

Registo das implantações do ano 2003

1/2

Imp. n.º	Data	Feixe	Amostras	Energia (keV)	Dose (at/cm ²)	Instituição
425	28 / 01	²⁷ Al ⁺	SiC	150	2x10 ¹⁵ , 4x10 ¹⁷	ITN/MFA
426	31 / 01	¹⁴ N ⁺ , ¹⁴ N ⁺⁺	Al ₂ O ₃	150	10 ¹⁷ , 2x10 ¹⁷	ITN
427	10 / 02	¹⁴ N ⁺ , ¹⁴ N ⁺⁺ , ¹⁴ N ₂ ⁺	Al ₂ O ₃	150,20	2x10 ¹⁷	ITN
428	12 / 02	²⁰⁹ Bi ⁺⁺	ZnO	210,175,125	5x10 ¹² , 5x10 ¹⁰ , 5x10 ⁸	ITN/U.Dublin
429	14 / 02	¹²¹ Sb ⁺⁺	ZnO	210,175,125	5x10 ¹² , 5x10 ¹⁰ , 5x10 ⁸	ITN/U.Dublin
430	18 / 03	⁶³ Cu ⁺	Al	140	5x10 ¹⁷	ITN
431	19 / 03	¹⁴ N ⁺⁺	Al ₂ O ₃	150	10 ¹⁷	ITN
432	21 / 03	^{6,7} Li ⁺	ZnO	100	5x10 ¹⁵ , 10 ¹⁵ , 5x10 ¹⁴	ITN/U.Dublin
433	26 / 03	¹⁷⁴ Yb ⁺	GaN	150	5x10 ¹⁴ , 5x10 ¹⁵	ITN
434	28 / 03	¹⁶⁹ Tm ^{+,++}	GaN	80	10 ¹⁵	ITN
435	02 / 04	¹⁶⁹ Tm ^{+,++}	GaN	150	5x10 ¹⁴ , 10 ¹⁵ , 4x10 ¹⁵	ITN
436	04 / 04	¹⁶⁹ Tm ⁺	GaN	150	5x10 ¹⁵	ITN
437	07 / 04	¹⁶⁹ Tm ⁺	GaN	150	5x10 ¹⁵	ITN
438	09 / 04	¹⁶⁹ Tm ⁺	GaN	150	5x10 ¹⁵ , 10 ¹⁶ , 2x10 ¹⁶	ITN
439	14 / 04	³¹ P ⁺	Si	50	10 ¹⁴ , 10 ¹⁵	IST
440,441	15,16 / 04	⁶³ Cu ⁺	Al	140	5x10 ¹⁷	ITN
442	21 / 04	⁶³ Cu ⁺	ZnO	60	2x10 ¹² , 2x10 ¹³	ITN/U.Dublin
443	22 / 04	⁵⁸ Ni ⁺	ZnO	60	2x10 ¹² , 2x10 ¹³	ITN/U.Dublin
444	28 / 04	¹⁴ N ₂ ⁺ , ¹⁴ N ⁺	Ti,Zr	30,40,150	10 ¹⁷ , 2x10 ¹⁷ , 3x10 ¹⁷	LUNA/IFM
445	05 / 05	²⁸ Si ⁺	C	100	10 ¹⁷	ITN (teste)
446	06 / 05	¹⁸⁰ Hf ⁺	Si	25	5x10 ¹⁴	ITN/U.Louvain
447	20 / 05	¹⁹⁷ Au ⁺	Al ₂ O ₃ , Si	160	5x10 ¹⁵ , 6x10 ¹⁶	ITN
448,449	22,30 / 05	¹⁹⁷ Au ⁺⁺	Al ₂ O ₃ , Si	160	8x10 ¹⁶	ITN
450	06 / 06	¹⁰⁷ Ag ⁺	Al ₂ O ₃ , Si	160	5x10 ¹⁵ , 6x10 ¹⁶ , 10 ¹⁷	ITN
451	09 / 06	¹⁰⁷ Ag ⁺	Al ₂ O ₃ , Si	160	10 ¹⁷	ITN
452	27 / 06	¹⁰⁷ Ag ⁺	Al ₂ O ₃ , Si	150	5x10 ¹⁵ , 5x10 ¹⁶	ITN
453	01 / 07	⁵⁶ Fe ⁺ , ⁵⁷ Fe ⁺	Al, MgO	100,140	10 ¹⁶ , 10 ¹⁷ , 2x10 ¹⁷	ITN
454	09 / 07	⁵⁶ Fe ⁺ , ⁵⁷ Fe ⁺	Al, MgO	140	10 ¹⁶ , 5x10 ¹⁷	ITN
455	22 / 07	¹⁶⁹ Tm ^{+,++}	GaN	150,300	10 ¹⁴ ...5x10 ¹⁵	ITN
456	23 / 07	¹⁶⁹ Tm ⁺	GaN	150	10 ¹⁴ ...8x10 ¹⁵	ITN
457	25 / 07	¹⁶⁶ Er ⁺	GaN	150	5x10 ¹⁴	ITN
458	30 / 09	³¹ P ⁺	Si, Be	25	2x10 ¹⁵	ITN/INESC

Registo das implantações do ano 2003

2/2

Imp. n.º	Data	Feixe	Amostras	Energia (keV)	Dose (at/cm ²)	Instituição
459	22 / 10	³¹ P ⁺	Si	25	10 ¹⁵ ,10 ¹⁶	ITN
460	27 / 10	⁶ Li ⁺ , ⁷ Li ⁺	ZnO	100	4x10 ¹⁴ ,5x10 ¹⁴ ,10 ¹⁵ ,5x10 ¹⁵	ITN/U.Dublin
461	29 / 10	⁵⁸ Ni ⁺	Al ₂ O ₃ ,MgO	100,150	10 ¹⁵ ,10 ¹⁷ ,2x10 ¹⁷	ITN
462	31 / 10	⁶³ Cu ⁺	Al ₂ O ₃	100	10 ¹⁵ ,10 ¹⁶ ,10 ¹⁷ ,2x10 ¹⁷	ITN
463	06 / 11	¹⁶⁹ Tm ⁺	GaN	150	10 ¹⁵ ...10 ¹⁶	ITN
464	07 / 11	¹⁵³ Eu ^{+,++}	Al ₂ O ₃	100,150	10 ¹⁵ ,2x10 ¹⁵ ,5x10 ¹⁵ ,10 ¹⁶	ITN
465	10 / 11	¹⁹⁷ Au ⁺⁺	Al ₂ O ₃	160	10 ¹⁶ ,10 ¹⁷ ,2x10 ¹⁷	ITN
466-8	14,17/11, 19/12	¹⁹⁷ Au ^{+,++}	Al ₂ O ₃	160	2x10 ¹⁷	ITN
469	26 / 12	⁶⁴ Zn ⁺⁺	ZnO	250	10 ¹³	ITN/U.Dublin
470	30 / 12	¹⁵³ Eu ^{+,++}	GaN,MgO,GGG	150,300	10 ¹⁵ ...5x10 ¹⁶	ITN