

Registo das implantações do ano 2004

1/2

Imp. n.º	Data	Feixe	Amostras	Energia (keV)	Dose (at/cm ²)	Instituição
471	05/01	Eu ⁺⁺	GaN	300	1 - 8x10 ¹⁵	ITN
472	07/01	Ga ⁺⁺	ZnO	250	10 ¹³	Univ. Dublin
473	09/01	Er ⁺ , Er ⁺⁺	GGG, MgO, GaN, AlN	150, 300	2-5x10 ¹⁵ , 1-5x10 ¹⁶	ITN / U.Carlos III-Esp.
474	13/01	Yb ⁺	GGG, MgO	150	1 - 4x10 ¹⁶	ITN
475	19/01	Mn ⁺	ZnO	100	5x10 ¹⁵	ITN/U.Aveiro
476	22/01	Tm ⁺	GGG, MgO	150	5x10 ¹⁵ , 5x10 ¹⁶	ITN
477	02/02	Li ⁺	Sn, Al, Sb, Pb	10	5x10 ¹⁷	ITN / FCT
478	27/02	Ni ⁺⁺	ZnO	250	2x10 ¹² , 10 ¹³ , 10 ¹⁴	Univ. Dublin
479	03/03	Ni ⁺⁺	ZnO	250	10 ¹³ , 5x10 ¹⁵	Univ. Dublin
480	05/03	Tm ⁺ , Tm ⁺⁺	GaN	150, 300	5-8x10 ¹⁵ , 1.6x10 ¹⁶	ITN
481	10/03	Tm ⁺	GaN	150	10 ¹⁶	ITN
482	11/03	Tm ⁺	GaN	150	2 - 4x10 ¹⁶	ITN
483	12/03	Tm ⁺	GaN	150	1 - 8x10 ¹⁵ , 10 ¹⁶	ITN
484	19/03	P ⁺	Si, C	20	10 ¹⁵	INESC / IST
485	22/03	² H ⁺	SiO ₂	19	10 ¹⁷	ITN
486	23/03	He ⁺	SiO ₂	34	5x10 ¹⁵	ITN
487	25/03	H ₂ ⁺	SiO ₂	56	10 ¹⁷	ITN
488	26/03	Ni ⁺	Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , MgO	150	10 ¹⁷	ITN
489	01/04	Ag ⁺ , Er ⁺	SiO ₂ , Si	140, 180	6x10 ¹⁶ , 3x10 ¹⁵	ITN
490	05/04	Er ⁺	ZnO, GaN	140, 180	5x10 ¹⁶ , 10 ¹⁴	ITN
491	07/04	Tm ⁺	GaN	180	10 ¹⁴	ITN/C.Liu-China
492	14/04	Eu ⁺⁺	GaN	300, 180	10 ¹⁴ , 5x10 ¹⁵ , 10 ¹⁶	ITN/C.Liu-China
493	15 / 04	Eu ⁺	GaN	150	5x10 ¹⁴ , 2 – 5x10 ¹⁵	ITN
494	16 / 04	Eu ⁺⁺	GaN	300	10 ¹⁵ - 10 ¹⁶	ITN
495	20 / 04	Mn ⁺	GaN	180	5x10 ¹⁵ – 5x10 ¹⁶	ITN/C.Liu-China
496	21 / 04	Mn ⁺	GaN	180	5x10 ¹⁵ – 5x10 ¹⁶	ITN/C.Liu-China
497	05 / 05	Co ⁺	TiO ₂ , MgO	150	2x10 ¹⁷	ITN
498	06 / 05	Co ⁺⁺	TiO ₂ , MgO	250	5x10 ¹⁶	ITN
499	10 / 05	As ⁺	ZnO	30, 45, 110	10 ¹⁴ , 5x10 ¹⁵	ITN / CERN
500	12 / 05	In ⁺	ZnO	40, 60, 150	10 ¹³ , 5x10 ¹⁴	ITN / CERN
501	17 / 05	Co ⁺⁺	TiO ₂ , MgO	250	10 ¹⁷	ITN
502	20 / 05	Au ^{+,++}	Al ₂ O ₃ , Al	160, 300	2x10 ¹⁵ , 5x10 ¹⁴	ITN / FCT
503	21 / 05	Li ⁺	Al	5	5x10 ¹⁷	FCT

Registo das implantações do ano 2004

2/2

Imp. n.º	Data	Feixe	Amostras	Energia (keV)	Dose (at/cm ²)	Instituição
504	24 / 05	Fe ⁺	ZnO, GaN	60	5x10 ¹⁴ , 1 - 5x10 ¹⁵	ITN
505	17 / 06	Eu ⁺	C-Al ₂ O ₃	100	1 - 5x10 ¹⁵ , 10 ¹⁶	ITN
506	18 / 06	Eu ⁺	C-Al ₂ O ₃	100	1 - 5x10 ¹⁵ , 10 ¹⁶	ITN
507	02 / 07	Cl ⁺		150	5x10 ¹⁵ , 5x10 ¹⁶	ITN / IST
508	07 / 07	Cl ⁺		150	5x10 ¹⁵ , 5x10 ¹⁶	ITN / IST
509	09 / 07	Li ⁺	Al	10	10 ¹⁸	ITN
510	13 / 07	Li ⁺	Al	10	2x10 ¹⁸	ITN
511	12 / 08	Ag ⁺	Al ₂ O ₃	160	10 ¹⁵ , 10 ¹⁶	ITN
512	17 / 09	Er ⁺⁺	GaN	200, 250, 300	1 - 4x10 ¹⁵	ITN
513	20 / 09	Er ⁺⁺	GaN	300	10 ¹⁵	ITN
514	21 / 09	Eu ⁺ , Eu ⁺⁺	GaN, AlInN, Oli	150, 300	10 ¹⁵	ITN
515	22 / 09	Bi ⁺	Al, Ti, Cu, Si	180	10 ¹⁷	ITN
516	24 / 09	Ar ⁺	Li	35	2x10 ¹⁶ , 10 ¹⁷	ITN/U.Bochum-Alem.
517	28 / 09	Ar ⁺	Li	5	3.2x10 ¹⁸	ITN/U.Bochum-Alem.
518	11 / 10	Li ⁺	Al	10	1.3x10 ¹⁸	ITN
519	12 / 10	Li ⁺	Al	10	2.5x10 ¹⁸	ITN
520	21 / 10	Er ⁺	n-Si	100	10 ¹⁵ , 10 ¹⁶ , 10 ¹⁷	ITN
521	25 / 10	Cl ⁺		150	10 ¹⁷	ITN
522	27 / 10	Cl ⁺		150	10 ¹⁷	ITN
523	22 / 11	Er ⁺⁺	GaN	200	5x10 ¹⁵	Colab. Rep. Checa
524	23 / 11	Yb ⁺⁺	GaN	200	6x10 ¹⁵	Colab. Rep. Checa
525	25 / 11	Yb ⁺⁺	GaN	200	6x10 ¹⁵ , 1.2x10 ¹⁶	Colab. Rep. Checa
526	10 / 12	Eu ⁺ , Eu ⁺⁺	GaN	120, 240, 300	1 - 2x10 ¹⁵	ITN
527	16 / 12	Ag ⁺⁺	ZnO	200	5x10 ¹² , 10 ¹³	U. Dublin