

ÍNDICE DE TABELAS

CAPÍTULO 2

Tabela 2.1: Especificações dos dosímetros fabricados pela <i>Harwell Dosimeters Ltd</i> , [Harwell, 1999].	63
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

CAPÍTULO 3

Tabela 3.1: Sistemas reaccionais PE/HEMA estudados.	79
Tabela 3.2: Plano de irradiações para estudo do <i>Efeito de “Standby”</i> sobre o rendimento de enxerto no sistema PE/HEMA.	84

CAPÍTULO 5

Tabela 5.1: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação G2 ; (Débitos de dose referenciados à data de 16.Maio.2003).	119
Tabela 5.2: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação G3 ; (Débitos de dose referenciados à data de 16.Maio.2003).	119
Tabela 5.3: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação G4 ; (Débitos de dose referenciados à data de 27.Junho.2003).	119
Tabela 5.4: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação G5 ; (Débitos de dose referenciados à data de 02.Julho.2003).	120
Tabela 5.5: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação G6 ; (Débitos de dose referenciados à data de 04.Julho.2003).	120
Tabela 5.6: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação G7 (Débitos de dose referenciados à data de 02.Julho.2003; Só foram estudadas as quatro posições centrais).	120
Tabela 5.7: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação G8 (Débitos de dose referenciados à data de 08.Julho.2003; Só foram estudadas as quatro posições centrais).	120
Tabela 5.8: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação G9 (Débitos de dose referenciados à data de 18.Julho.2003).	121
Tabela 5.9: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação G10-E (Débitos de dose referenciados à data de 19.Agosto.2003).	121

Tabela 5.10: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação GI0-D (Débitos de dose referenciados à data de 19.Agosto.2003).	121
Tabela 5.11: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação GI.1 ; (Débitos de dose referenciados à data de 12.Março.2004).	122
Tabela 5.12: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação GI.2 ; (Débitos de dose referenciados à data de 15.Abril.2004).	122
Tabela 5.13: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação GI.3 ; (Débitos de dose referenciados à data de 14.Abril.2004).	123
Tabela 5.14: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação GI.4 ; (Débitos de dose referenciados à data de 15.Abril.2004).	123
Tabela 5.15: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação GI.5 ; (Débitos de dose referenciados à data de 22.Abril.2004).	124
Tabela 5.16: Distribuição de débitos de dose na geometria de irradiação GI.6 ; (Débitos de dose referenciados à data de 21.Junho.2006).	124
Tabela 5.17: Rendimento de enxerto máximo e eficiência de enxerto do sistema reaccional PE/HEMA irradiado nas diferentes condições estudadas.	138
Tabela 5.18: Parâmetros reaccionais de filmes com enxerto homogéneo, obtidos na 2 ^a série de ensaios para optimização do método de preparação dos filmes PE-g-HEMA.	142
Tabela 5.19: Parâmetros reaccionais dos filmes PE-g-HEMA obtidos com o método optimizado (4 ^a série de ensaios).	144
Tabela 5.20: Cristalinidade da matriz de polietileno granular antes e após irradiação.	152
Tabela 5.21: Temperaturas de degradação térmica (T_{deg}) e de fusão (T_f), entalpia de fusão ($\Delta_f H$) e grau de cristalinidade (X_c) do polietileno e amostras copoliméricas dos sistemas reaccionais 3 e 9.	156
Tabela 5.22: Temperaturas de degradação térmica (T_{deg}) e de fusão (T_f), entalpia de fusão ($\Delta_f H$) e grau de cristalinidade (X_c) do polietileno e filmes copoliméricas obtidos na 2 ^a e 4 ^a série de ensaios.	163
Tabela 5.23: Espessura dos filmes analisados e da respectiva camada hidrófila, no estado de secura e hidratação máxima.	179
Tabela 5.24: Valores médios de concentração de impurezas nas amostras analisadas por microsonda nuclear ($\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$).	188

Tabela AI.1: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação G3 ; (<u>Data de referência</u> : 16.Maio.2003; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3, 5 e 7 horas).	221
Tabela AI.2: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação G4 ; (<u>Data de referência</u> : 27.Junho.2003; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3, 5 e 7 horas).	222
Tabela AI.3: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação G5 ; (<u>Data de referência</u> : 02.Julho.2003; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3, 5 e 7 horas).	223
Tabela AI.4: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação G6 ; (<u>Data de referência</u> : 04.Julho.2003; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3, 5 e 7 horas).	224
Tabela AI.5: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação G7 ; (<u>Data de referência</u> : 02.Julho.2003; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3, 5 e 7 horas; Só foram estudadas as quatro posições centrais).	225
Tabela AI.6: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação G8 ; (<u>Data de referência</u> : 08.Julho.2003; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3 e 5 horas; Só foram estudadas as quatro posições centrais).	226
Tabela AI.7: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação G9 ; (<u>Data de referência</u> : 18.Julho.2003; <u>Dosímetro</u> : <i>Amber 3042</i> - Lote M; <u>Tempos de irradiação</u> : 3, 5 e 8 horas).	227

Tabela AI.8: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação GI0-E ; (<u>Data de referência</u> : 19.Agosto.2003; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3 e 4 horas).	228
Tabela AI.9: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação GI0-D ; (<u>Data de referência</u> : 19.Agosto.2003; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3 e 4 horas).	229
Tabela AI.10: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação GI.1 ; (<u>Data de referência</u> : 12.Março.2004; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3 e 5 horas).	230
Tabela AI.11: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação GI.2 ; (<u>Data de referência</u> : 15.Abril.2004; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6 e 63; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 2:22 e 3 horas).	231
Tabela AI.12: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação GI.3 ; (<u>Data de referência</u> : 14.Abril.2004; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3 e 5 horas).	232
Tabela AI.13: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação GI.4 ; (<u>Data de referência</u> : 15.Abril.2004; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 3 e 5 horas).	233
Tabela AI.14: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação GI.5 ; (<u>Data de referência</u> : 22.Junho.2004; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 6; <u>Tempos de irradiação</u> : 2, 3:30 e 5 horas).	234
Tabela AI.15: Resultados da análise de regressão linear aplicada ao conjunto de valores experimentais de dose absorvida em função do tempo de exposição à radiação, em cada posição da geometria de irradiação GI.6 ; (<u>Data de referência</u> : 21.Junho.2005; <u>Dosímetro</u> : <i>Gammachrome YR</i> - Lote 63; <u>Tempos de irradiação</u> : 1, 2 e 4 horas).	235

ANEXO II

Tabela AII.1: Elementos contaminantes e respectivas concentrações máximas presentes no etanol, declarados pelos fabricantes.	237
Tabela AII.2: Elementos contaminantes e respectivas concentrações máximas presentes no metanol, declarados pelo fabricante.	238