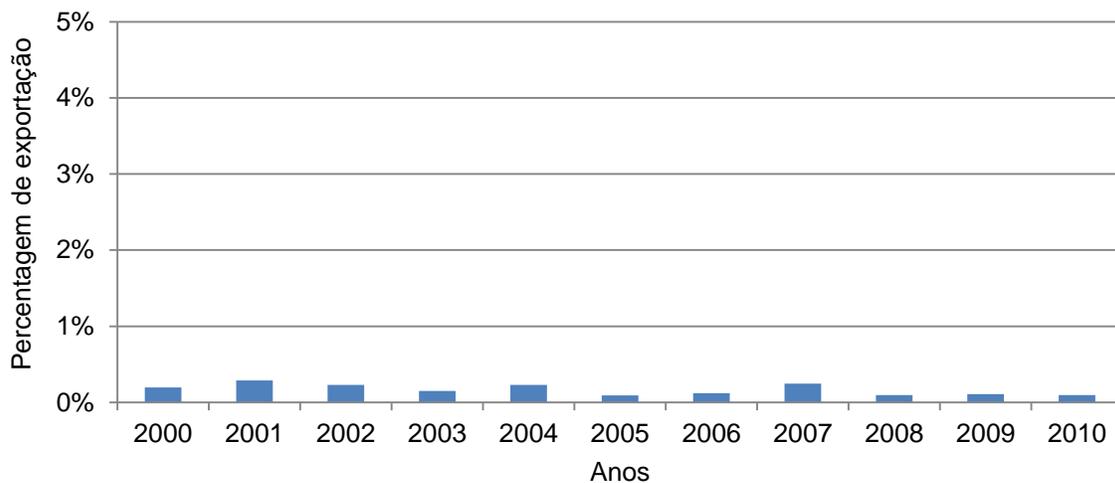


Figura 135. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Panamá



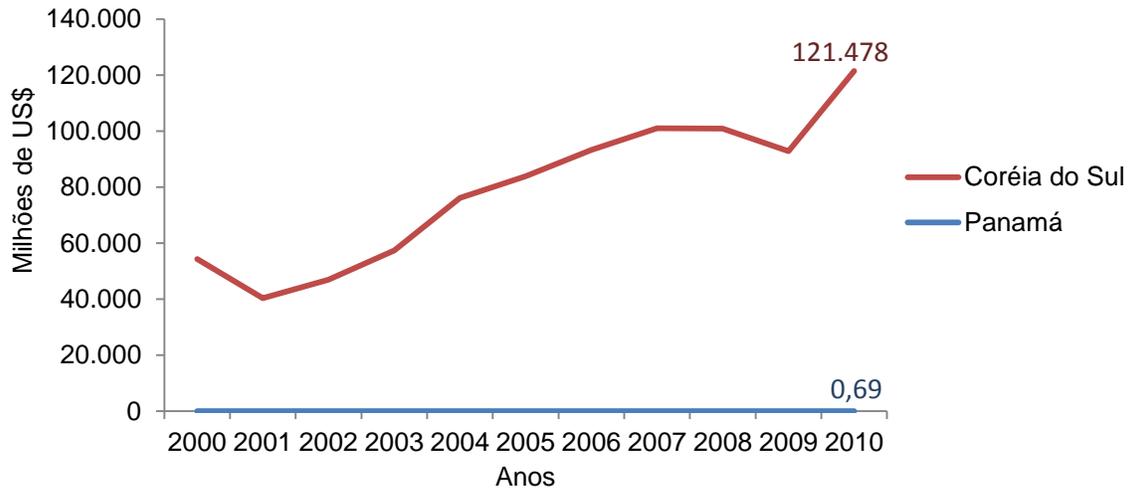
Elaboração própria. Fonte: Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) (março, 2015) <http://contraloria.gob.pa/inec/> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 136. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Panamá



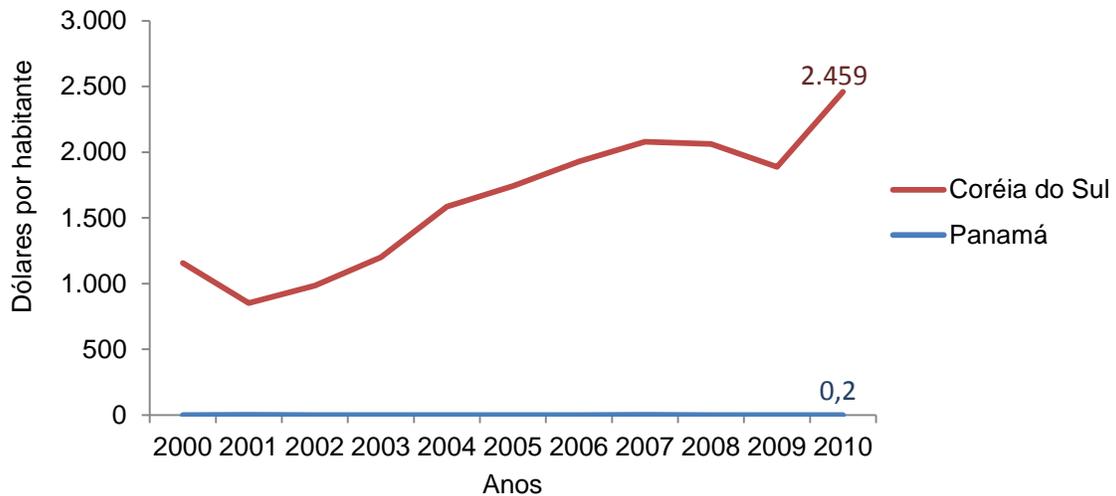
Elaboração própria. Fonte: Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) (março, 2015) <http://contraloria.gob.pa/inec/> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 137. Exportações de produtos de alta tecnologia - Panamá - Coréia do Sul



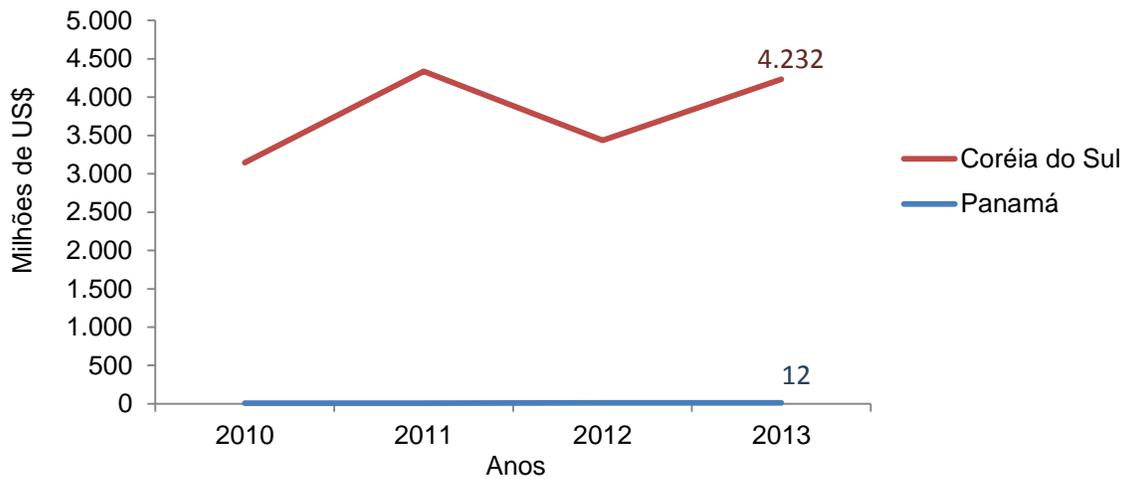
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 138. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Panamá - Coréia do Sul



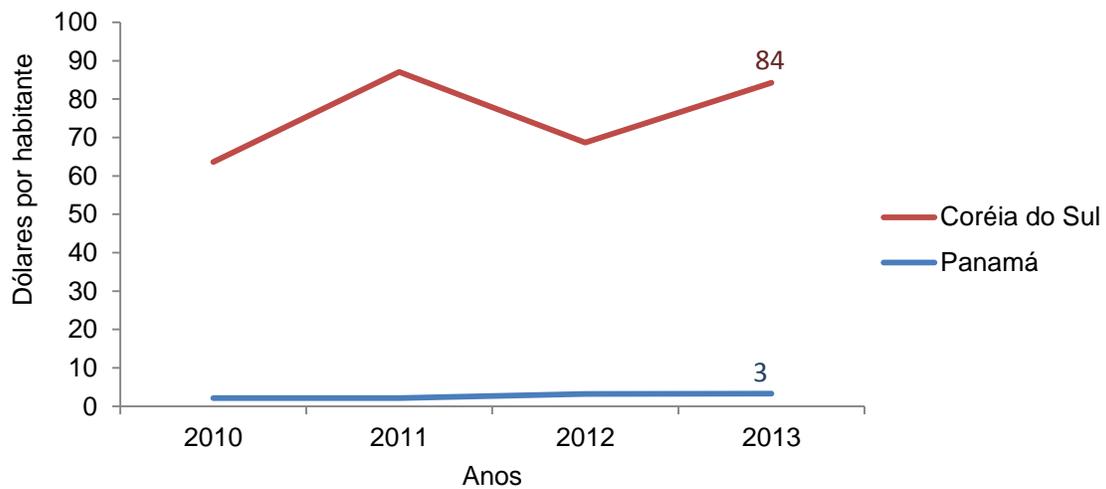
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 139. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Panamá - Coréia do Sul



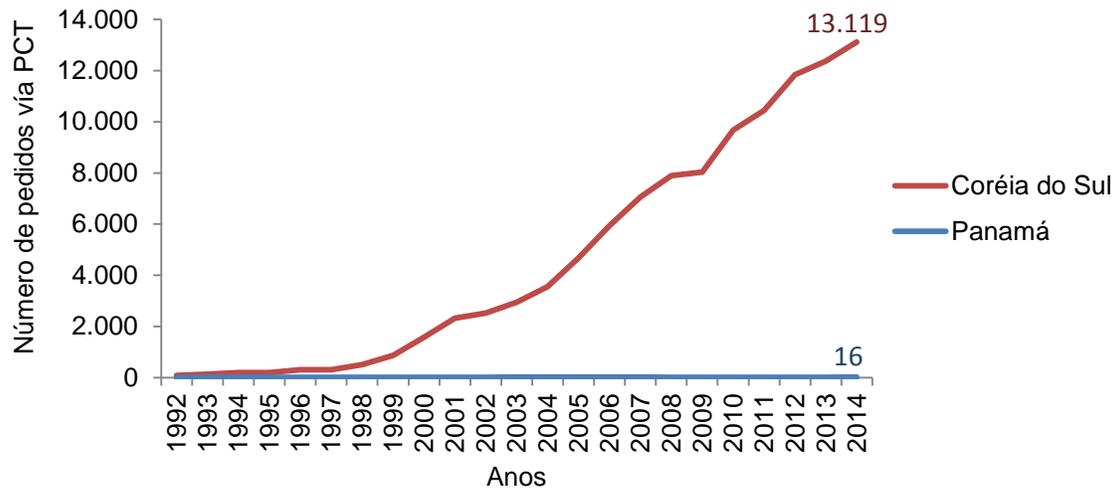
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 140. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Panamá - Coréia do Sul



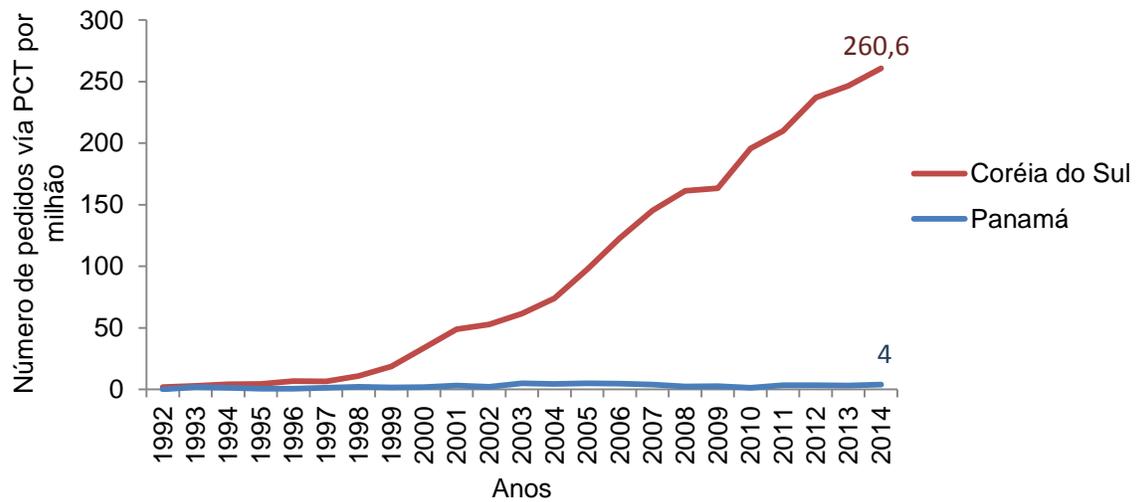
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 141. Pedidos de patentes via PCT- Panamá - Coréia do Sul



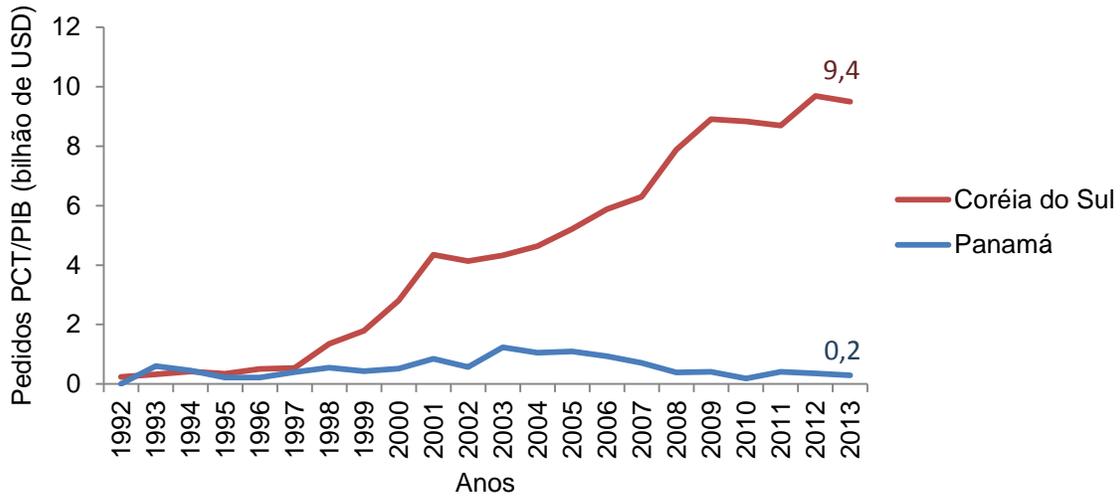
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 142. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Panamá - Coréia do Sul



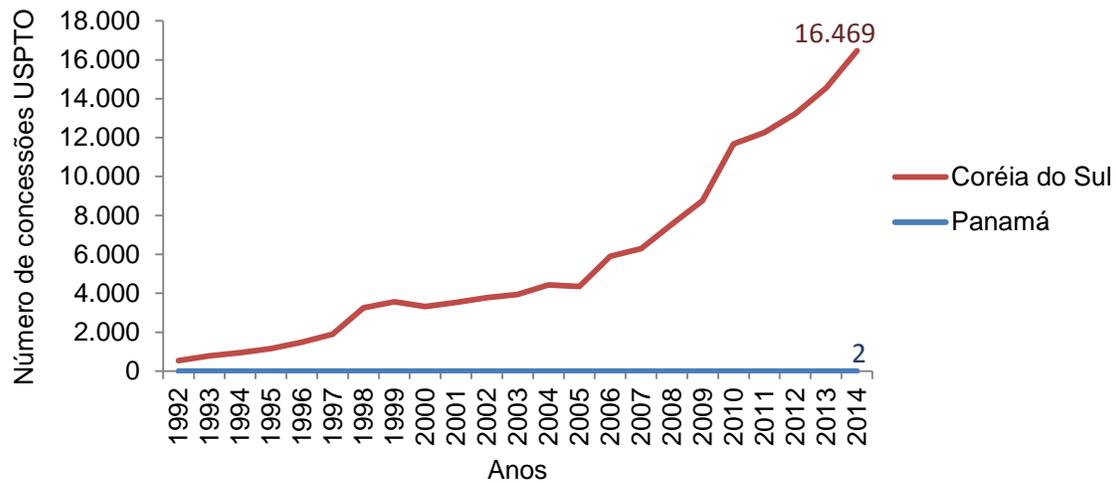
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 143. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Panamá - Coréia do Sul



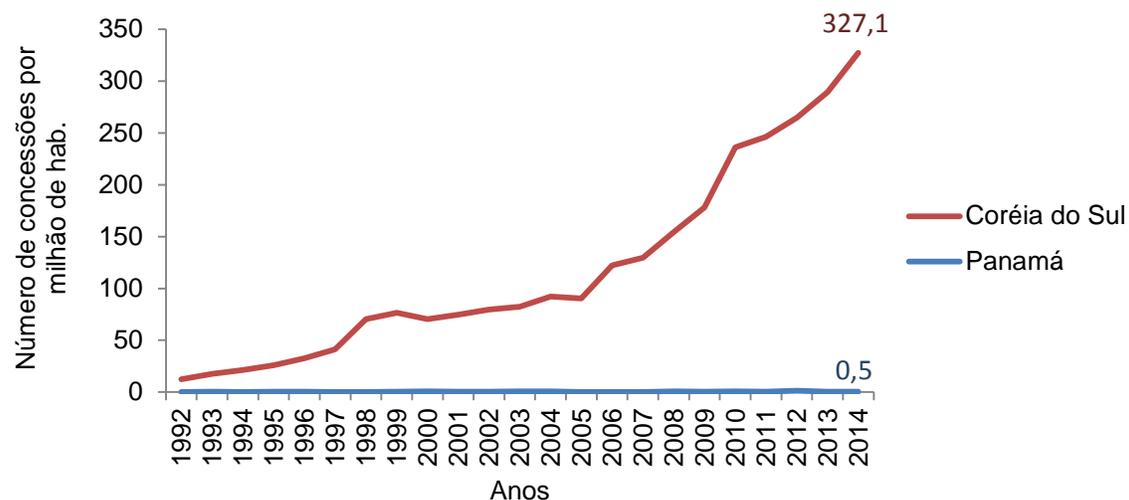
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (março, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Figura 144. Concessões de patentes USPTO- Panamá - Coréia do Sul



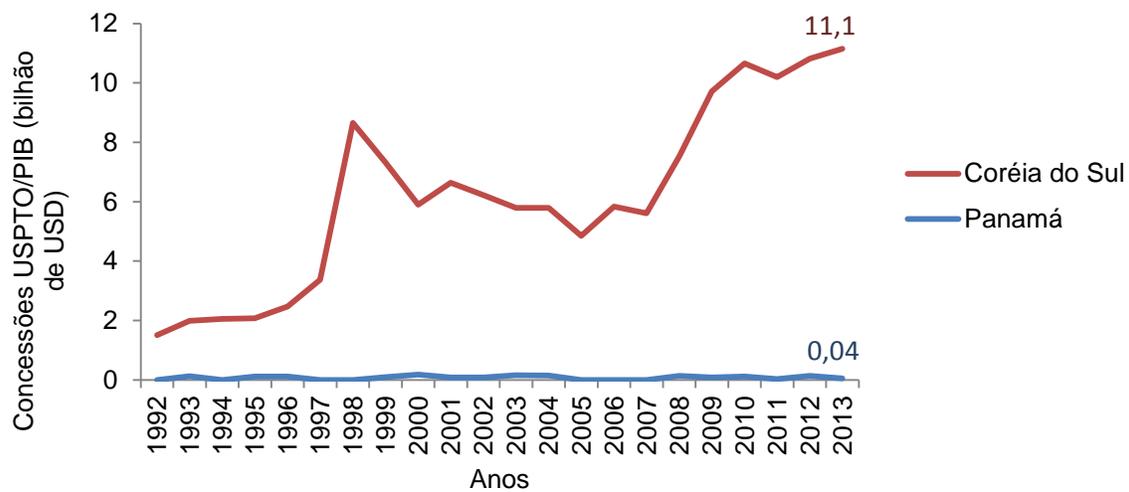
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 145. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Panamá - Coréia do Sul



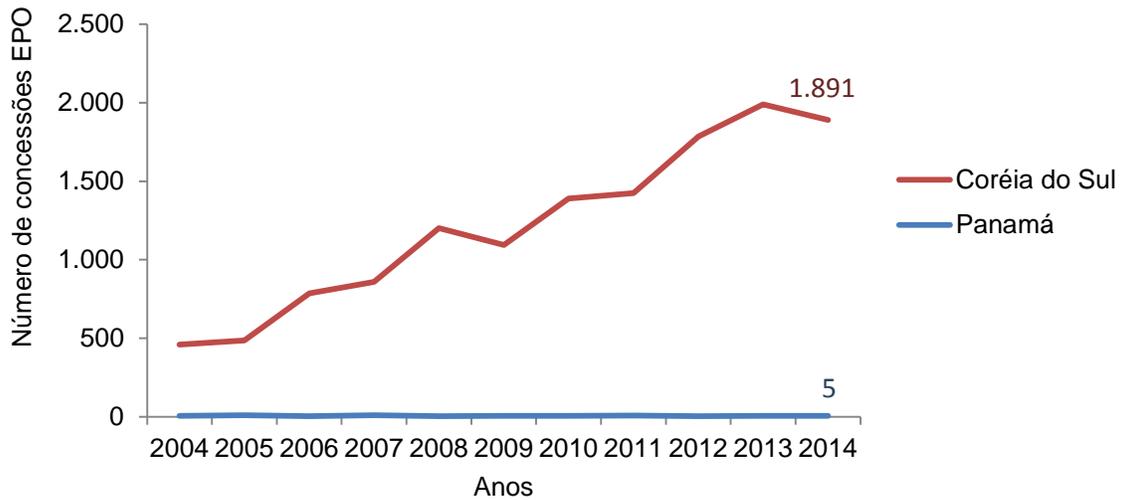
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 146. Concessões de patentes USPTO/PIB- Panamá - Coréia do Sul



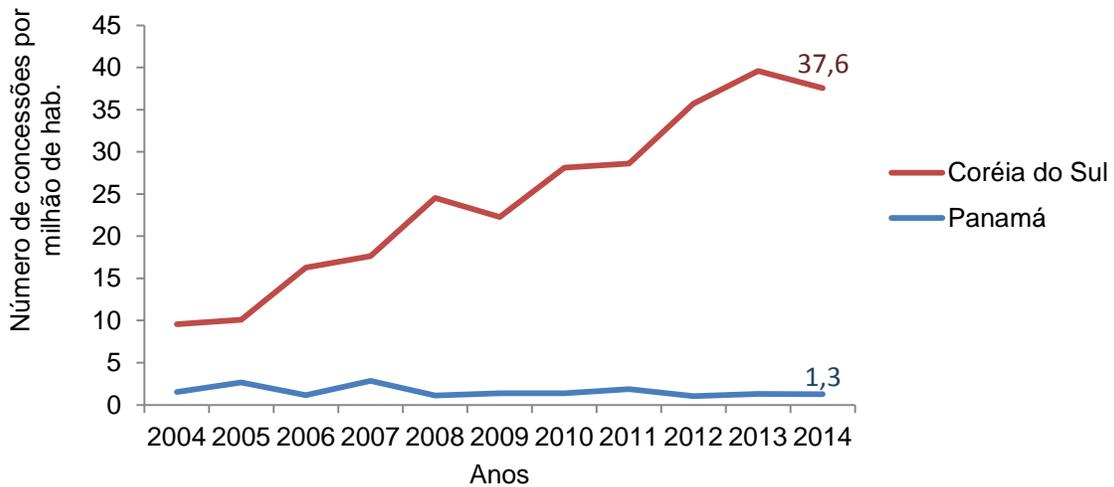
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Figura 147. Concessões de patentes EPO- Panamá - Coréia do Sul



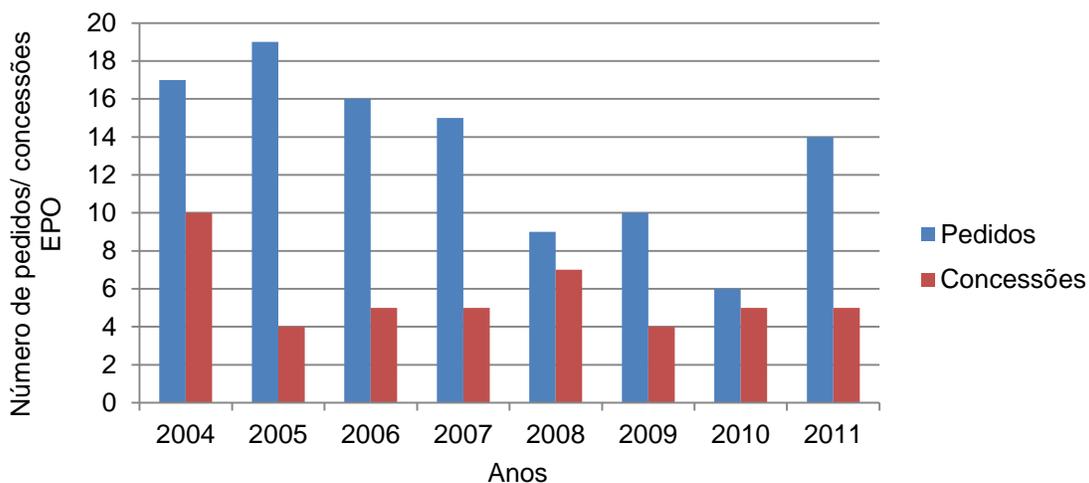
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 148. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Panamá - Coréia do Sul



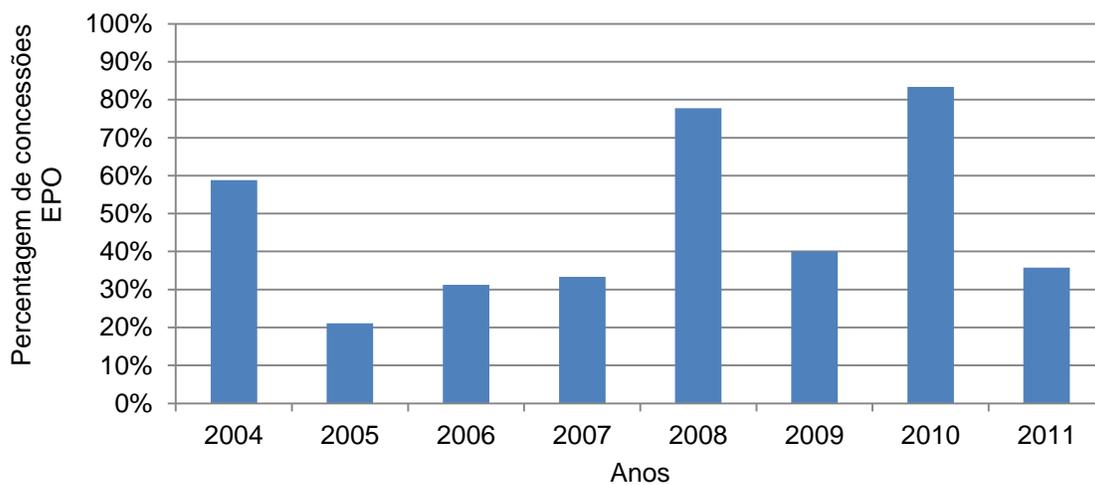
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 149. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Panamá



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 150. Percentagem de concessão de patentes EPO- Panamá



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

PARAGUAI

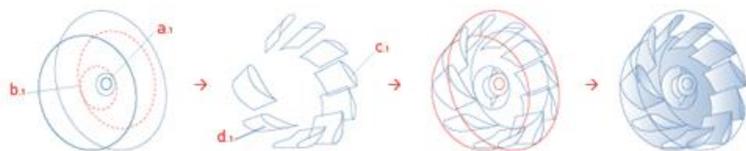
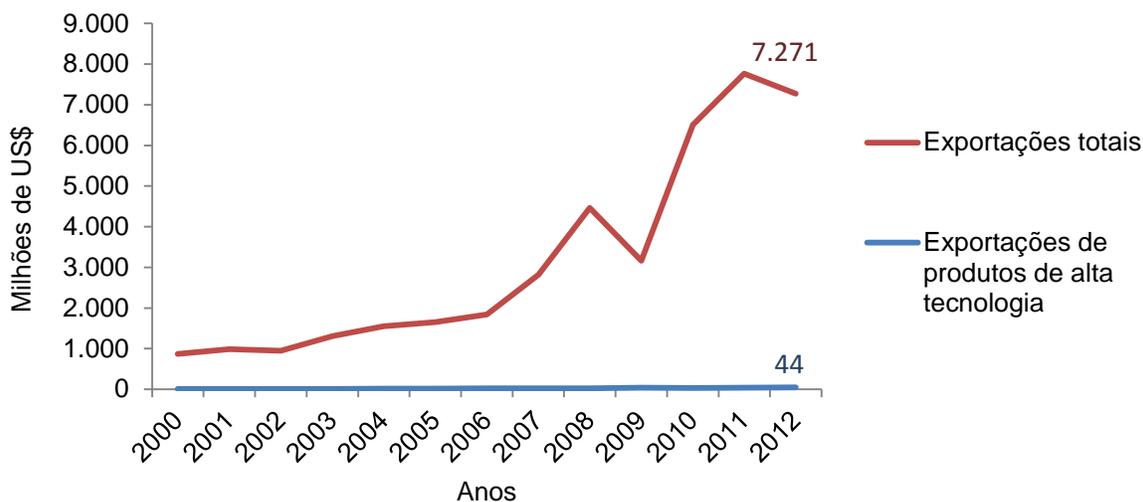
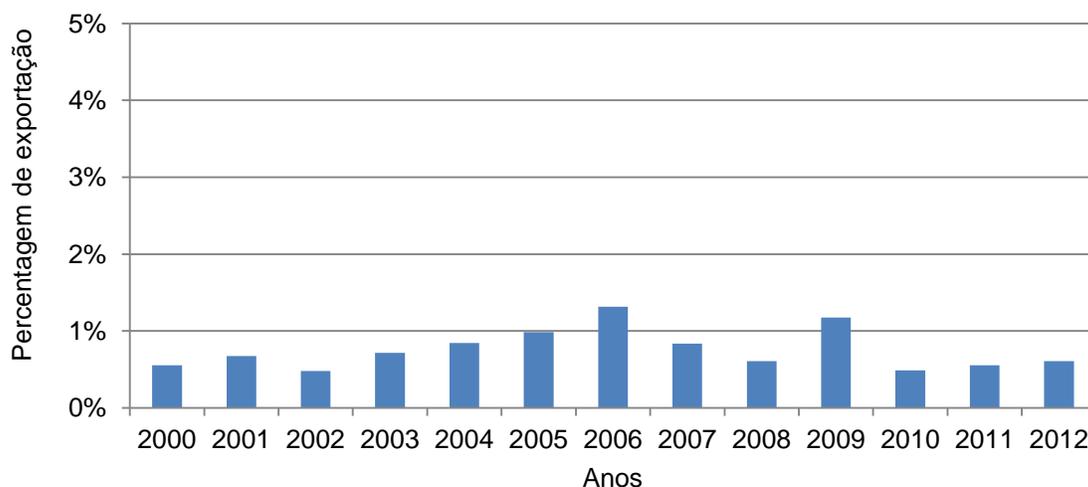


Figura 151. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Paraguai



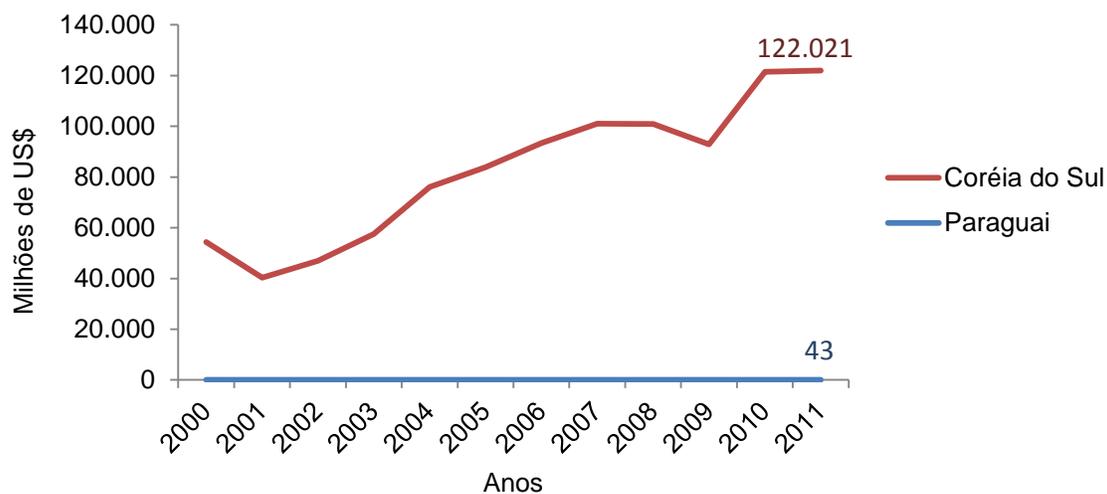
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 152. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Paraguai



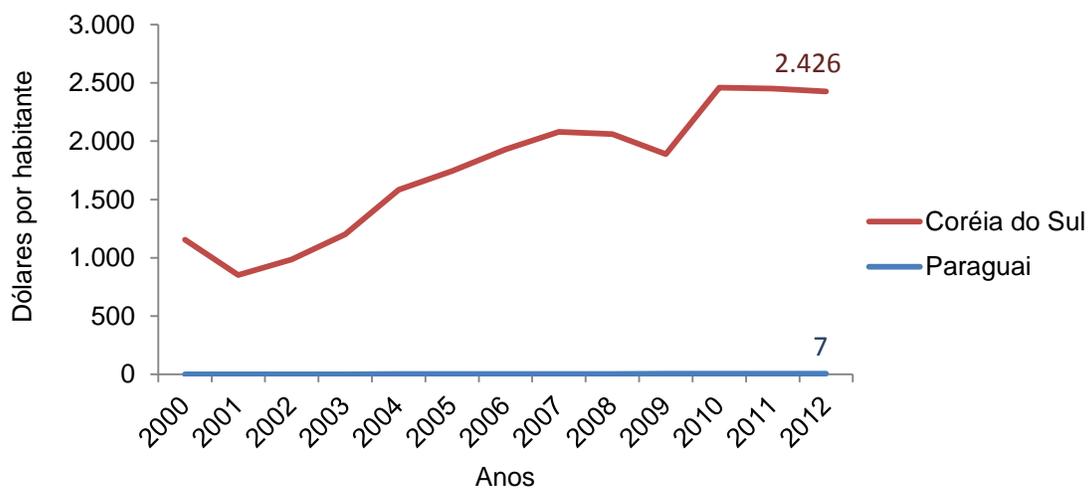
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 153. Exportações de produtos de alta tecnologia - Paraguai - Coréia do Sul



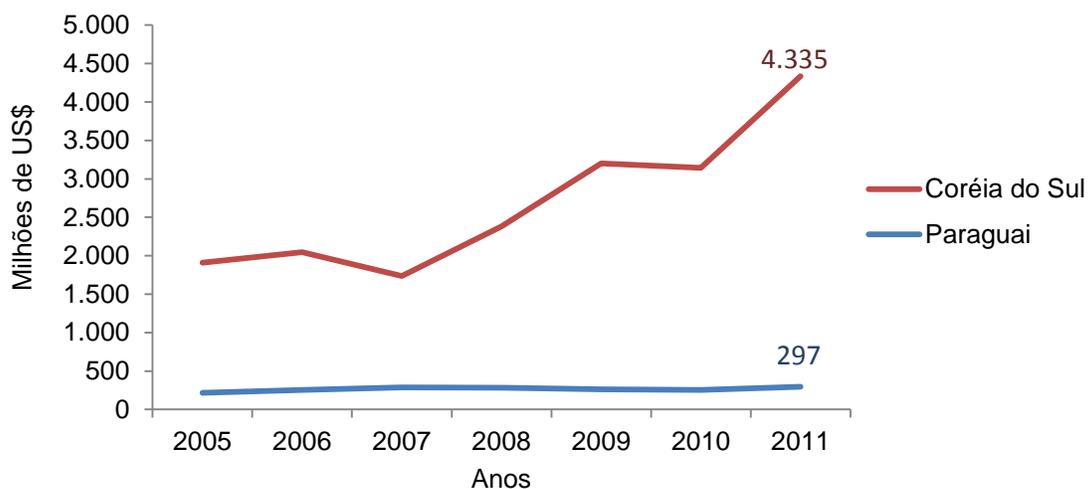
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 154. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Paraguai - Coréia do Sul



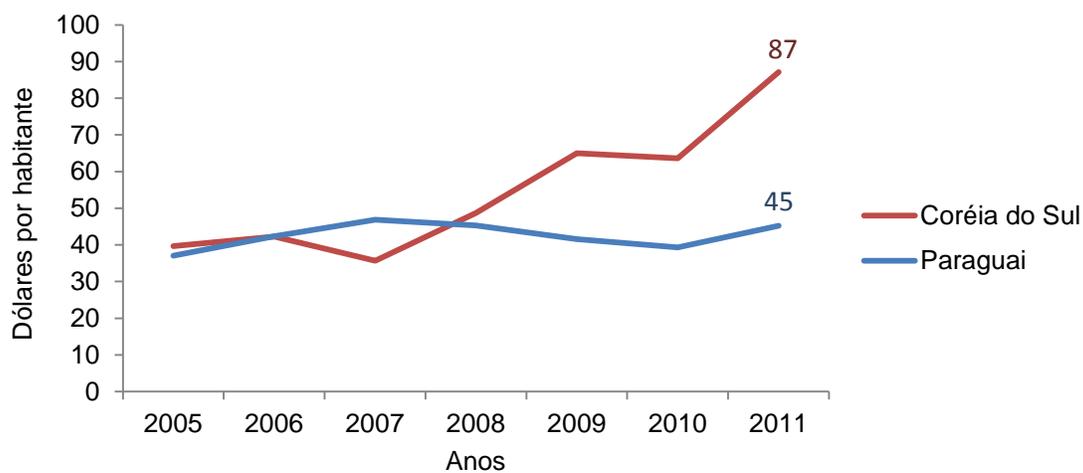
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 155. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Paraguai - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 156. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Paraguai - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

PERU

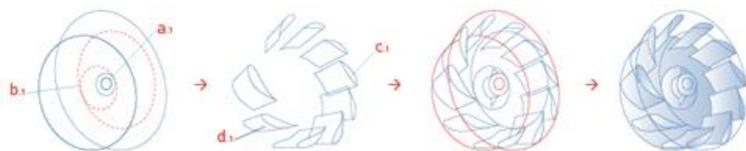
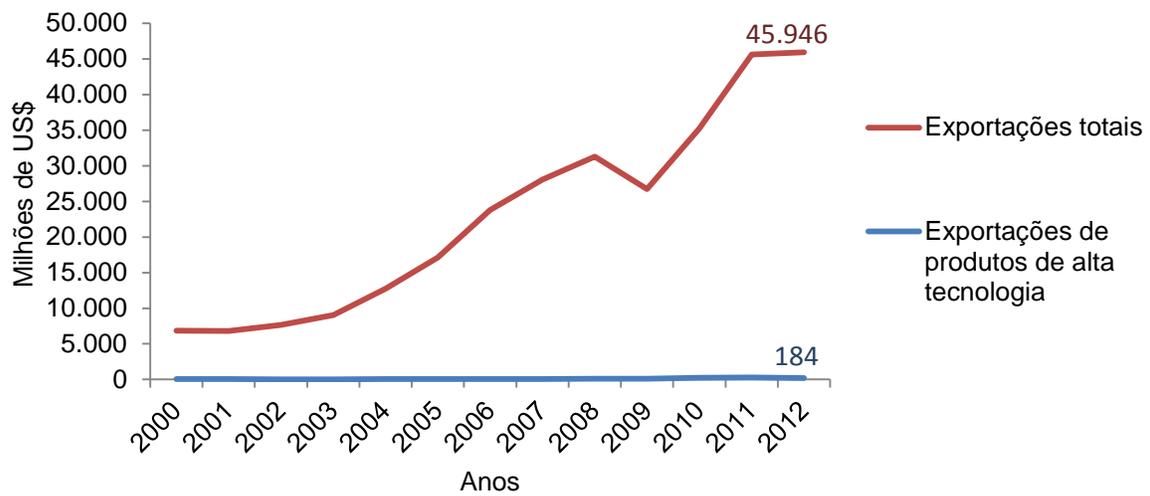
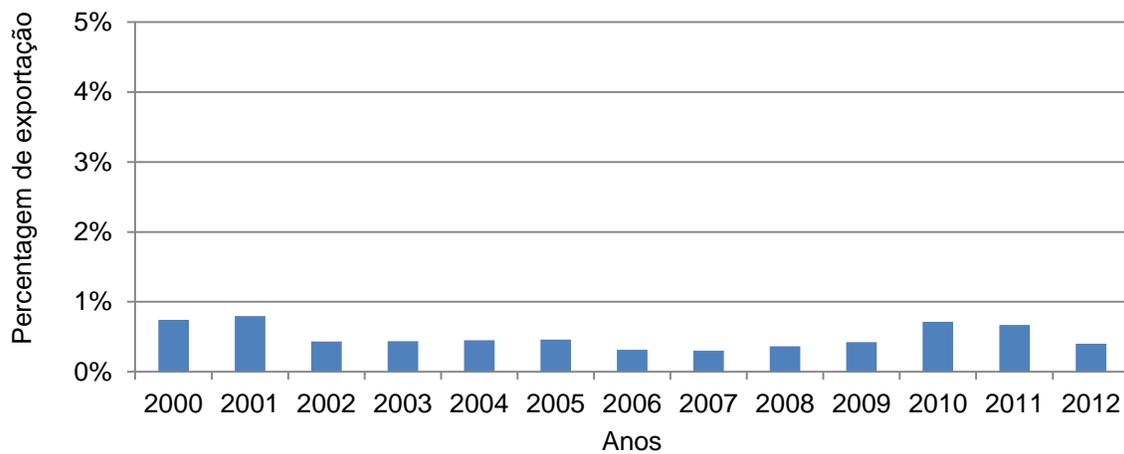


Figura 157. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Peru



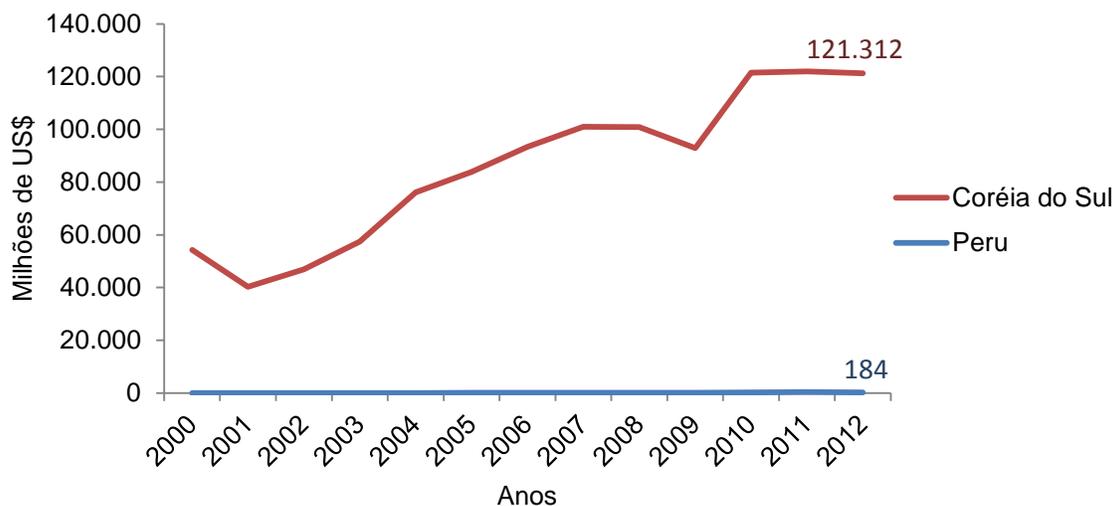
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 158. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Peru



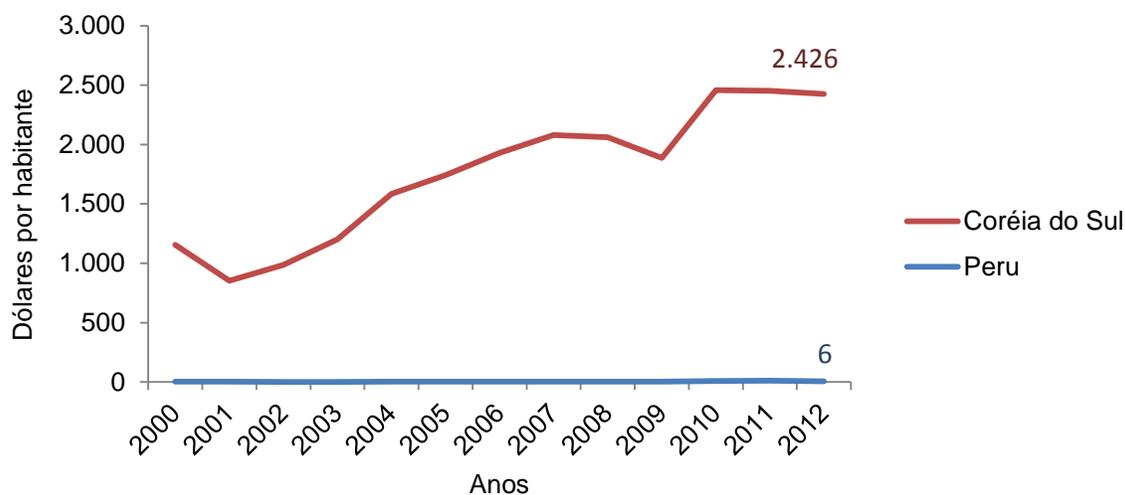
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 159. Exportações de produtos de alta tecnologia - Peru - Coréia do Sul



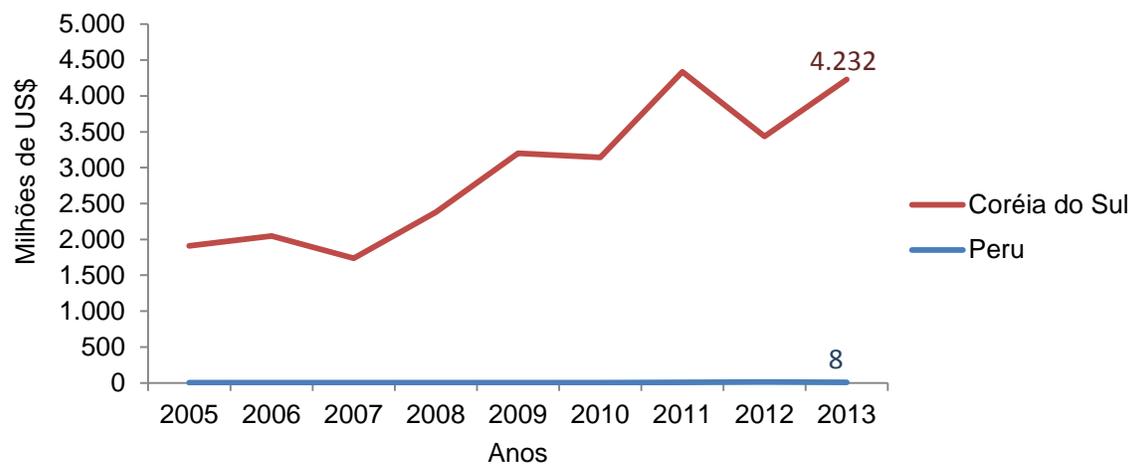
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 160. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Peru - Coréia do Sul



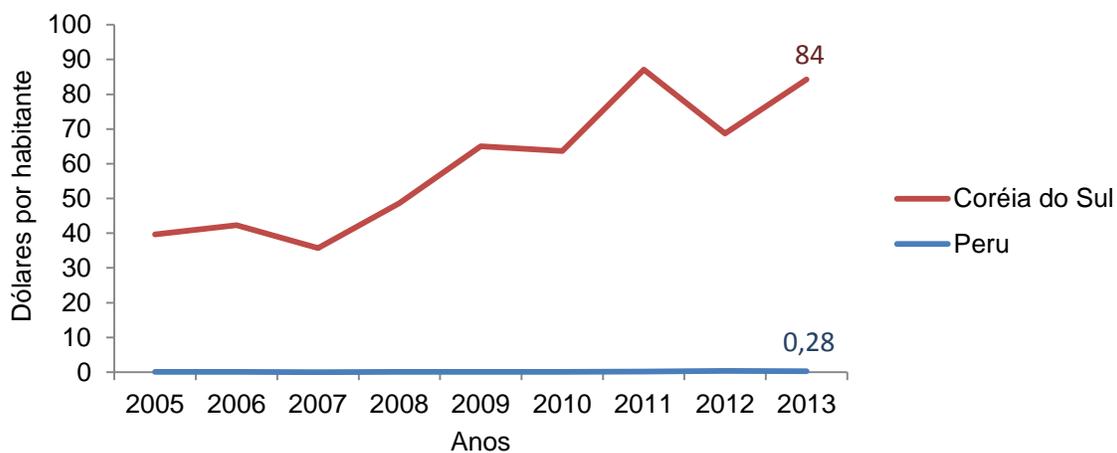
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 161. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Peru - Coréia do Sul



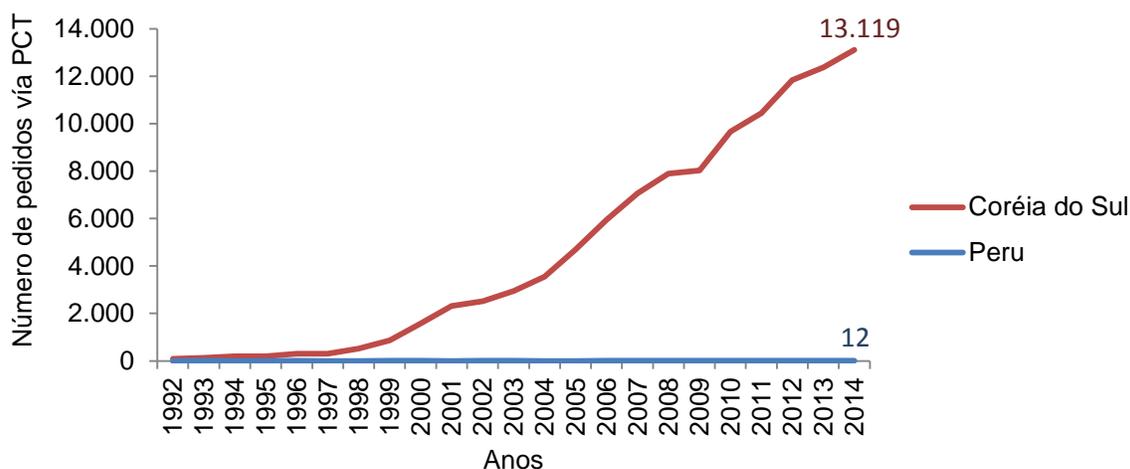
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 162. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Peru - Coréia do Sul



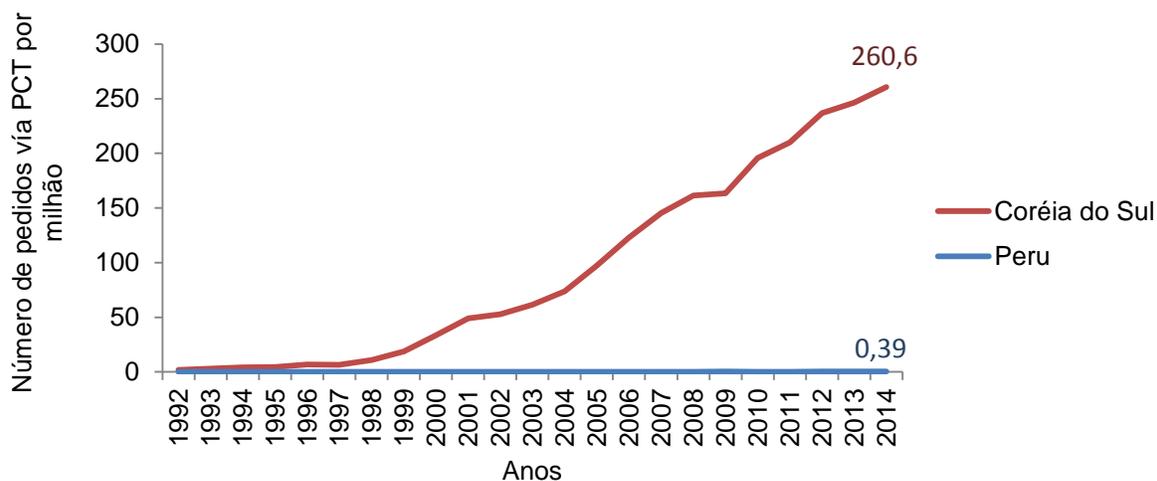
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 163. Pedidos de patentes via PCT- Peru - Coréia do Sul



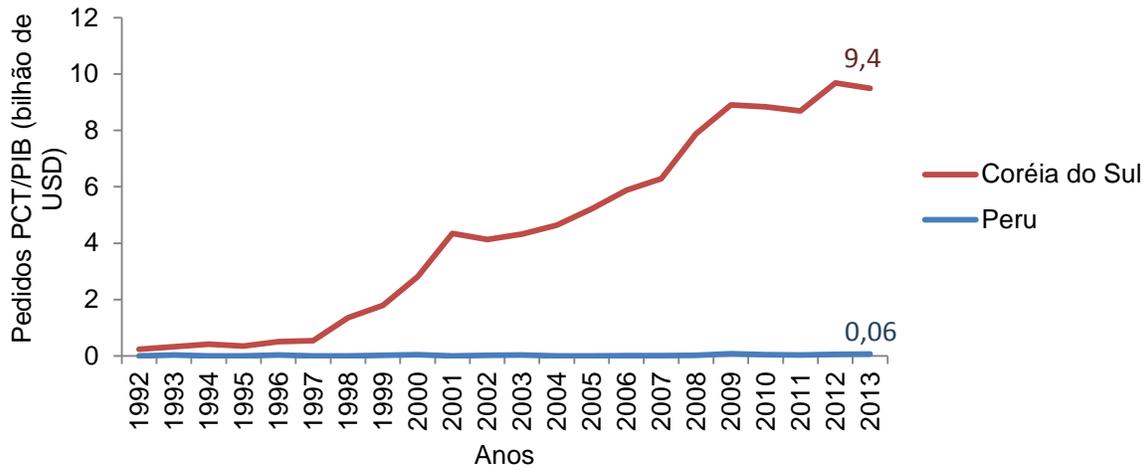
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 164. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Peru - Coréia do Sul



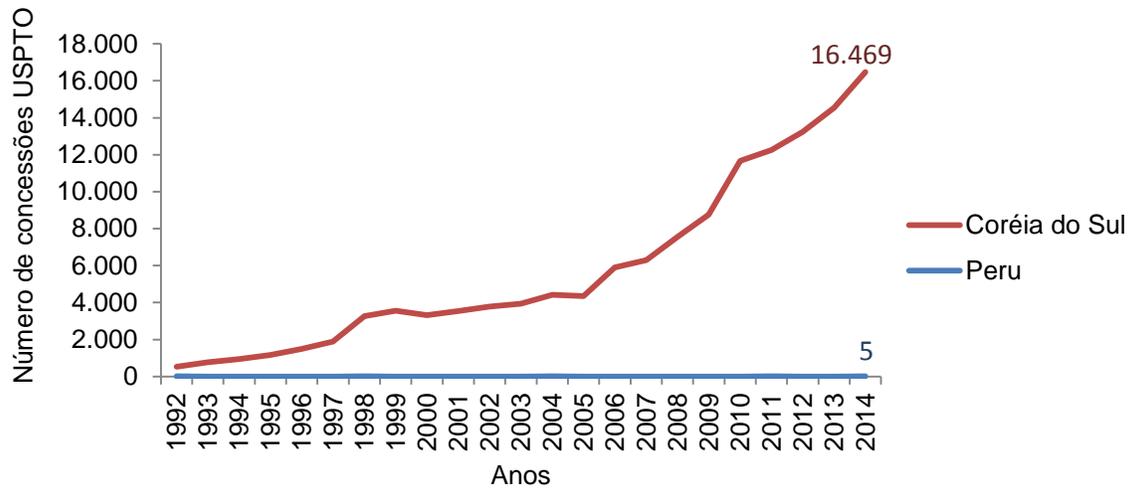
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 165. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Peru - Coréia do Sul



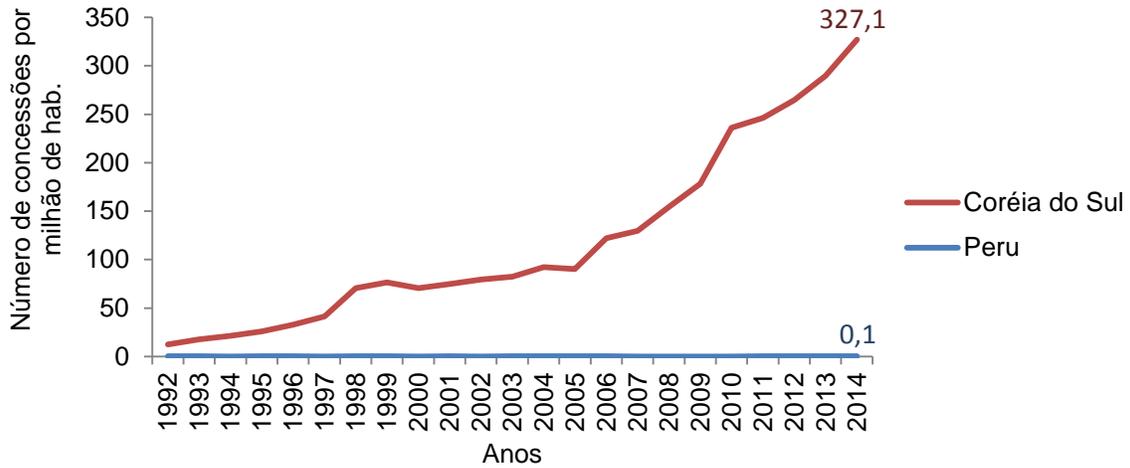
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Figura 166. Concessões de patentes USPTO- Peru - Coréia do Sul



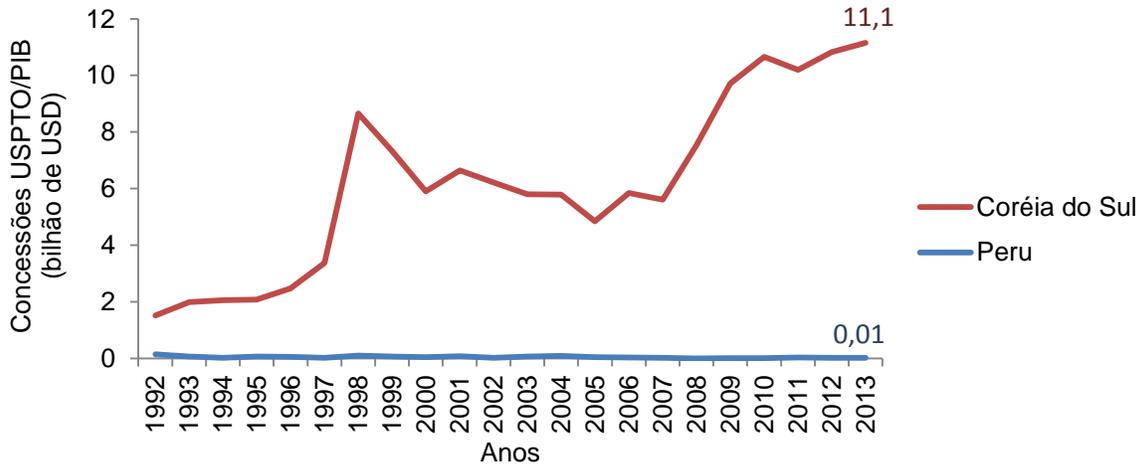
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 167. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitante- Peru - Coréia do Sul



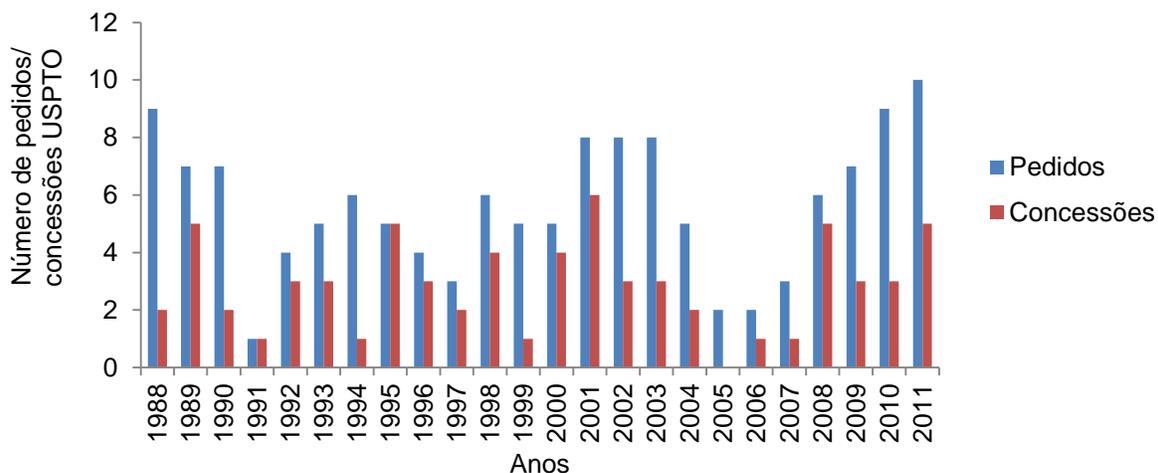
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 168. Concessões de patentes USPTO/PIB- Peru - Coréia do Sul



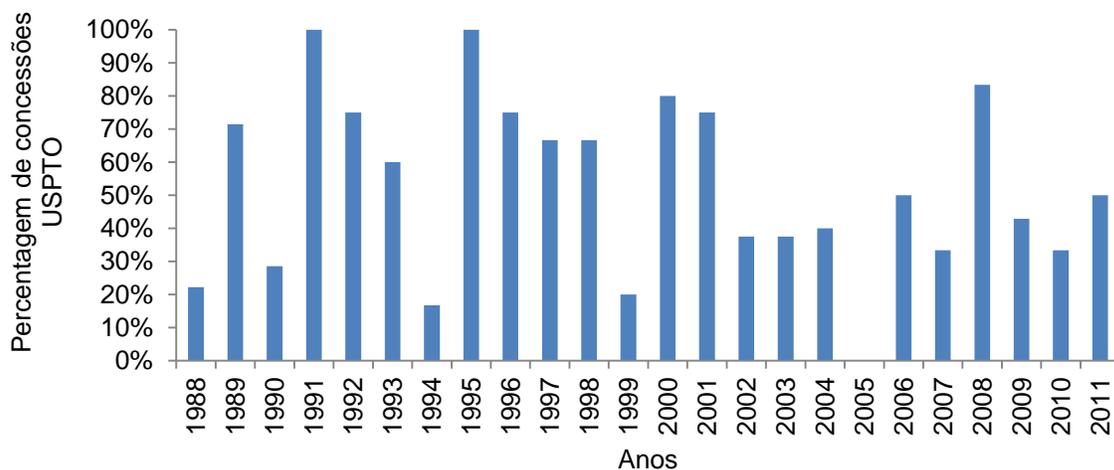
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

Figura 169. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- Peru



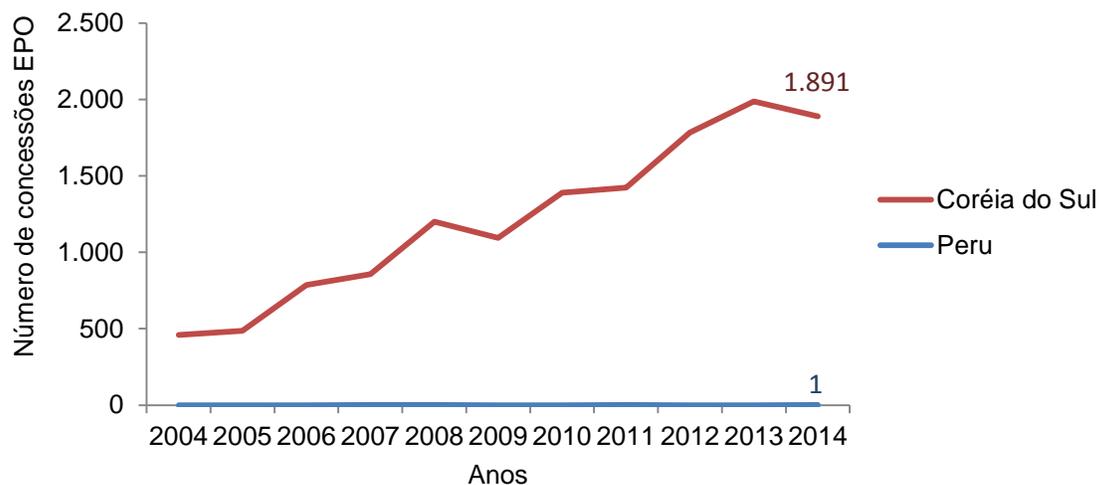
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 170. Percentagem de concessão de patentes USPTO- Peru



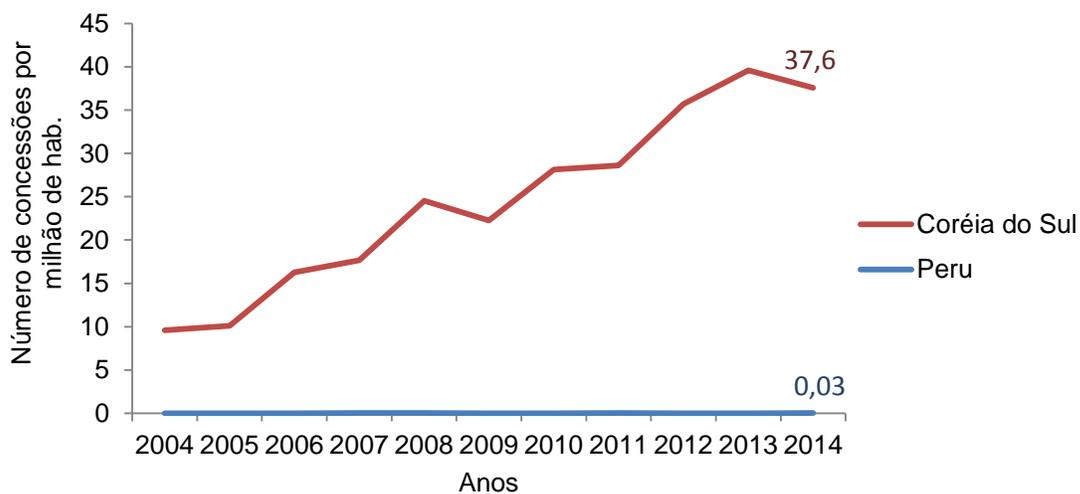
Elaboração própria. Fonte: Dados tomados del Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 171. Concessões de patentes EPO- Peru - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 172. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Peru - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

REPÚBLICA DOMINICANA

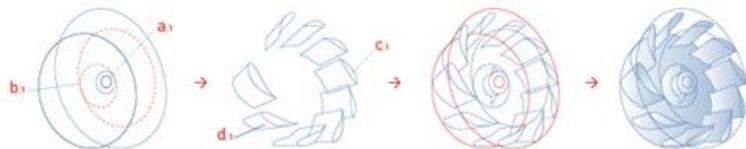
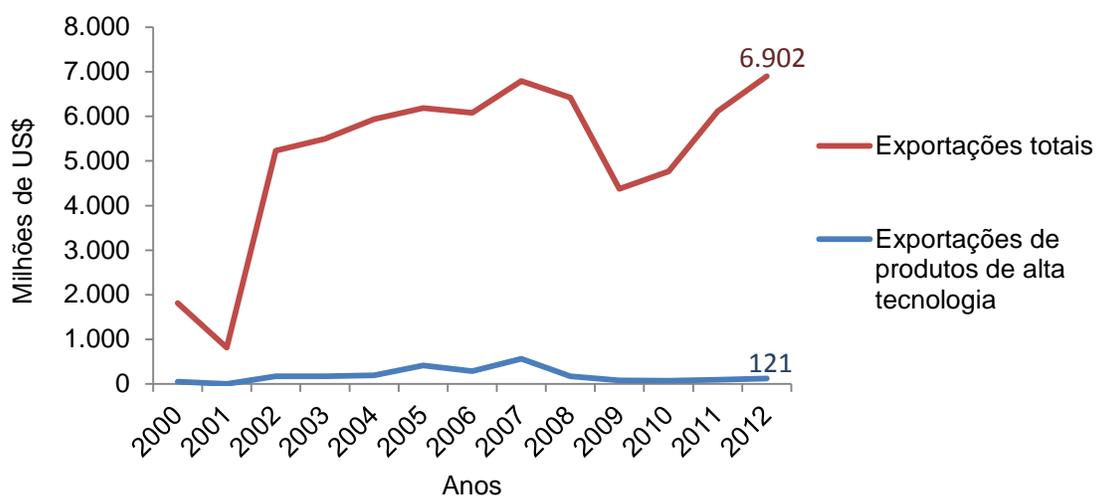
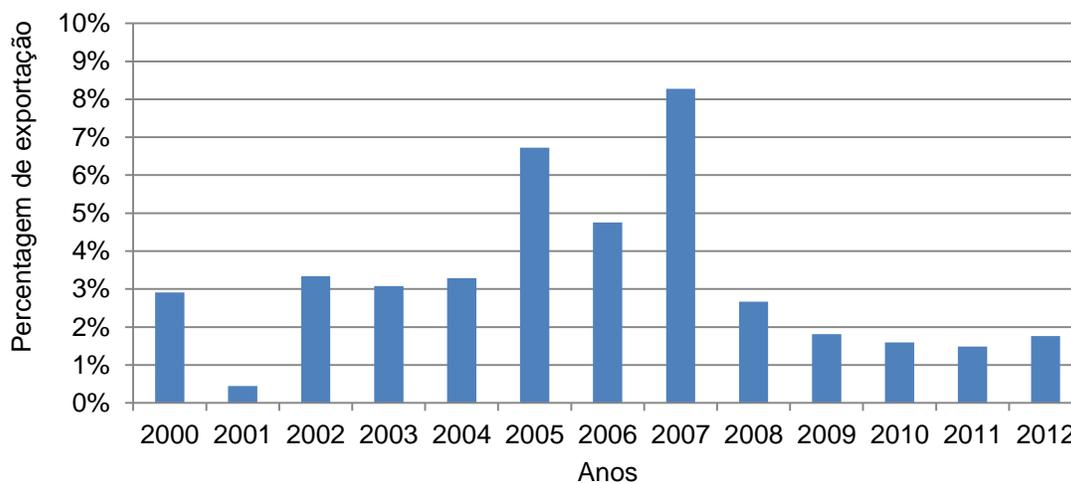


Figura 173. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - República Dominicana



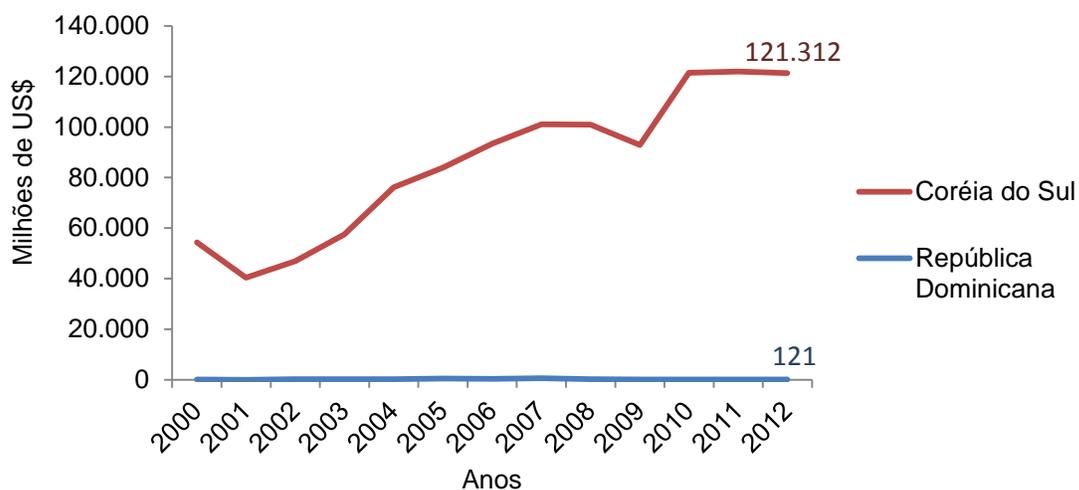
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 174. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - República Dominicana



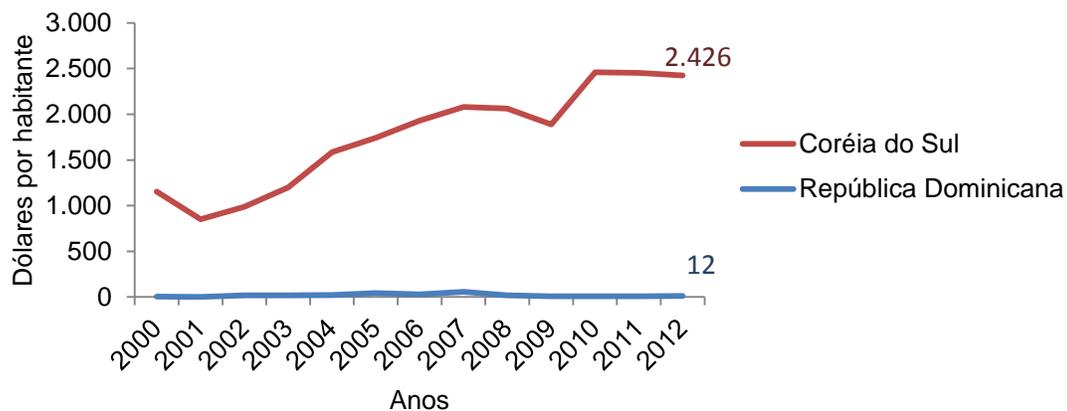
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 175. Exportações de produtos de alta tecnologia - República Dominicana - Coréia do Sul



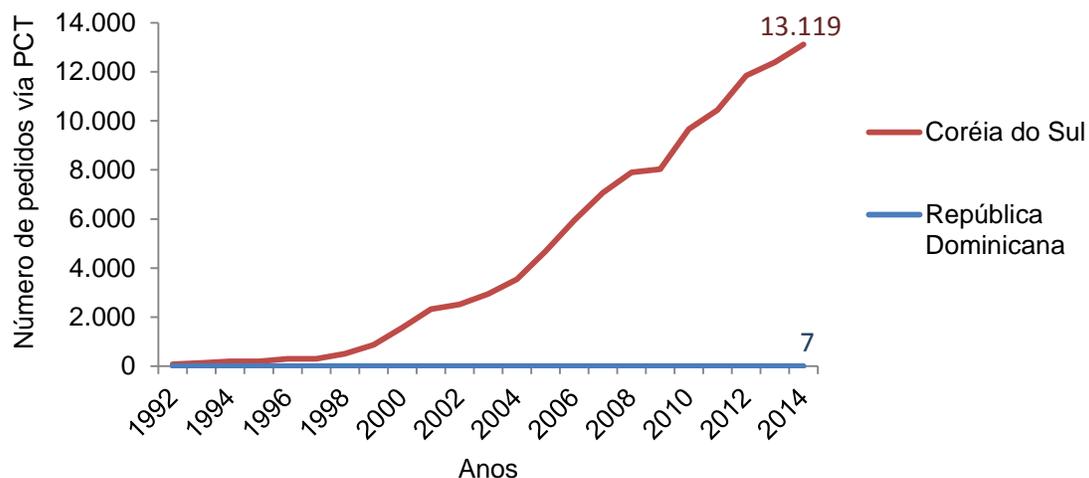
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 176. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- República Dominicana - Coréia do Sul



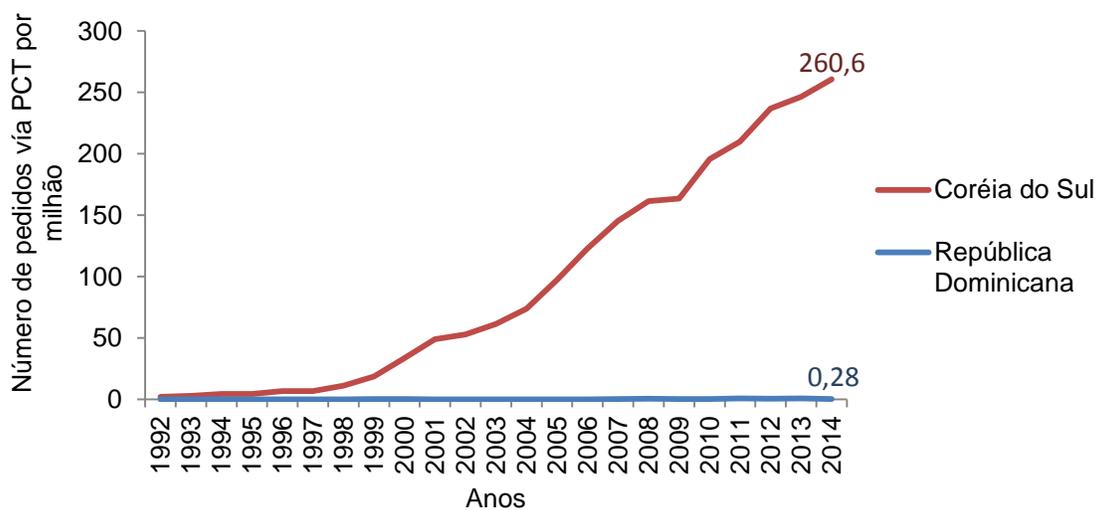
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 177. Pedidos de patentes via PCT- República Dominicana - Coréia do Sul



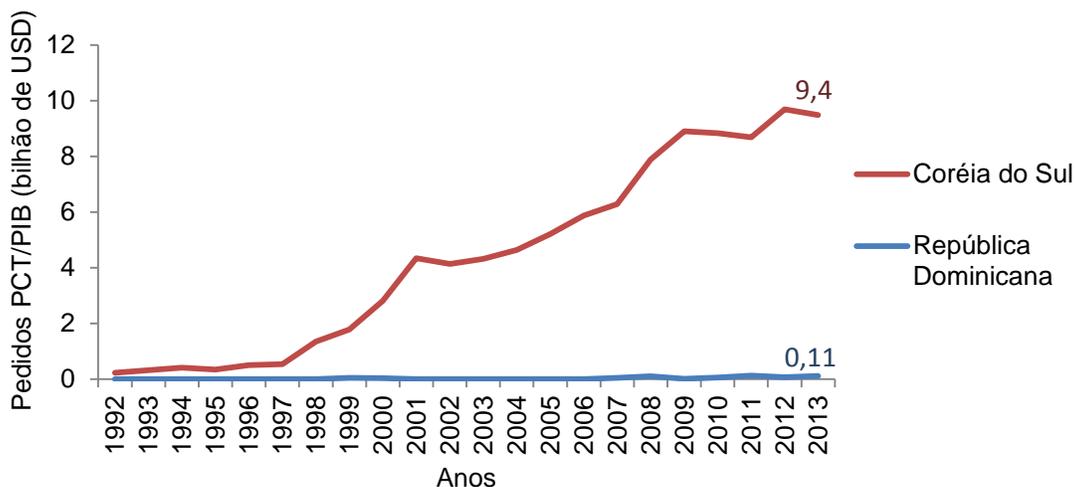
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 178. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - República Dominicana - Coréia do Sul



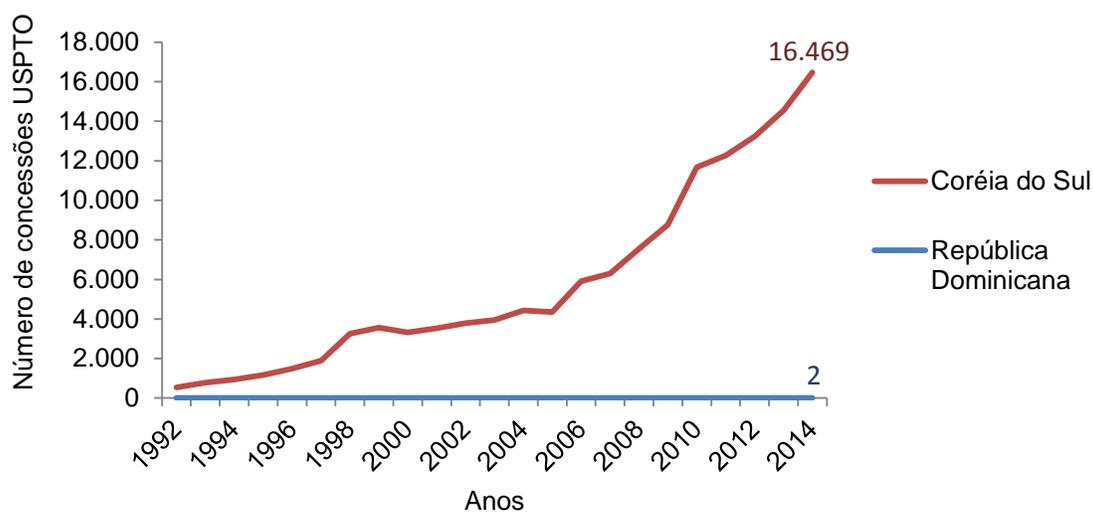
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 179. Pedidos de patentes via PCT/PIB- República Dominicana - Coréia do Sul



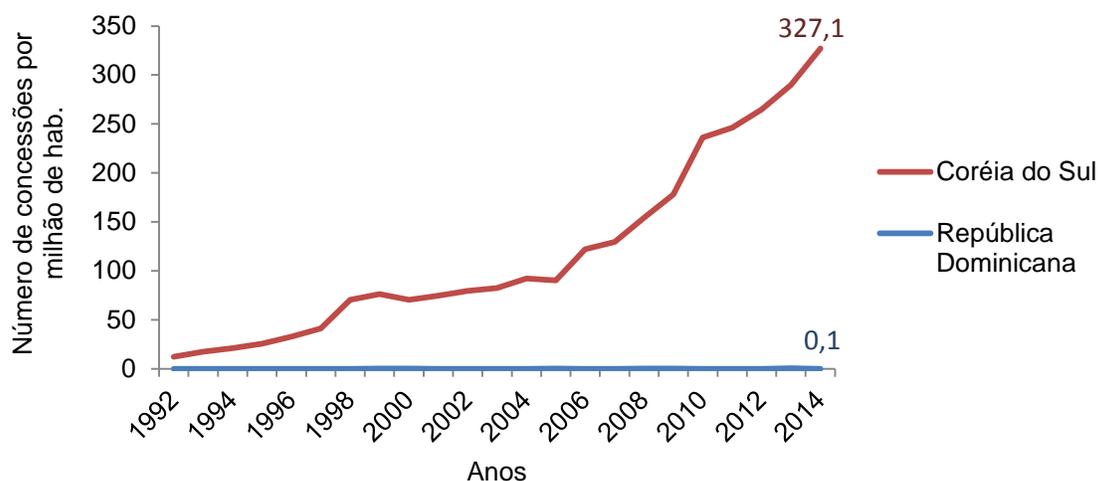
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (março, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Figura 180. Concessões de patentes USPTO- República Dominicana - Coréia do Sul



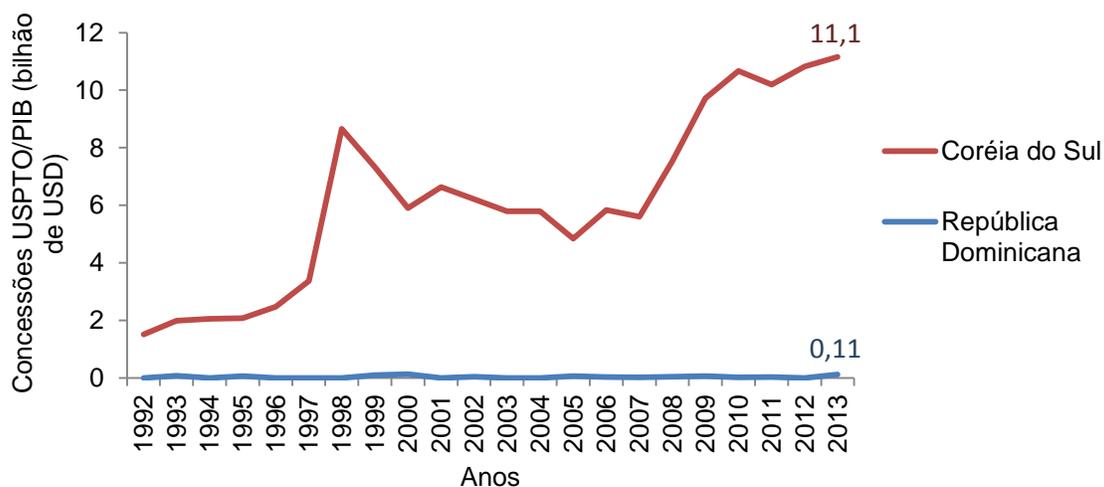
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 181. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - República Dominicana - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 182. Concessões de patentes USPTO/PIB- República Dominicana - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

TRINIDAD E TOBAGO

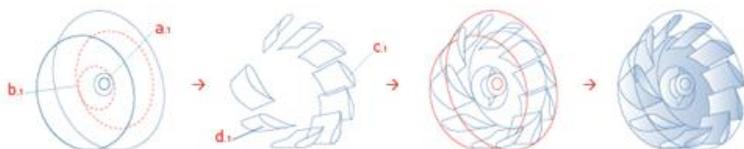
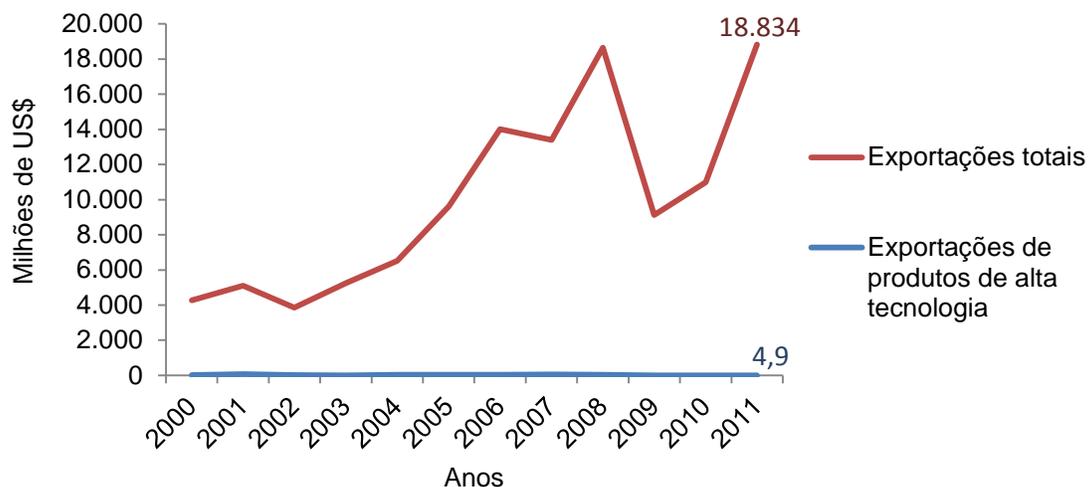
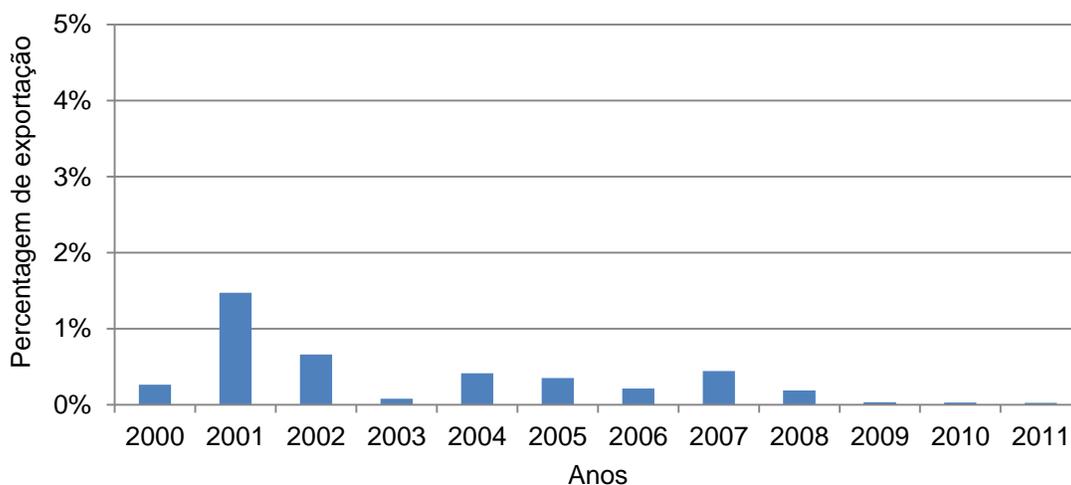


Figura 183. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Trinidad e Tobago



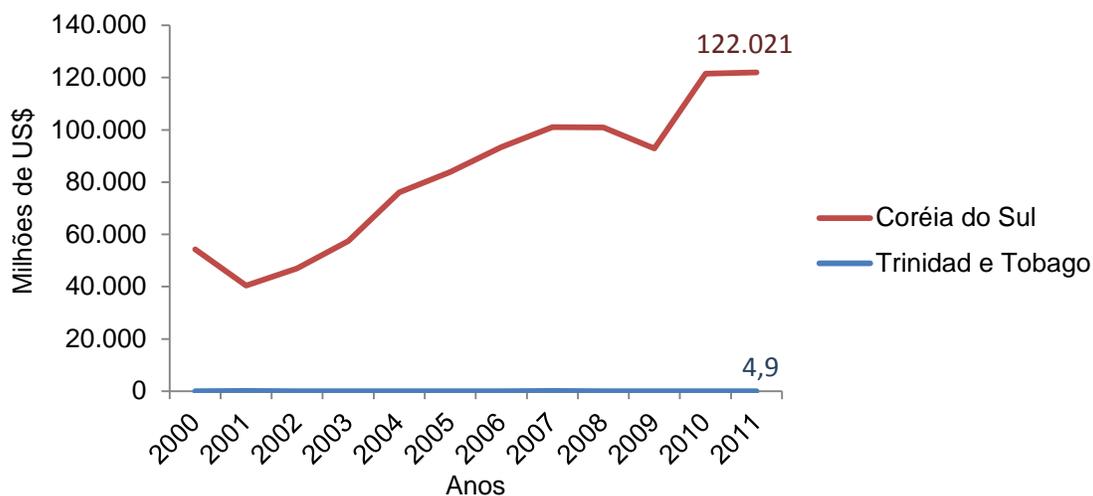
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 184. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Trinidad e Tobago



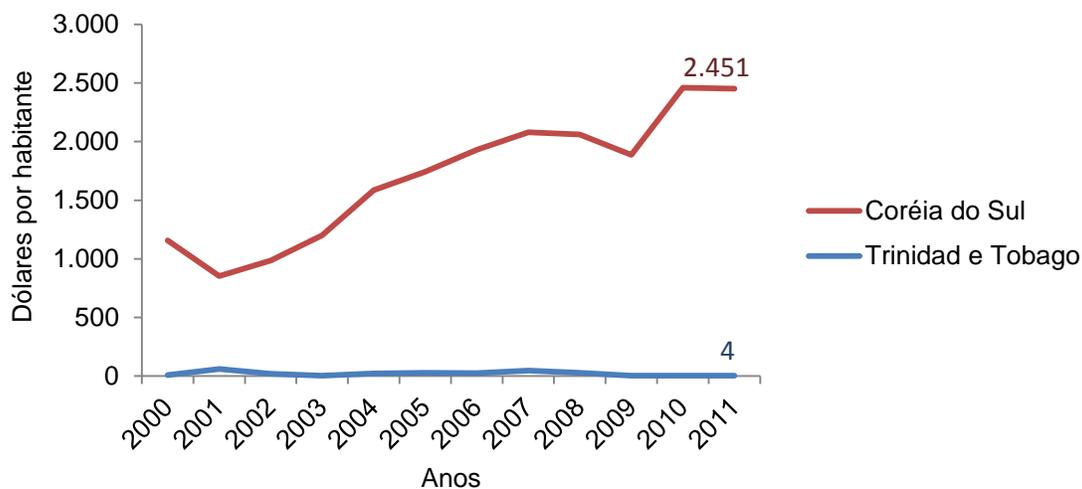
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 185. Exportações de produtos de alta tecnologia - Trinidad e Tobago - Coréia do Sul



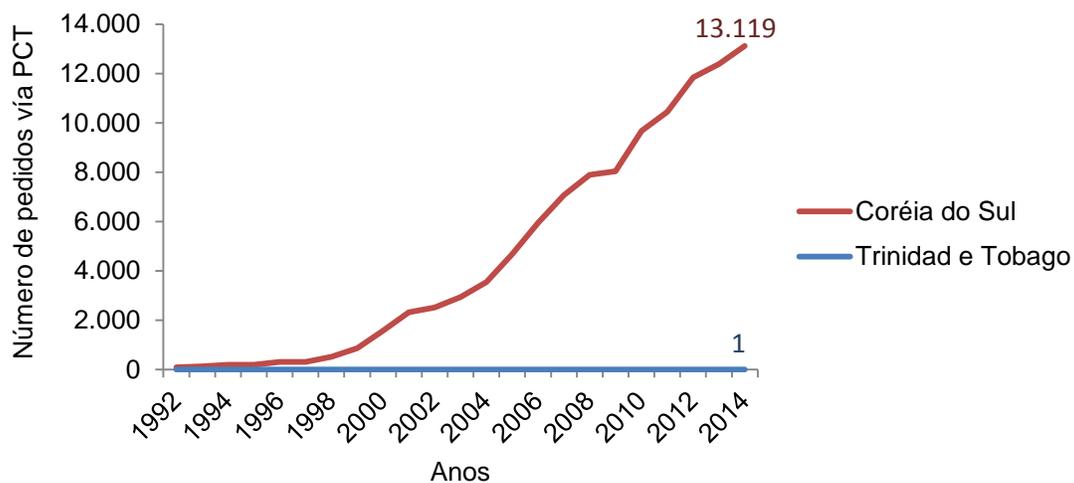
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 186. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul



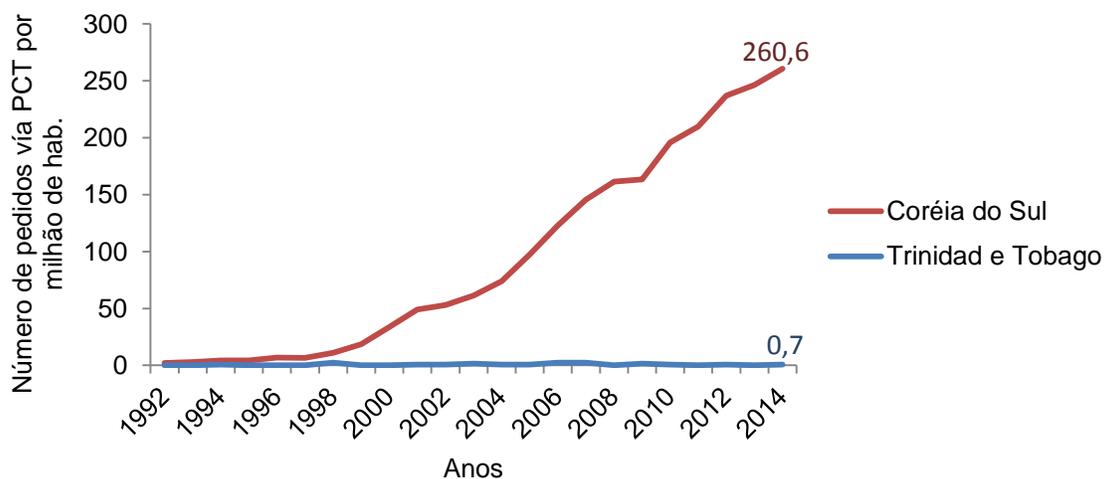
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 187. Pedidos de patentes via PCT- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul



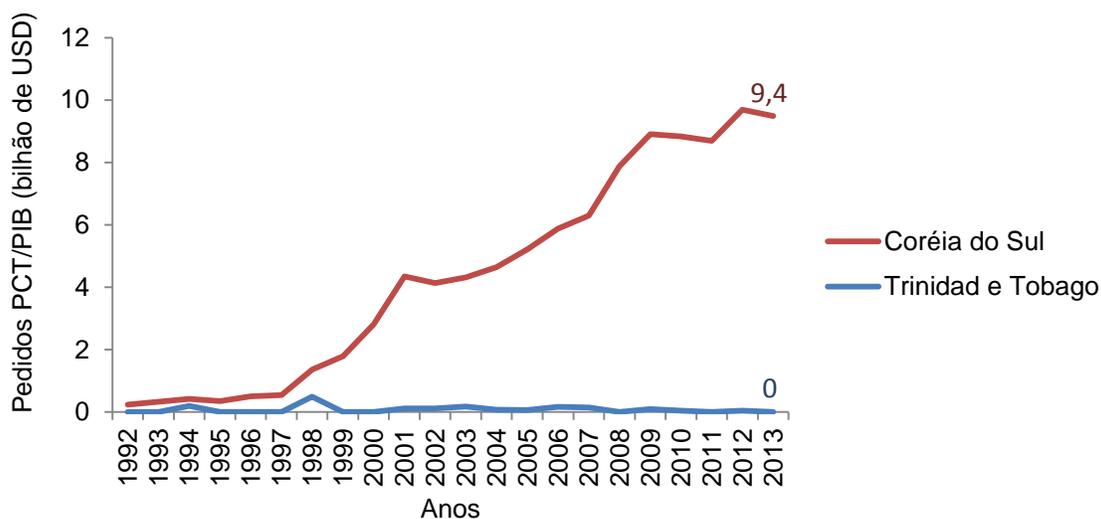
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 188. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Trinidad e Tobago - Coréia do Sul



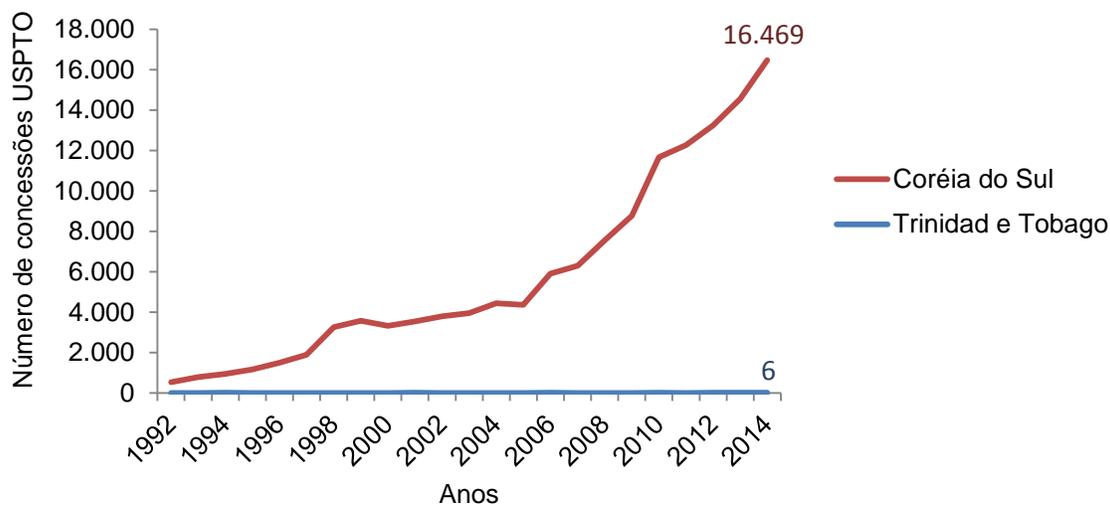
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) (<http://dados.bancomundial.org/>)

Figura 189. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul



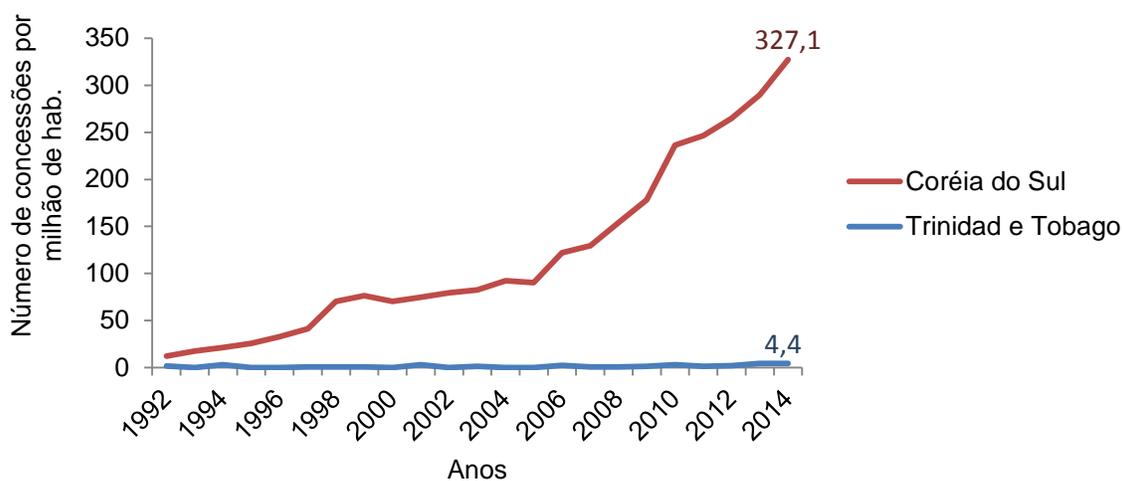
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (março, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Figura 190. Concessões de patentes USPTO- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul



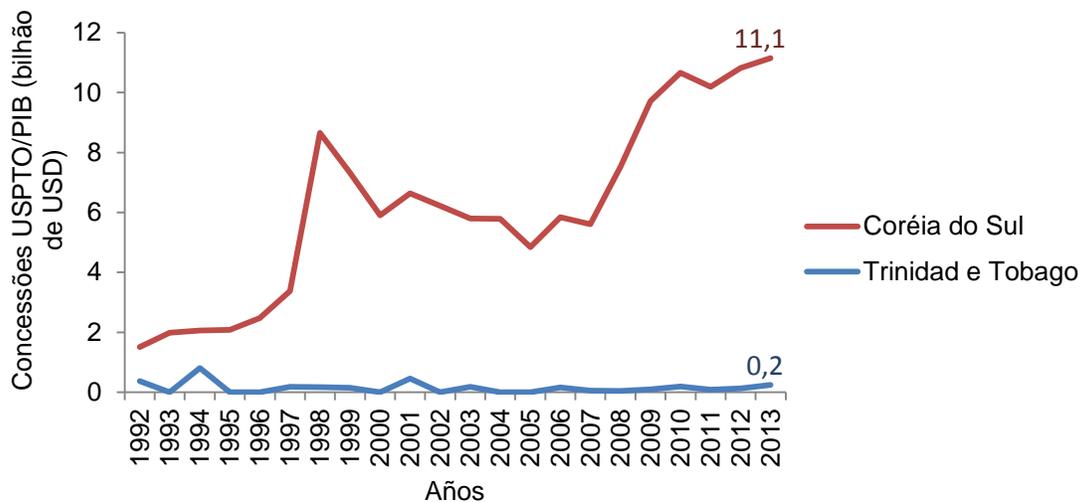
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 191. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Trinidad e Tobago - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 192. Concessões de patentes USPTO/PIB- Trinidad e Tobago - Coréia do Sul



Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

URUGUAI

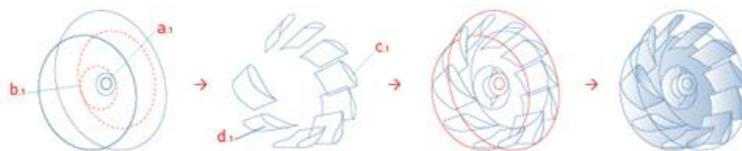
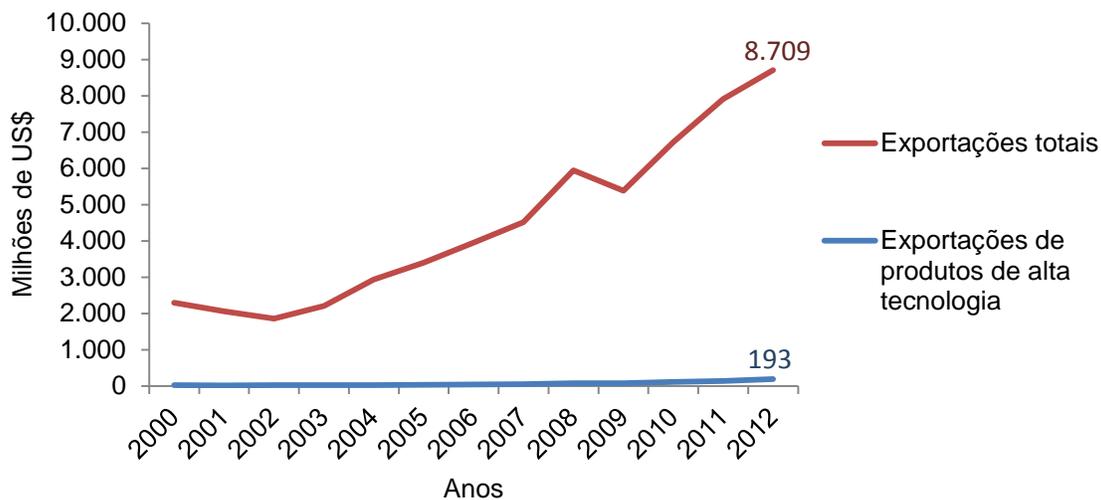
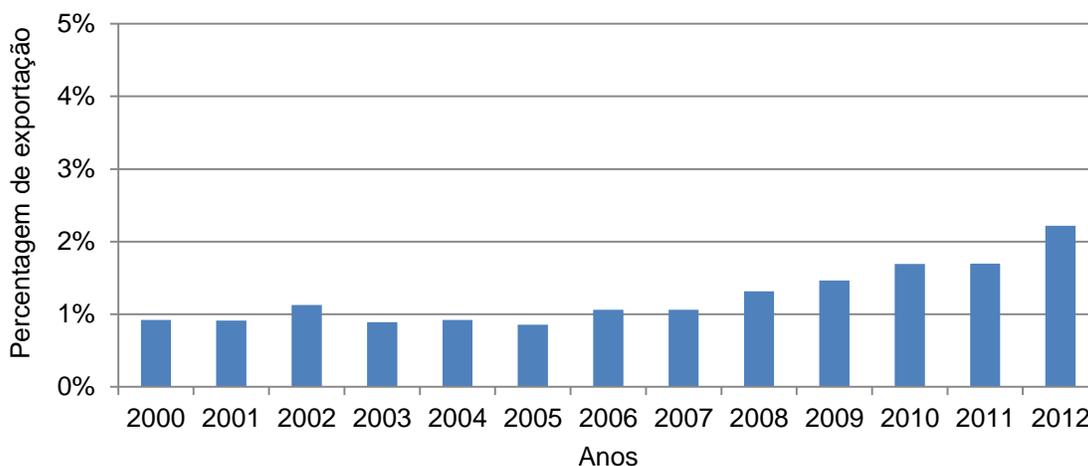


Figura 193. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Uruguai



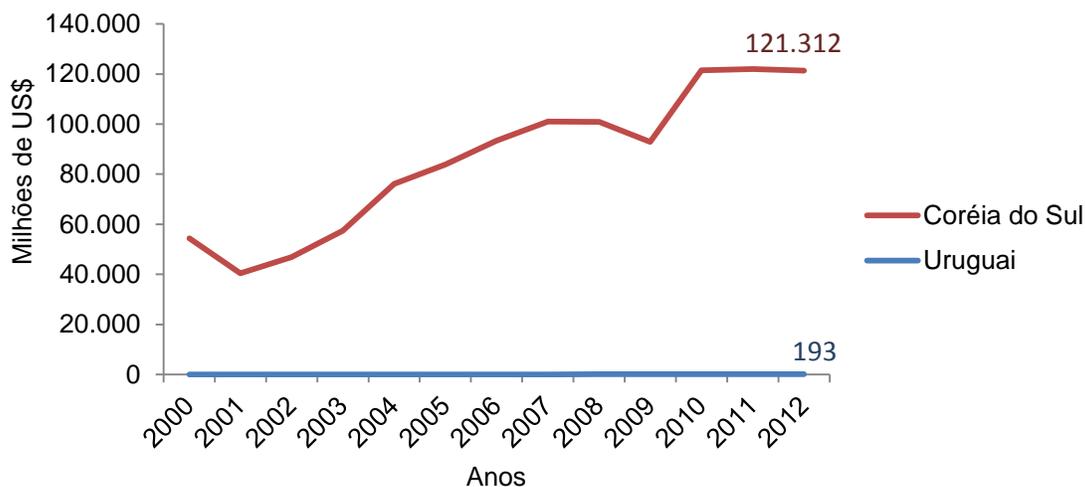
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 194. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Uruguai



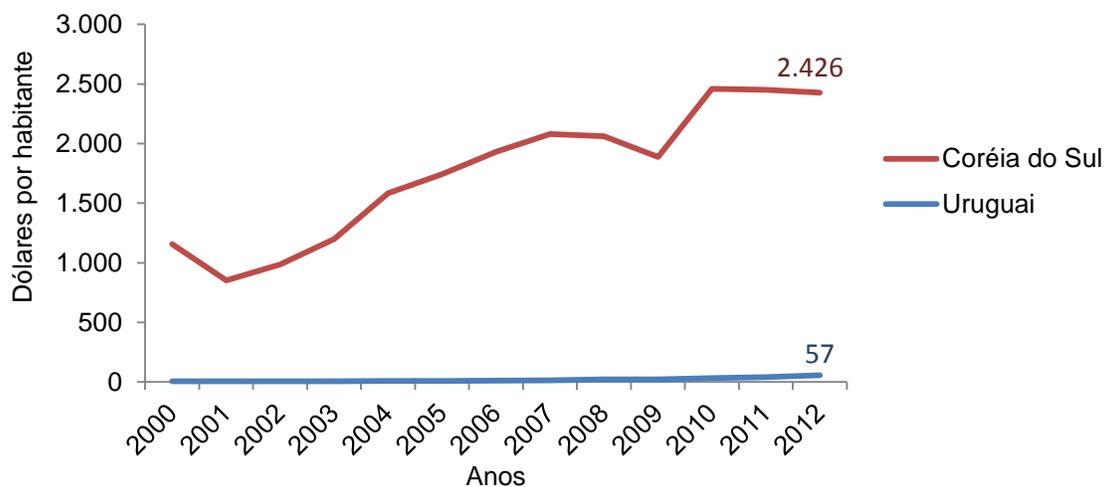
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 195. Exportações de produtos de alta tecnologia - Uruguai - Coréia do Sul



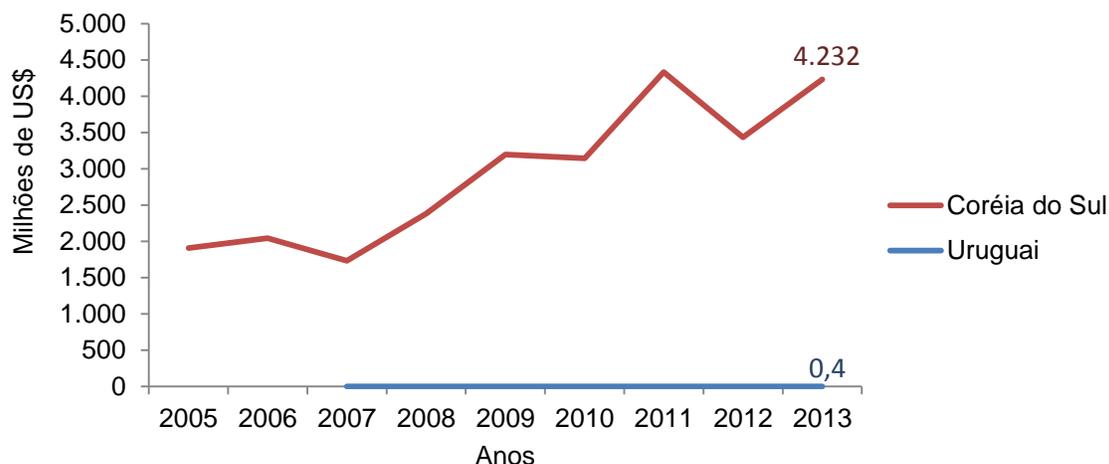
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 196. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Uruguai - Coréia do Sul



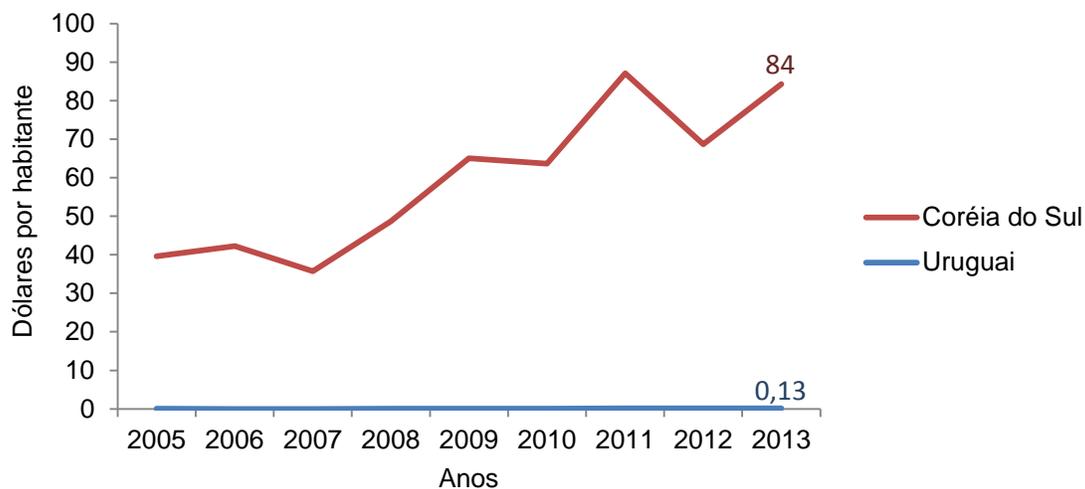
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 197. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual - Uruguai - Coréia do Sul



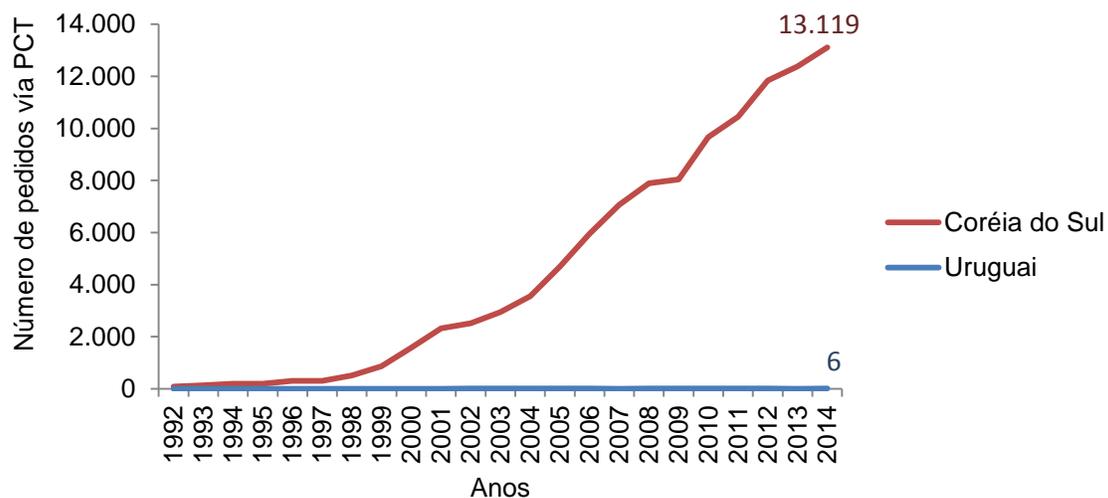
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 198. Royalties pelo uso da Propriedade Intelectual por habitante- Uruguai - Coréia do Sul



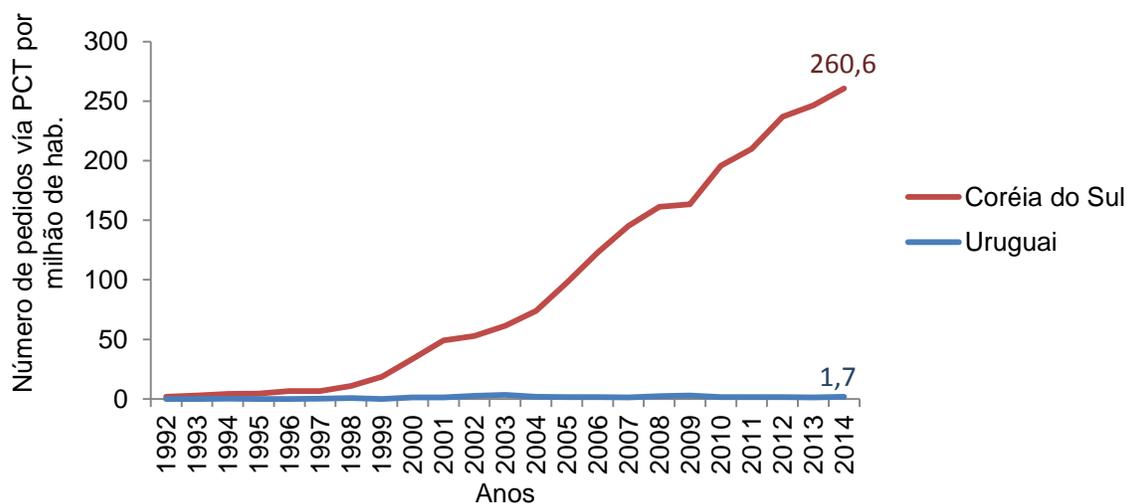
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 199. Pedidos de patentes via PCT- Uruguai - Coréia do Sul



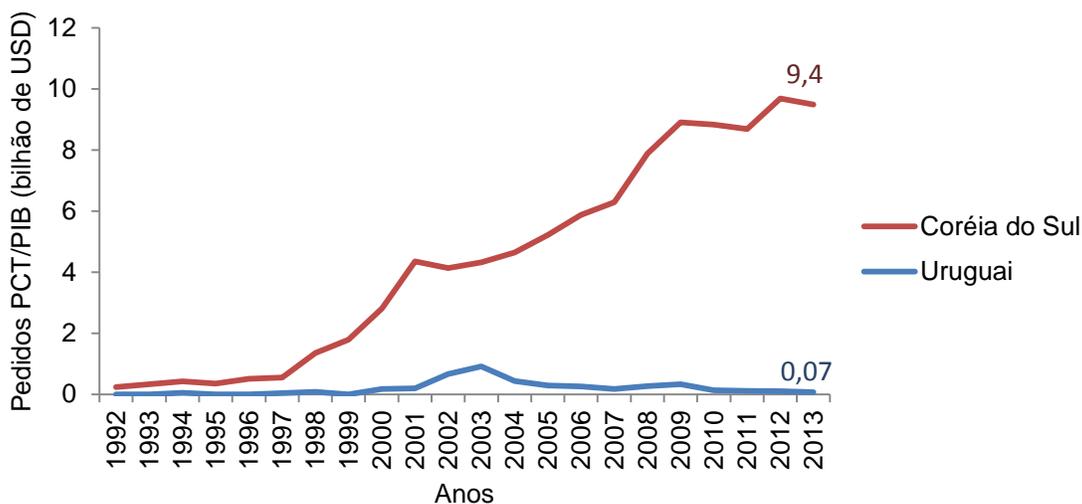
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 200. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Uruguai - Coréia do Sul



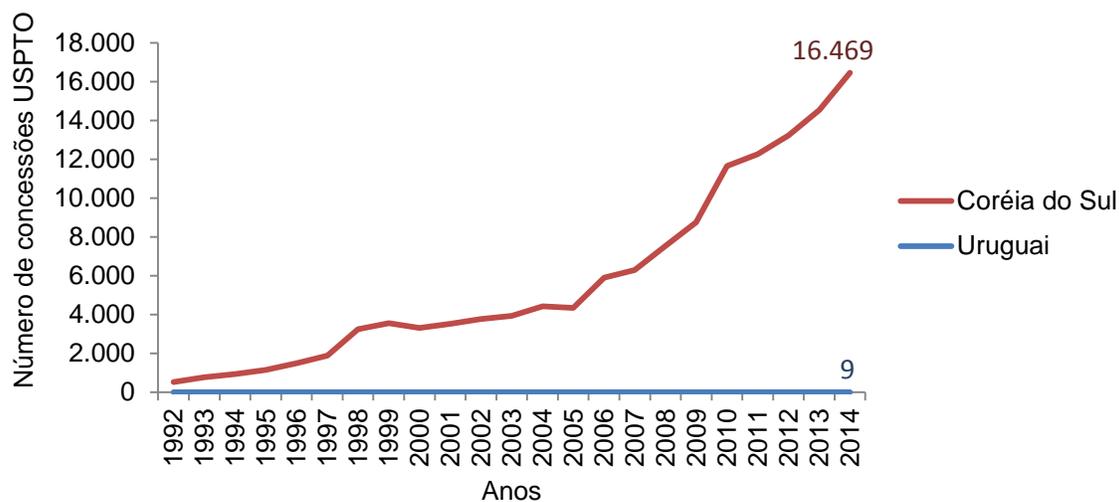
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 201. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Uruguai - Coréia do Sul



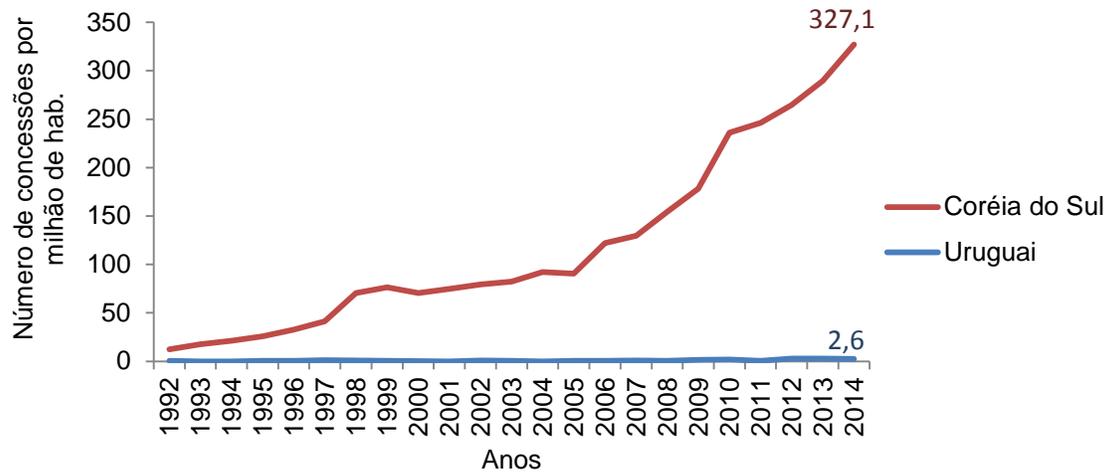
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Figura 202. Concessões de patentes USPTO- Uruguai - Coréia do Sul



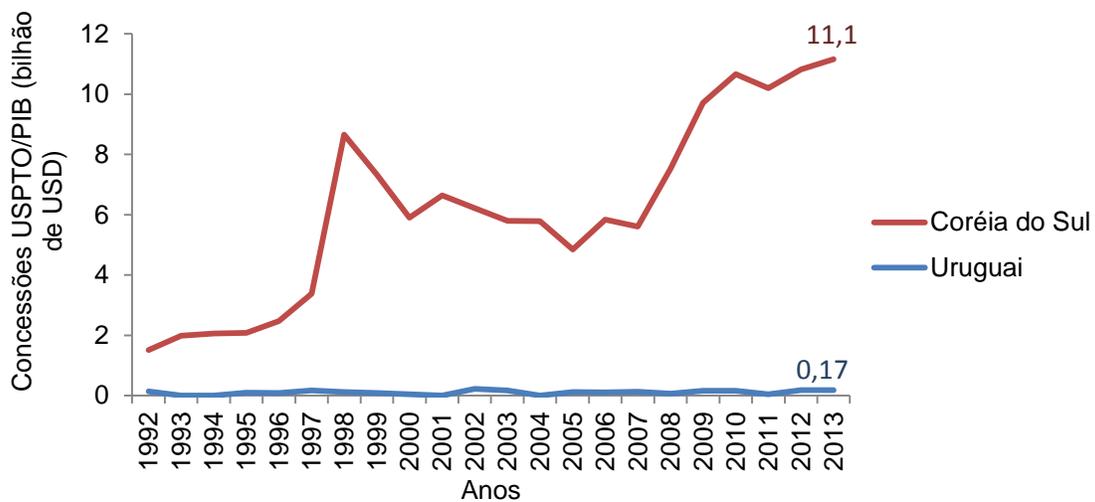
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 203. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Uruguai - Coréia do Sul



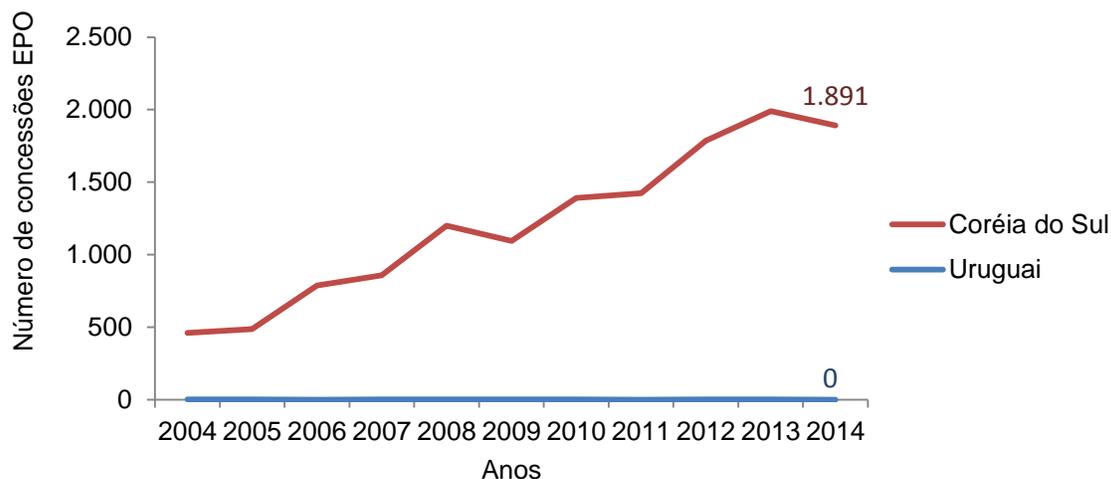
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 204. Concessões de patentes USPTO/PIB- Uruguai - Coréia do Sul



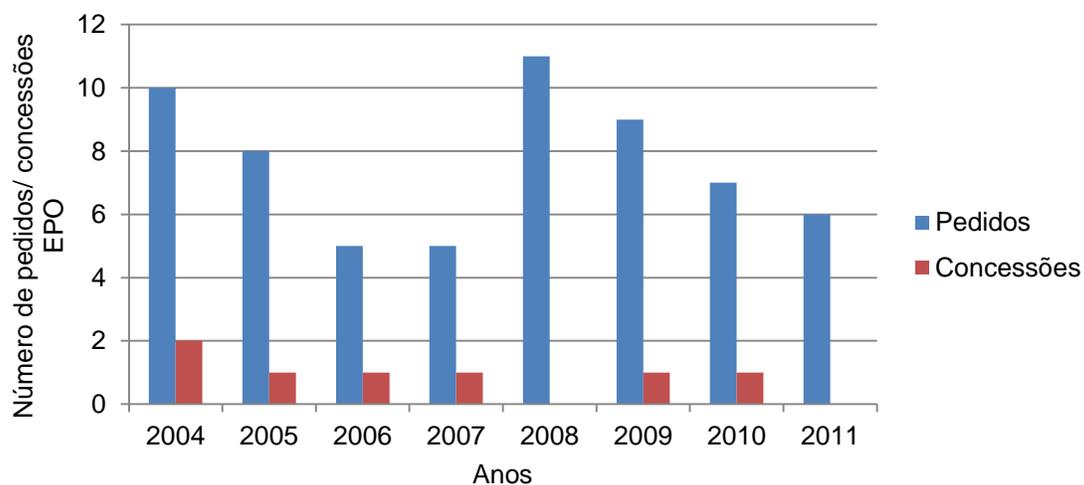
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Figura 205. Concessões de patentes EPO- Uruguai - Coréia do Sul



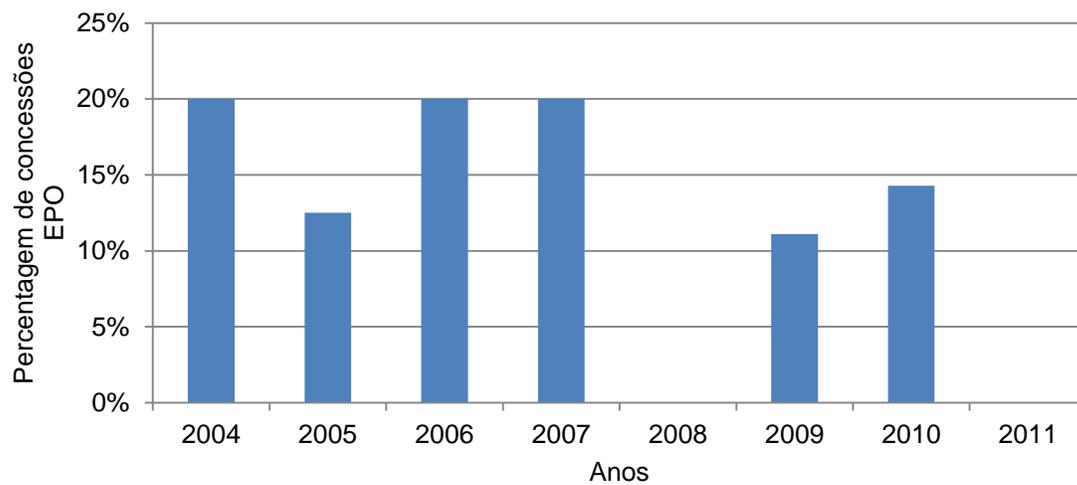
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 206. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Uruguai



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 207. Percentagem de concessão de patentes EPO- Uruguai



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

VENEZUELA

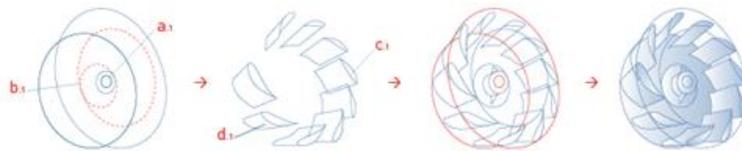
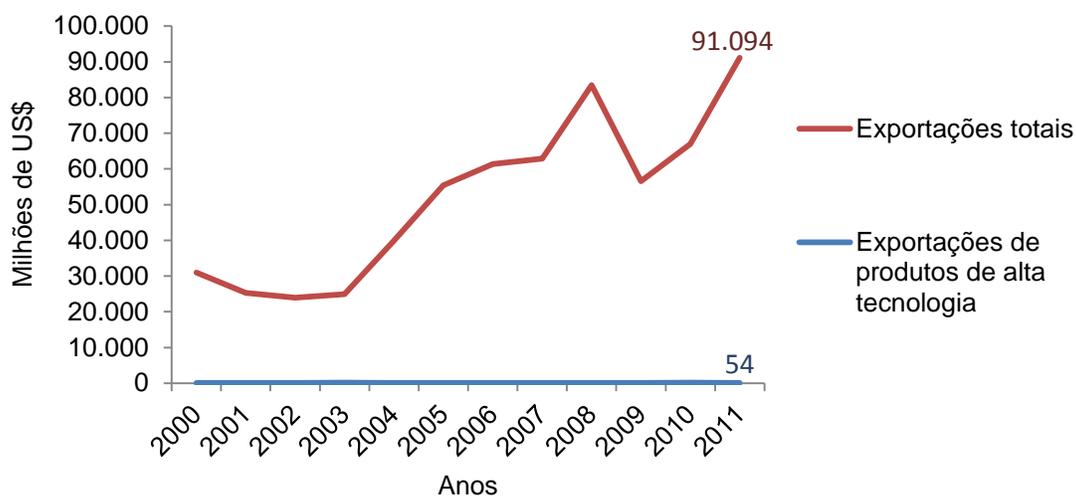
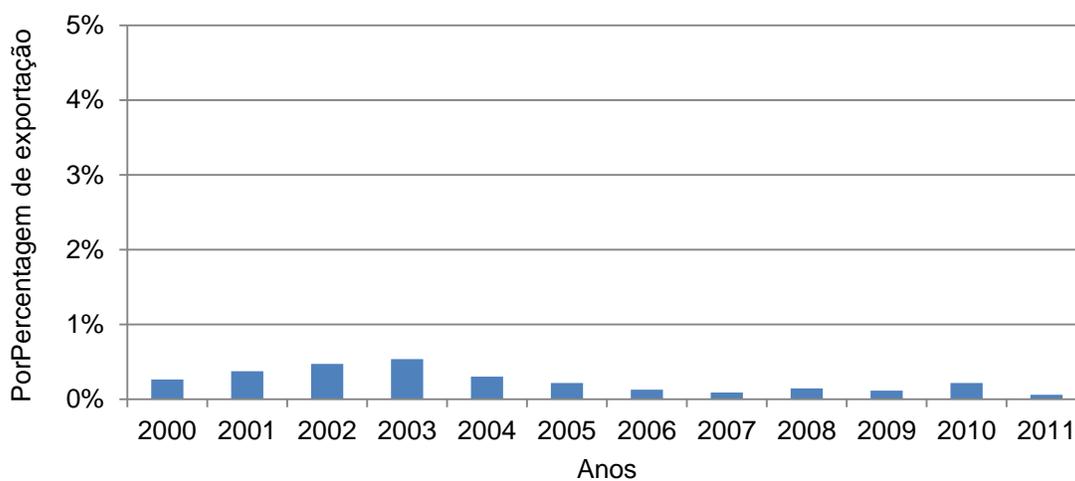


Figura 208. Exportações totais VS Exportações de produtos de alta tecnologia - Venezuela



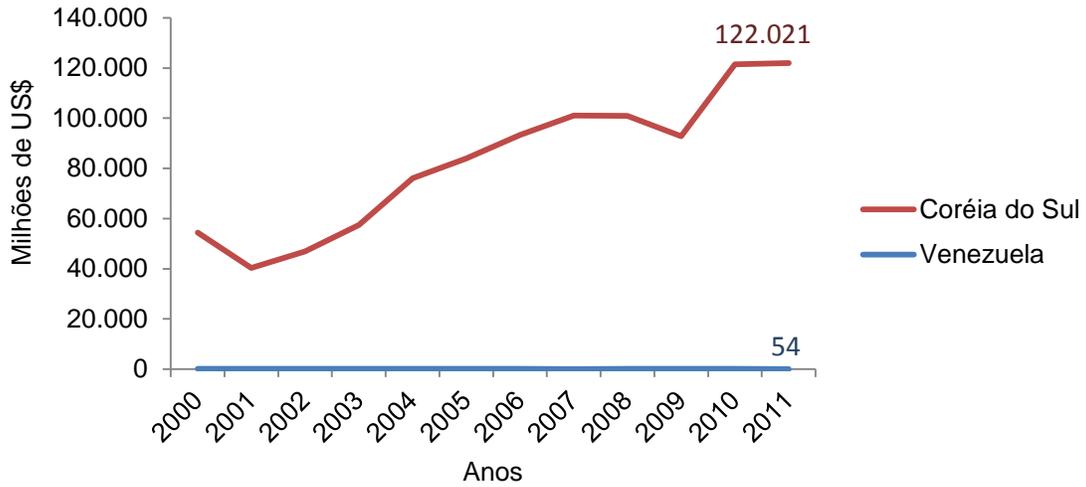
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 209. Percentagem de Exportações de produtos de alta tecnologia sobre o total de exportações - Venezuela



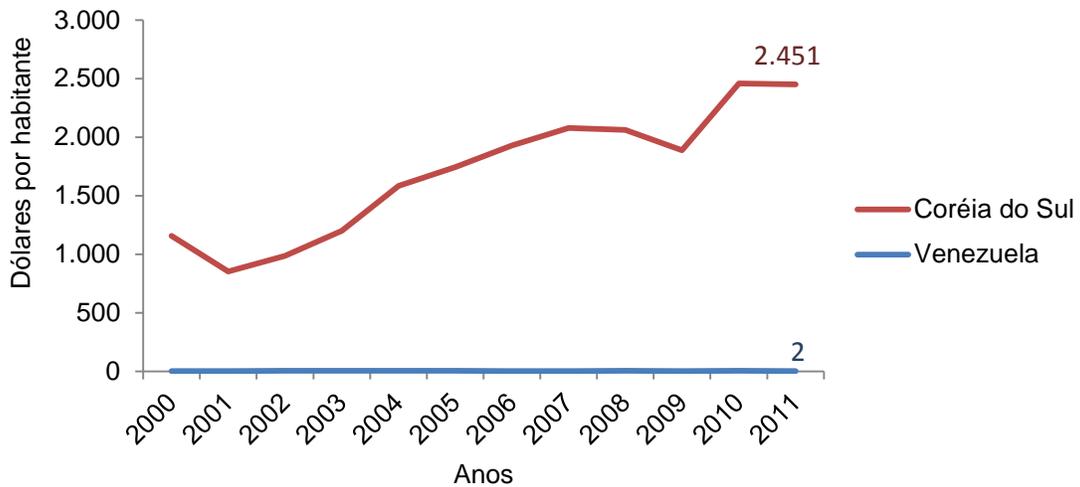
Elaboração própria. Fonte: United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 210. Exportações de produtos de alta tecnologia - Venezuela - Coréia do Sul



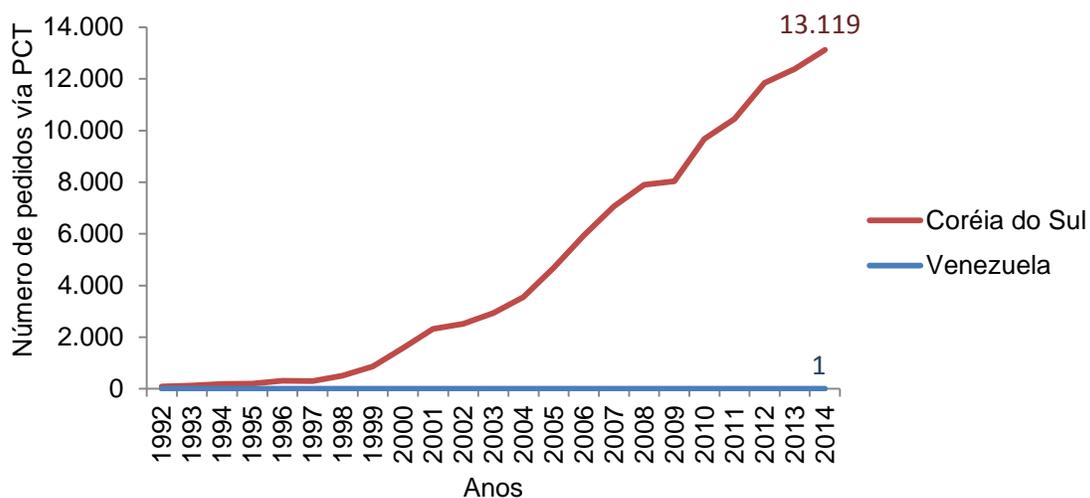
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 211. Exportações de produtos de alta tecnologia por habitante- Venezuela - Coréia do Sul



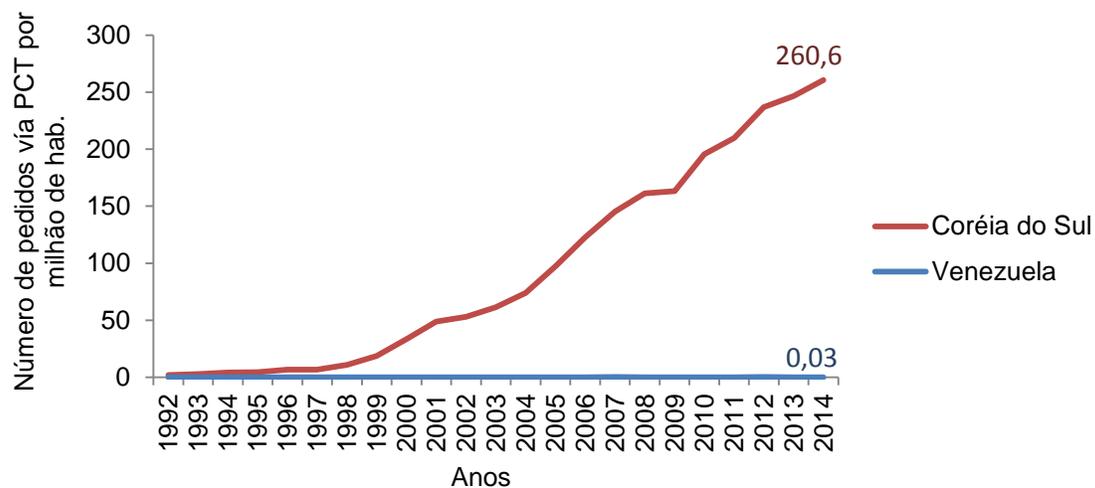
Elaboração própria. Fonte: Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 212. Pedidos de patentes via PCT- Venezuela - Coréia do Sul



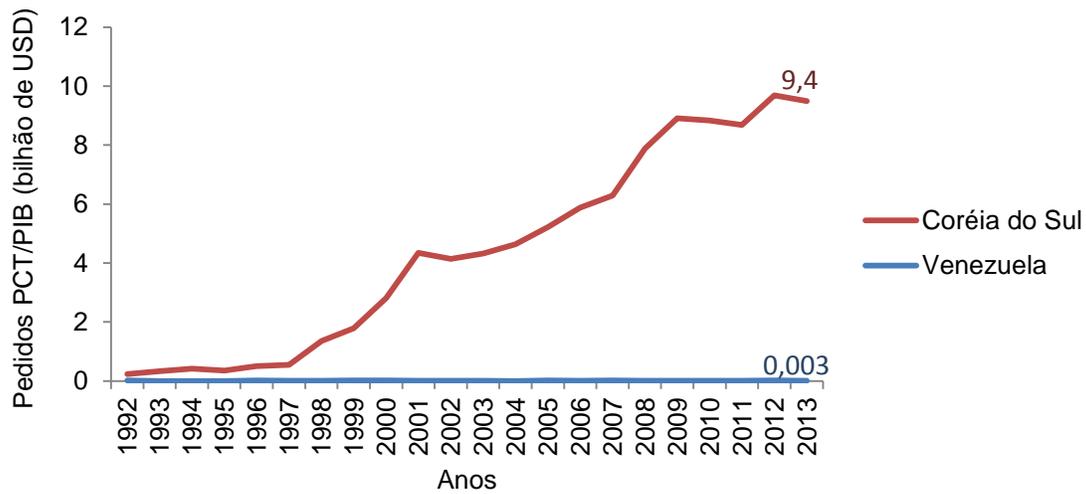
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int)

Figura 213. Pedidos de patentes via PCT por milhão de habitantes - Venezuela - Coréia do Sul



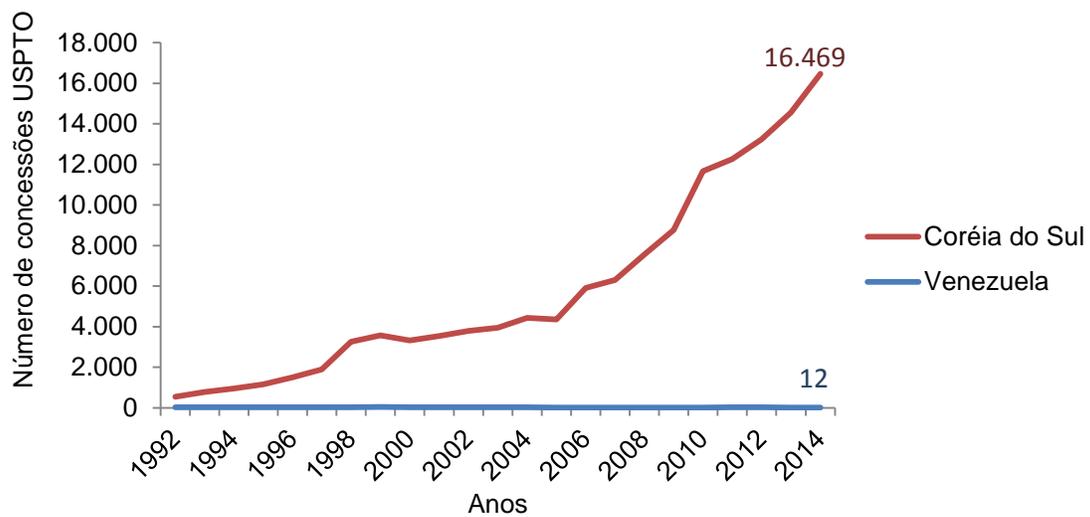
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 214. Pedidos de patentes via PCT/PIB- Venezuela - Coréia do Sul



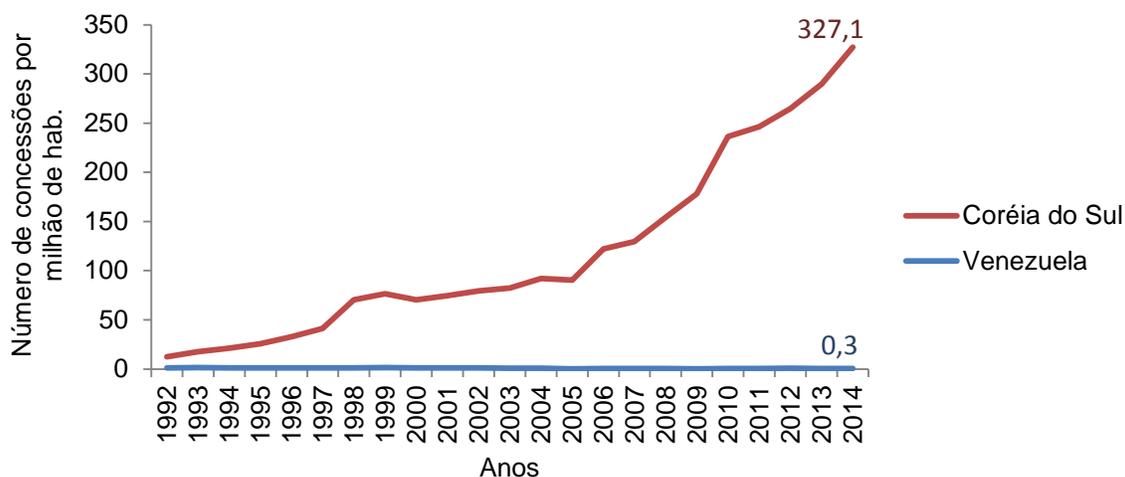
Elaboração própria. Fonte: Portal da OMPI (março, 2015) (www.wipo.int) e United Nations Statistics Division (março, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Figura 215. Concessões de patentes USPTO- Venezuela - Coréia do Sul



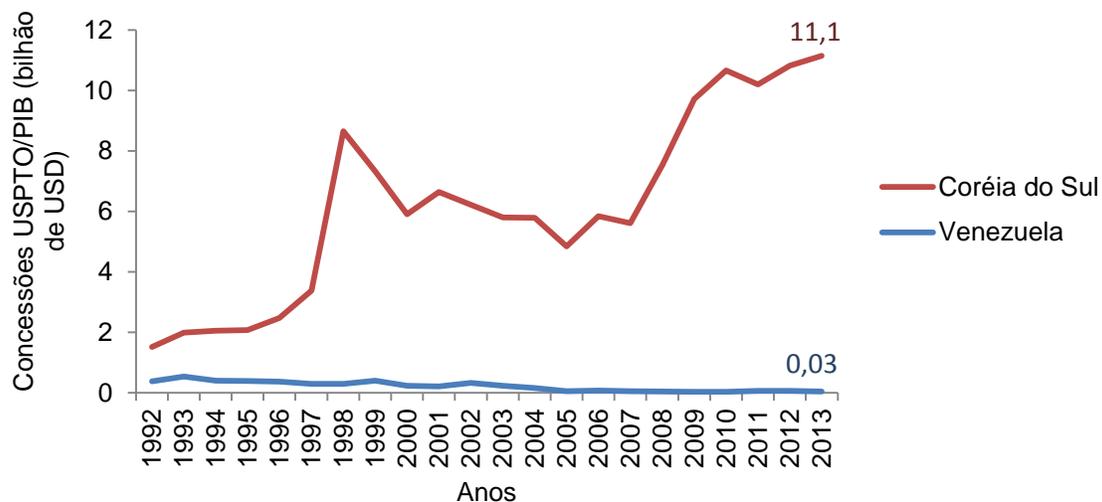
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Figura 216. Concessões de patentes USPTO por milhão de habitantes - Venezuela - Coréia do Sul



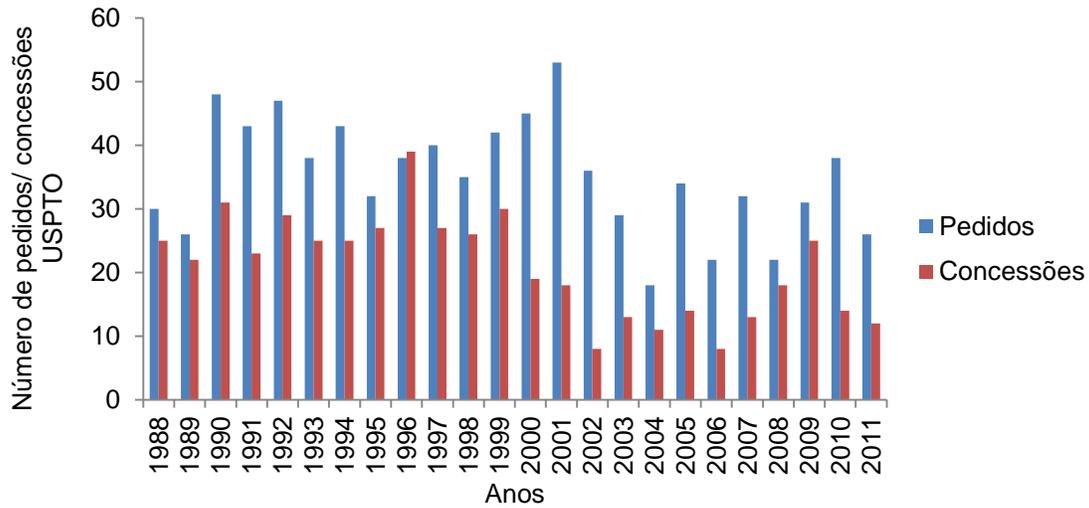
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 217. Concessões de patentes USPTO/PIB- Venezuela - Coréia do Sul



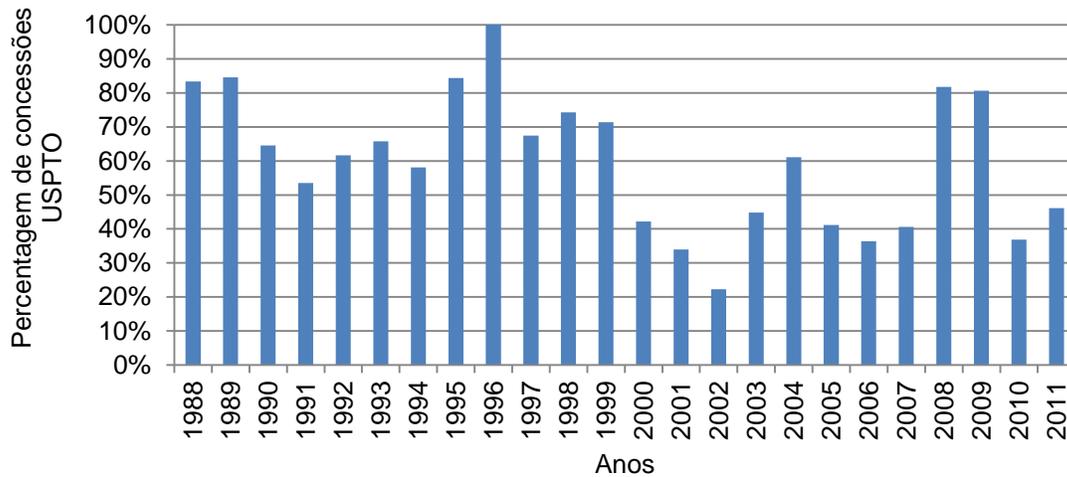
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm e United Nations Statistics Division (março, 2015) <http://unstats.un.org/>

Figura 218. Pedidos VS Concessões de patentes USPTO- Venezuela



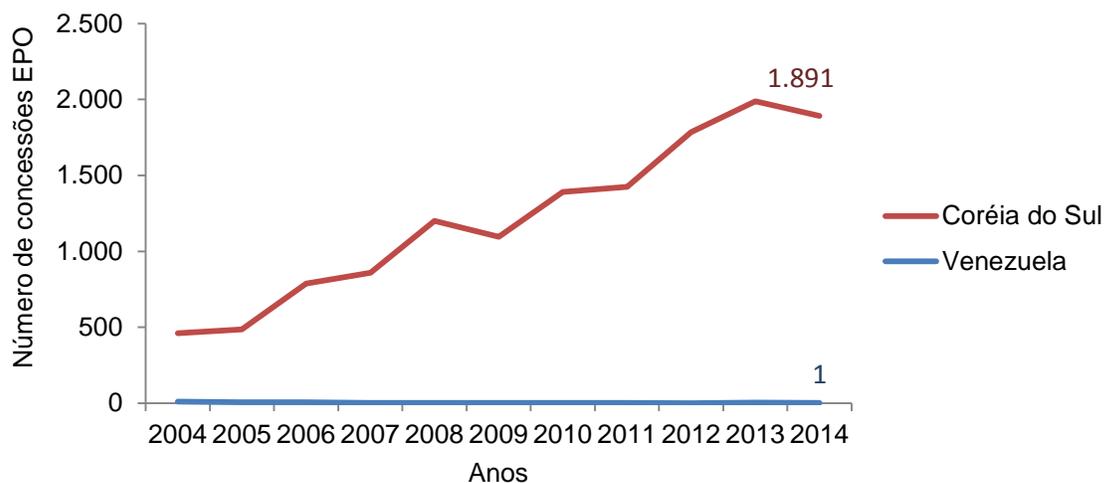
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 219. Percentagem de concessão de patentes USPTO- Venezuela



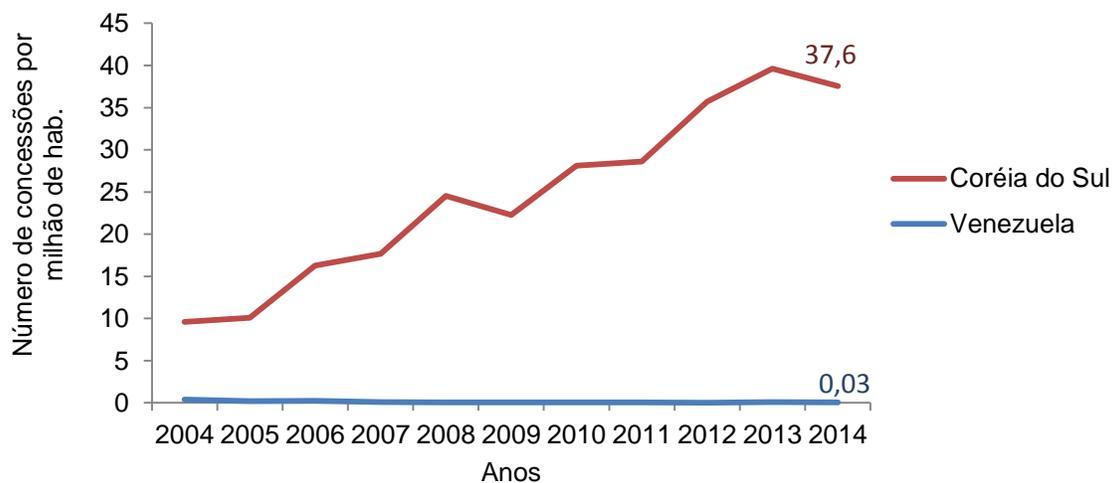
Elaboração própria. Fonte: Portal USPTO (março, 2015) – Concessões http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm e Pedidos http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Figura 220. Concessões de patentes EPO- Venezuela - Coréia do Sul



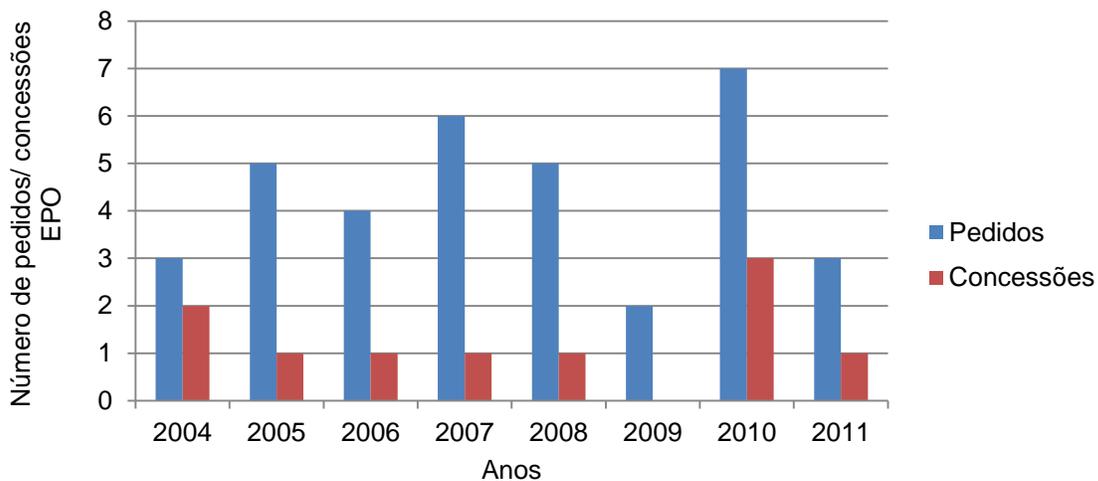
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 221. Concessões de patentes EPO por milhão de habitantes - Chile - Coréia do Sul



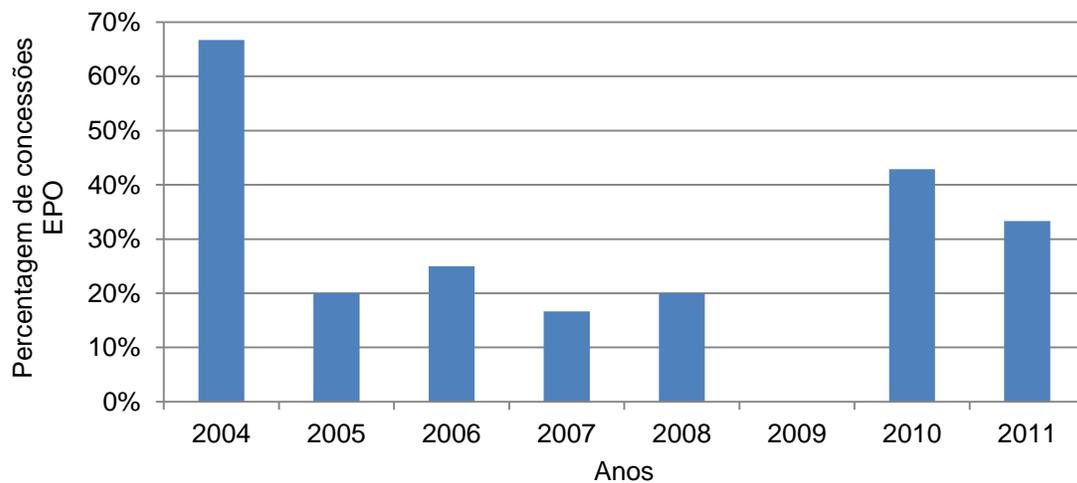
Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> e Banco Mundial (março, 2015) <http://dados.bancomundial.org/>

Figura 222. Pedidos VS Concessões de patentes EPO- Chile



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Figura 223. Porcentaje de Concessões de patentes EPO- Chile



Elaboração própria. Fonte: Portal EPO (março, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>