

INTERCIDADES

LISBOA - PORTO - GUIMARÃES - BRAGA - VALENÇA

PERCURSO		Bilhetes de Simples IDA				Bilhetes de IDA/VOLTA ¹	
		Inteiros		50% ²		Inteiros	
Origem	Destino	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe
Lisboa SA / Lisboa Oriente	Vila Franca Xira	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Santarém	15,25 €	13,55 €	8,00 €	7,00 €	*	*
	Entroncamento	19,25 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	35,00 €	26,50 €
	Fátima	22,20 €	15,25 €	11,50 €	8,00 €	40,00 €	27,50 €
	Caxarias	22,80 €	16,45 €	11,50 €	8,50 €	41,50 €	30,00 €
	Pombal	24,55 €	19,25 €	12,50 €	10,00 €	44,50 €	35,00 €
	Granja Ulmeiro -Alfarelos	26,90 €	19,80 €	13,50 €	10,00 €	48,50 €	36,00 €
	Coimbra-B	28,05 €	22,20 €	14,50 €	11,50 €	50,50 €	40,00 €
	Pampilhosa	30,35 €	22,80 €	15,50 €	11,50 €	55,00 €	41,50 €
	Mealhada	30,35 €	22,80 €	15,50 €	11,50 €	55,00 €	41,50 €
	Aveiro	34,40 €	23,45 €	17,50 €	12,00 €	62,00 €	42,50 €
	Estarreja	34,40 €	24,55 €	17,50 €	12,50 €	62,00 €	44,50 €
	Ovar	34,40 €	25,10 €	17,50 €	13,00 €	62,00 €	45,50 €
	Espinho	37,25 €	26,90 €	19,00 €	13,50 €	67,50 €	48,50 €
	Gaia	41,50 €	28,05 €	21,00 €	14,50 €	75,00 €	50,50 €
	Porto Campanhã	41,50 €	28,05 €	21,00 €	14,50 €	75,00 €	50,50 €
	Ermesinde	41,50 €	28,05 €	21,00 €	14,50 €	75,00 €	50,50 €
	Trofa	41,50 €	28,05 €	21,00 €	14,50 €	75,00 €	50,50 €
	Santo Tirso	42,05 €	28,60 €	21,50 €	14,50 €	76,00 €	51,50 €
	Vizela	43,15 €	29,70 €	22,00 €	15,00 €	78,00 €	53,50 €
	Guimarães	43,15 €	29,70 €	22,00 €	15,00 €	78,00 €	53,50 €
	Famalicão	42,05 €	28,60 €	21,50 €	14,50 €	76,00 €	51,50 €
	Nine	42,05 €	28,60 €	21,50 €	14,50 €	76,00 €	51,50 €
	Braga	43,15 €	29,70 €	22,00 €	15,00 €	78,00 €	53,50 €
	Barcelos	43,15 €	29,70 €	22,00 €	15,00 €	78,00 €	53,50 €
	Barroselas	44,30 €	30,80 €	22,50 €	15,50 €	80,00 €	55,50 €
	Viana do Castelo	45,40 €	31,95 €	23,00 €	16,00 €	82,00 €	58,00 €
	Âncora Praia	45,40 €	31,95 €	23,00 €	16,00 €	82,00 €	58,00 €
	Caminha	45,40 €	31,95 €	23,00 €	16,00 €	82,00 €	58,00 €
	Vila Nova da Cerveira	45,40 €	31,95 €	23,00 €	16,00 €	82,00 €	58,00 €
	Valença	46,50 €	33,05 €	23,50 €	17,00 €	84,00 €	59,50 €
Vila Franca Xira	Santarém	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Entroncamento	15,25 €	13,55 €	8,00 €	7,00 €	*	*
	Fátima	18,70 €	14,15 €	9,50 €	7,50 €	34,00 €	25,50 €
	Caxarias	19,25 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	35,00 €	26,50 €
	Pombal	22,20 €	15,25 €	11,50 €	8,00 €	40,00 €	27,50 €
	Granja Ulmeiro -Alfarelos	24,55 €	17,05 €	12,50 €	9,00 €	44,50 €	31,00 €
	Coimbra-B	25,10 €	19,25 €	13,00 €	10,00 €	45,50 €	35,00 €
	Pampilhosa	26,90 €	19,80 €	13,50 €	10,00 €	48,50 €	36,00 €
	Mealhada	26,90 €	21,60 €	13,50 €	11,00 €	48,50 €	39,00 €
	Aveiro	30,35 €	22,80 €	15,50 €	11,50 €	55,00 €	41,50 €
	Estarreja	31,60 €	22,80 €	16,00 €	11,50 €	57,00 €	41,50 €
	Ovar	32,15 €	23,45 €	16,50 €	12,00 €	58,00 €	42,50 €
	Espinho	33,85 €	24,55 €	17,00 €	12,50 €	61,00 €	44,50 €
	Gaia	37,25 €	26,35 €	19,00 €	13,50 €	67,50 €	47,50 €
	Porto Campanhã	37,25 €	26,35 €	19,00 €	13,50 €	67,50 €	47,50 €
	Ermesinde	37,25 €	26,35 €	19,00 €	13,50 €	67,50 €	47,50 €
	Trofa	39,15 €	26,90 €	20,00 €	13,50 €	70,50 €	48,50 €
	Santo Tirso	39,15 €	27,45 €	20,00 €	14,00 €	70,50 €	49,50 €
	Vizela	40,35 €	28,05 €	20,50 €	14,50 €	73,00 €	50,50 €

¹ Distância mínima = 91km

O preço dos bilhetes de ida e volta com desconto de 50%, é o dobro do preço de ida.

² Preços arredondados aos 50 cêntimos superiores

PERCURSO		Bilhetes de Simples IDA				Bilhetes de IDA/VOLTA ¹	
		Inteiros		50% ²		Inteiros	
Origem	Destino	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe
Vila Franca Xira	Guimarães	40,35 €	28,05 €	20,50 €	14,50 €	73,00 €	50,50 €
	Famalicão	39,15 €	27,45 €	20,00 €	14,00 €	70,50 €	49,50 €
	Nine	39,15 €	27,45 €	20,00 €	14,00 €	70,50 €	49,50 €
	Braga	40,35 €	28,05 €	20,50 €	14,50 €	73,00 €	50,50 €
	Barcelos	40,35 €	28,05 €	20,50 €	14,50 €	73,00 €	50,50 €
	Barroselas	41,50 €	29,15 €	21,00 €	15,00 €	75,00 €	52,50 €
	Viana do Castelo	42,60 €	30,25 €	21,50 €	15,50 €	77,00 €	54,50 €
	Âncora Praia	42,60 €	30,25 €	21,50 €	15,50 €	77,00 €	54,50 €
	Caminha	42,60 €	30,25 €	21,50 €	15,50 €	77,00 €	54,50 €
	Vila Nova da Cerveira	42,60 €	30,25 €	21,50 €	15,50 €	77,00 €	54,50 €
Santarém	Valença	43,70 €	31,40 €	22,00 €	16,00 €	79,00 €	57,00 €
	Entroncamento	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Fátima	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Caxarias	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Pombal	19,25 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	35,00 €	26,50 €
	Granja Ulmeiro -Alfarelos	21,60 €	15,25 €	11,00 €	8,00 €	39,00 €	27,50 €
	Coimbra-B	22,20 €	16,45 €	11,50 €	8,50 €	40,00 €	30,00 €
	Pampilhosa	22,80 €	16,45 €	11,50 €	8,50 €	41,50 €	30,00 €
	Mealhada	23,45 €	17,05 €	12,00 €	9,00 €	42,50 €	31,00 €
	Aveiro	26,90 €	19,80 €	13,50 €	10,00 €	48,50 €	36,00 €
	Estarreja	28,05 €	21,60 €	14,50 €	11,00 €	50,50 €	39,00 €
	Ovar	28,60 €	22,80 €	14,50 €	11,50 €	51,50 €	41,50 €
	Espinho	32,15 €	23,45 €	16,50 €	12,00 €	58,00 €	42,50 €
	Gaia	32,15 €	23,45 €	16,50 €	12,00 €	58,00 €	42,50 €
	Porto Campanhã	32,15 €	23,45 €	16,50 €	12,00 €	58,00 €	42,50 €
	Ermesinde	32,15 €	23,45 €	16,50 €	12,00 €	58,00 €	42,50 €
	Trofa	33,30 €	24,55 €	17,00 €	12,50 €	60,00 €	44,50 €
	Santo Tirso	33,85 €	25,10 €	17,00 €	13,00 €	61,00 €	45,50 €
	Vizela	34,40 €	26,90 €	17,50 €	13,50 €	62,00 €	48,50 €
	Guimarães	34,40 €	26,90 €	17,50 €	13,50 €	62,00 €	48,50 €
	Famalicão	33,85 €	25,10 €	17,00 €	13,00 €	61,00 €	45,50 €
	Nine	33,85 €	25,10 €	17,00 €	13,00 €	61,00 €	45,50 €
	Braga	34,40 €	26,90 €	17,50 €	13,50 €	62,00 €	48,50 €
	Barcelos	34,40 €	26,90 €	17,50 €	13,50 €	62,00 €	48,50 €
	Barroselas	35,50 €	28,05 €	18,00 €	14,50 €	64,00 €	50,50 €
	Viana do Castelo	36,65 €	29,15 €	18,50 €	15,00 €	66,00 €	52,50 €
	Âncora Praia	36,65 €	29,15 €	18,50 €	15,00 €	66,00 €	52,50 €
	Caminha	36,65 €	29,15 €	18,50 €	15,00 €	66,00 €	52,50 €
	Vila Nova da Cerveira	36,65 €	29,15 €	18,50 €	15,00 €	66,00 €	52,50 €
	Valença	37,75 €	30,25 €	19,00 €	15,50 €	68,00 €	54,50 €
Entroncamento	Fátima	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Caxarias	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Pombal	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Granja Ulmeiro -Alfarelos	18,70 €	14,15 €	9,50 €	7,50 €	34,00 €	25,50 €
	Coimbra-B	19,80 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	36,00 €	26,50 €
	Pampilhosa	21,60 €	15,25 €	11,00 €	8,00 €	39,00 €	27,50 €
	Mealhada	22,20 €	15,25 €	11,50 €	8,00 €	40,00 €	27,50 €
	Aveiro	24,55 €	17,05 €	12,50 €	9,00 €	44,50 €	31,00 €
	Estarreja	26,35 €	19,25 €	13,50 €	10,00 €	47,50 €	35,00 €
	Ovar	26,90 €	19,80 €	13,50 €	10,00 €	48,50 €	36,00 €
	Espinho	28,60 €	22,20 €	14,50 €	11,50 €	51,50 €	40,00 €
	Gaia	29,70 €	22,80 €	15,00 €	11,50 €	53,50 €	41,50 €
	Porto Campanhã	29,70 €	22,80 €	15,00 €	11,50 €	53,50 €	41,50 €
	Ermesinde	29,70 €	22,80 €	15,00 €	11,50 €	53,50 €	41,50 €
	Trofa	30,35 €	23,45 €	15,50 €	12,00 €	55,00 €	42,50 €
	Santo Tirso	32,15 €	23,45 €	16,50 €	12,00 €	58,00 €	42,50 €
	Vizela	33,85 €	25,10 €	17,00 €	13,00 €	61,00 €	45,50 €
	Guimarães	33,85 €	25,10 €	17,00 €	13,00 €	61,00 €	45,50 €
	Famalicão	32,15 €	23,45 €	16,50 €	12,00 €	58,00 €	42,50 €

¹ Distância mínima = 91km

O preço dos bilhetes de ida e volta com desconto de 50%, é o dobro do preço de ida.

² Preços arredondados aos 50 cêntimos superiores

PERCURSO		Bilhetes de Simples IDA				Bilhetes de IDA/VOLTA ¹	
		Inteiros		50% ²		Inteiros	
Origem	Destino	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe
Entroncamento	Nine	32,15 €	23,45 €	16,50 €	12,00 €	58,00 €	42,50 €
	Braça	33,85 €	25,10 €	17,00 €	13,00 €	61,00 €	45,50 €
	Barcelos	33,85 €	25,10 €	17,00 €	13,00 €	61,00 €	45,50 €
	Barroselas	34,95 €	26,25 €	17,50 €	13,50 €	63,00 €	47,50 €
	Viana do Castelo	36,05 €	27,35 €	18,50 €	14,00 €	65,00 €	49,50 €
	Âncora Praia	36,05 €	27,35 €	18,50 €	14,00 €	65,00 €	49,50 €
	Caminha	36,05 €	27,35 €	18,50 €	14,00 €	65,00 €	49,50 €
	Vila Nova da Cerveira	36,05 €	27,35 €	18,50 €	14,00 €	65,00 €	49,50 €
	Valença	37,20 €	28,45 €	19,00 €	14,50 €	67,00 €	51,50 €
Fátima	Caxarias	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Pombal	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Granja Ulmeiro -Alfarelos	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Coimbra-B	18,70 €	14,15 €	9,50 €	7,50 €	*	*
	Pampilhosa	19,80 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	36,00 €	26,50 €
	Mealhada	21,60 €	14,70 €	11,00 €	7,50 €	39,00 €	26,50 €
	Aveiro	22,20 €	15,25 €	11,50 €	8,00 €	40,00 €	27,50 €
	Estarreja	24,55 €	17,05 €	12,50 €	9,00 €	44,50 €	31,00 €
	Ovar	26,35 €	19,25 €	13,50 €	10,00 €	47,50 €	35,00 €
	Espinho	26,90 €	19,25 €	13,50 €	10,00 €	48,50 €	35,00 €
	Gaia	28,60 €	21,60 €	14,50 €	11,00 €	51,50 €	39,00 €
	Porto Campanhã	28,60 €	21,60 €	14,50 €	11,00 €	51,50 €	39,00 €
	Ermesinde	29,70 €	22,20 €	15,00 €	11,50 €	53,50 €	40,00 €
	Trofa	29,70 €	22,80 €	15,00 €	11,50 €	53,50 €	41,50 €
	Santo Tirso	30,35 €	22,80 €	15,50 €	11,50 €	55,00 €	41,50 €
	Vizela	32,15 €	24,55 €	16,50 €	12,50 €	58,00 €	44,50 €
	Guimarães	32,15 €	24,55 €	16,50 €	12,50 €	58,00 €	44,50 €
	Famalicão	30,35 €	22,80 €	15,50 €	11,50 €	55,00 €	41,50 €
	Nine	30,35 €	22,80 €	15,50 €	11,50 €	55,00 €	41,50 €
	Braça	32,15 €	24,55 €	16,50 €	12,50 €	58,00 €	44,50 €
	Barcelos	32,15 €	24,55 €	16,50 €	12,50 €	58,00 €	44,50 €
	Barroselas	33,30 €	25,70 €	17,00 €	13,00 €	60,00 €	46,50 €
	Viana do Castelo	34,40 €	26,80 €	17,50 €	13,50 €	62,00 €	48,50 €
	Âncora Praia	34,40 €	26,80 €	17,50 €	13,50 €	62,00 €	48,50 €
	Caminha	34,40 €	26,80 €	17,50 €	13,50 €	62,00 €	48,50 €
	Vila Nova da Cerveira	34,40 €	26,80 €	17,50 €	13,50 €	62,00 €	48,50 €
	Valença	35,50 €	27,90 €	18,00 €	14,00 €	64,00 €	50,50 €
	Pombal	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Granja Ulmeiro -Alfarelos	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Coimbra-B	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Pampilhosa	18,70 €	14,15 €	9,50 €	7,50 €	34,00 €	25,50 €
	Mealhada	19,80 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	36,00 €	26,50 €
	Aveiro	21,60 €	15,25 €	11,00 €	8,00 €	39,00 €	27,50 €
	Estarreja	22,20 €	16,45 €	11,50 €	8,50 €	40,00 €	30,00 €
	Ovar	24,55 €	18,70 €	12,50 €	9,50 €	44,50 €	34,00 €
	Espinho	26,35 €	19,25 €	13,50 €	10,00 €	47,50 €	35,00 €
	Gaia	26,90 €	19,80 €	13,50 €	10,00 €	48,50 €	36,00 €
	Porto Campanhã	26,90 €	19,80 €	13,50 €	10,00 €	48,50 €	36,00 €
	Ermesinde	26,90 €	21,05 €	13,50 €	11,00 €	48,50 €	38,00 €
	Trofa	27,45 €	21,60 €	14,00 €	11,00 €	49,50 €	39,00 €
	Santo Tirso	28,05 €	22,80 €	14,50 €	11,50 €	50,50 €	41,50 €
	Vizela	29,70 €	23,45 €	15,00 €	12,00 €	53,50 €	42,50 €
	Guimarães	29,70 €	23,45 €	15,00 €	12,00 €	53,50 €	42,50 €
	Famalicão	28,05 €	22,80 €	14,50 €	11,50 €	50,50 €	41,50 €
	Nine	28,05 €	22,80 €	14,50 €	11,50 €	50,50 €	41,50 €
	Braça	29,70 €	23,45 €	15,00 €	12,00 €	53,50 €	42,50 €
	Barcelos	29,70 €	23,45 €	15,00 €	12,00 €	53,50 €	42,50 €
	Barroselas	29,70 €	23,45 €	15,00 €	12,00 €	53,50 €	42,50 €
	Viana do Castelo	29,70 €	23,45 €	15,00 €	12,00 €	53,50 €	42,50 €
	Âncora Praia	29,70 €	23,45 €	15,00 €	12,00 €	53,50 €	42,50 €
	Caminha	29,70 €	23,45 €	15,00 €	12,00 €	53,50 €	42,50 €
	Vila Nova da Cerveira	29,70 €	23,45 €	15,00 €	12,00 €	53,50 €	42,50 €
	Valença	30,80 €	24,55 €	15,50 €	12,50 €	55,50 €	44,50 €
	Granja Ulmeiro -Alfarelos	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*

¹ Distância mínima = 91km

O preço dos bilhetes de ida e volta com desconto de 50%, é o dobro do preço de ida.

² Preços arredondados aos 50 cêntimos superiores

PERCURSO		Bilhetes de Simples IDA				Bilhetes de IDA/VOLTA ¹	
		Inteiros		50% ²		Inteiros	
Origem	Destino	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe
Pombal	Coimbra-B	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Pampilhosa	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Mealhada	18,70 €	13,55 €	9,50 €	7,00 €	*	*
	Aveiro	19,25 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	35,00 €	26,50 €
	Estarreja	21,60 €	15,25 €	11,00 €	8,00 €	39,00 €	27,50 €
	Ovar	22,20 €	16,45 €	11,50 €	8,50 €	40,00 €	30,00 €
	Espinho	23,45 €	17,05 €	12,00 €	9,00 €	42,50 €	31,00 €
	Gaia	24,55 €	17,05 €	12,50 €	9,00 €	44,50 €	31,00 €
	Porto Campanhã	24,55 €	17,05 €	12,50 €	9,00 €	44,50 €	31,00 €
	Ermesinde	24,55 €	18,70 €	12,50 €	9,50 €	44,50 €	34,00 €
	Trofa	25,10 €	19,25 €	13,00 €	10,00 €	45,50 €	35,00 €
	Santo Tirso	26,35 €	19,80 €	13,50 €	10,00 €	47,50 €	36,00 €
	Vizela	28,05 €	22,80 €	14,50 €	11,50 €	50,50 €	41,50 €
	Guimarães	28,05 €	22,80 €	14,50 €	11,50 €	50,50 €	41,50 €
	Famalicão	26,35 €	19,80 €	13,50 €	10,00 €	47,50 €	36,00 €
	Nine	26,35 €	19,80 €	13,50 €	10,00 €	47,50 €	36,00 €
	Braça	28,05 €	22,80 €	14,50 €	11,50 €	50,50 €	41,50 €
	Barcelos	28,05 €	22,80 €	14,50 €	11,50 €	50,50 €	41,50 €
	Barroselas	29,15 €	23,35 €	15,00 €	12,00 €	52,50 €	42,50 €
	Viana do Castelo	29,15 €	23,35 €	15,00 €	12,00 €	52,50 €	42,50 €
Granja do Ulmeiro - Alfaiates	Âncora Praia	29,15 €	23,35 €	15,00 €	12,00 €	52,50 €	42,50 €
	Caminha	29,15 €	23,35 €	15,00 €	12,00 €	52,50 €	42,50 €
	Vila Nova da Cerveira	29,15 €	23,35 €	15,00 €	12,00 €	52,50 €	42,50 €
	Valença	30,25 €	24,45 €	15,50 €	12,50 €	54,50 €	44,50 €
	Coimbra-B	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Pampilhosa	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Mealhada	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Aveiro	18,70 €	13,55 €	9,50 €	7,00 €	*	*
	Estarreja	19,25 €	14,15 €	10,00 €	7,50 €	*	*
	Ovar	21,60 €	14,70 €	11,00 €	7,50 €	39,00 €	26,50 €
	Espinho	22,20 €	15,25 €	11,50 €	8,00 €	40,00 €	27,50 €
	Gaia	22,80 €	16,45 €	11,50 €	8,50 €	41,50 €	30,00 €
	Porto Campanhã	22,80 €	16,45 €	11,50 €	8,50 €	41,50 €	30,00 €
	Ermesinde	22,80 €	16,45 €	11,50 €	8,50 €	41,50 €	30,00 €
	Trofa	23,45 €	17,05 €	12,00 €	9,00 €	42,50 €	31,00 €
	Santo Tirso	24,55 €	19,25 €	12,50 €	10,00 €	44,50 €	35,00 €
	Vizela	26,90 €	21,60 €	13,50 €	11,00 €	48,50 €	39,00 €
	Guimarães	26,90 €	21,60 €	13,50 €	11,00 €	48,50 €	39,00 €
	Famalicão	24,55 €	19,25 €	12,50 €	10,00 €	44,50 €	35,00 €
	Nine	24,55 €	19,25 €	12,50 €	10,00 €	44,50 €	35,00 €
Coimbra-B	Braça	26,90 €	21,60 €	13,50 €	11,00 €	48,50 €	39,00 €
	Barcelos	26,90 €	21,60 €	13,50 €	11,00 €	48,50 €	39,00 €
	Barroselas	28,05 €	22,80 €	14,50 €	11,50 €	50,50 €	41,50 €
	Viana do Castelo	29,15 €	23,35 €	15,00 €	12,00 €	52,50 €	42,50 €
	Âncora Praia	29,15 €	23,35 €	15,00 €	12,00 €	52,50 €	42,50 €
	Caminha	29,15 €	23,35 €	15,00 €	12,00 €	52,50 €	42,50 €
	Vila Nova da Cerveira	29,15 €	23,35 €	15,00 €	12,00 €	52,50 €	42,50 €
	Valença	30,25 €	24,45 €	15,50 €	12,50 €	54,50 €	44,50 €
	Pampilhosa	14,70 €	7,05 €	7,50 €	4,00 €	*	*
	Mealhada	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Aveiro	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Estarreja	15,25 €	13,55 €	8,00 €	7,00 €	*	*
	Ovar	17,05 €	14,15 €	9,00 €	7,50 €	*	*
	Espinho	19,25 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	35,00 €	26,50 €
	Gaia	19,80 €	15,25 €	10,00 €	8,00 €	36,00 €	27,50 €
	Porto Campanhã	19,80 €	15,25 €	10,00 €	8,00 €	36,00 €	27,50 €
	Ermesinde	21,05 €	15,25 €	11,00 €	8,00 €	38,00 €	27,50 €
	Trofa	21,60 €	16,45 €	11,00 €	8,50 €	39,00 €	30,00 €
	Santo Tirso	22,80 €	17,05 €	11,50 €	9,00 €	41,50 €	31,00 €
	Vizela	25,10 €	19,80 €	13,00 €	10,00 €	45,50 €	36,00 €

¹ Distância mínima = 91km

O preço dos bilhetes de ida e volta com desconto de 50%, é o dobro do preço de ida.

² Preços arredondados aos 50 centimos superiores

PERCURSO		Bilhetes de Simples IDA				Bilhetes de IDA/VOLTA ¹	
		Inteiros		50% ²		Inteiros	
Origem	Destino	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe
Coimbra-B	Guimarães	25,10 €	19,80 €	13,00 €	10,00 €	45,50 €	36,00 €
	Famalicão	22,80 €	17,05 €	11,50 €	9,00 €	41,50 €	31,00 €
	Nine	22,80 €	17,05 €	11,50 €	9,00 €	41,50 €	31,00 €
	Braga	25,10 €	19,80 €	13,00 €	10,00 €	45,50 €	36,00 €
	Barcelos	25,10 €	19,80 €	13,00 €	10,00 €	45,50 €	36,00 €
	Barroselas	26,25 €	20,95 €	13,50 €	10,50 €	47,50 €	38,00 €
	Viana do Castelo	27,35 €	22,05 €	14,00 €	11,50 €	49,50 €	40,00 €
	Âncora Praia	27,35 €	22,05 €	14,00 €	11,50 €	49,50 €	40,00 €
	Caminha	27,35 €	22,05 €	14,00 €	11,50 €	49,50 €	40,00 €
	Vila Nova da Cerveira	27,35 €	22,05 €	14,00 €	11,50 €	49,50 €	40,00 €
	Valença	28,45 €	23,15 €	14,50 €	12,00 €	51,50 €	42,00 €
Pampilhosa	Mealhada	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Aveiro	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Estarreja	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Ovar	15,25 €	13,55 €	8,00 €	7,00 €	*	*
	Espinho	17,05 €	14,15 €	9,00 €	7,50 €	*	*
	Gaia	19,80 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	36,00 €	26,50 €
	Porto Campanhã	19,80 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	36,00 €	26,50 €
	Ermesinde	19,80 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	36,00 €	26,50 €
	Trofa	19,80 €	15,25 €	10,00 €	8,00 €	36,00 €	27,50 €
	Santo Tirso	21,60 €	16,45 €	11,00 €	8,50 €	39,00 €	30,00 €
	Vizela	23,45 €	19,25 €	12,00 €	10,00 €	42,50 €	35,00 €
	Guimarães	23,45 €	19,25 €	12,00 €	10,00 €	42,50 €	35,00 €
	Famalicão	21,60 €	16,45 €	11,00 €	8,50 €	39,00 €	30,00 €
	Nine	21,60 €	16,45 €	11,00 €	8,50 €	39,00 €	30,00 €
	Braga	23,45 €	19,25 €	12,00 €	10,00 €	42,50 €	35,00 €
	Barcelos	23,45 €	19,25 €	12,00 €	10,00 €	42,50 €	35,00 €
	Barroselas	24,55 €	20,40 €	12,50 €	10,50 €	44,50 €	37,00 €
	Viana do Castelo	25,70 €	21,50 €	13,00 €	11,00 €	46,50 €	39,00 €
	Âncora Praia	25,70 €	21,50 €	13,00 €	11,00 €	46,50 €	39,00 €
	Caminha	25,70 €	21,50 €	13,00 €	11,00 €	46,50 €	39,00 €
	Vila Nova da Cerveira	25,70 €	21,50 €	13,00 €	11,00 €	46,50 €	39,00 €
	Valença	26,80 €	22,60 €	13,50 €	11,50 €	48,50 €	41,00 €
Mealhada	Aveiro	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Estarreja	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Ovar	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Espinho	15,25 €	14,15 €	8,00 €	7,50 €	*	*
	Gaia	19,25 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	35,00 €	26,50 €
	Porto Campanhã	19,25 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	35,00 €	26,50 €
	Ermesinde	19,25 €	14,70 €	10,00 €	7,50 €	35,00 €	26,50 €
	Trofa	19,80 €	15,25 €	10,00 €	8,00 €	36,00 €	27,50 €
	Santo Tirso	21,60 €	16,45 €	11,00 €	8,50 €	39,00 €	30,00 €
	Vizela	22,80 €	18,70 €	11,50 €	9,50 €	41,50 €	34,00 €
	Guimarães	22,80 €	18,70 €	11,50 €	9,50 €	41,50 €	34,00 €
	Famalicão	20,40 €	16,45 €	10,50 €	8,50 €	37,00 €	30,00 €
	Nine	20,40 €	16,45 €	10,50 €	8,50 €	37,00 €	30,00 €
	Braga	22,80 €	18,70 €	11,50 €	9,50 €	41,50 €	34,00 €
	Barcelos	21,55 €	18,70 €	11,00 €	9,50 €	39,00 €	34,00 €
	Barroselas	22,65 €	19,80 €	11,50 €	10,00 €	41,00 €	36,00 €
	Viana do Castelo	23,80 €	20,95 €	12,00 €	10,50 €	43,00 €	38,00 €
	Âncora Praia	23,80 €	20,95 €	12,00 €	10,50 €	43,00 €	38,00 €
	Caminha	23,80 €	20,95 €	12,00 €	10,50 €	43,00 €	38,00 €
	Vila Nova da Cerveira	23,80 €	20,95 €	12,00 €	10,50 €	43,00 €	38,00 €
	Valença	24,90 €	22,05 €	12,50 €	11,50 €	45,00 €	40,00 €
Aveiro	Estarreja	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Ovar	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Espinho	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Gaia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Porto Campanhã	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Ermesinde	15,25 €	14,15 €	8,00 €	7,50 €	*	*

¹ Distância mínima = 91km

O preço dos bilhetes de ida e volta com desconto de 50%, é o dobro do preço de ida.

² Preços arredondados aos 50 centimos superiores

PERCURSO		Bilhetes de Simples IDA				Bilhetes de IDA/VOLTA ¹	
		Inteiros		50% ²		Inteiros	
Origem	Destino	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe
Aveiro	Trofa	15,25 €	14,15 €	8,00 €	7,50 €	*	*
	Santo Tirso	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	31,00 €	26,50 €
	Vizela	19,25 €	16,45 €	10,00 €	8,50 €	35,00 €	30,00 €
	Guimarães	19,25 €	16,45 €	10,00 €	8,50 €	35,00 €	30,00 €
	Famalicão	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	31,00 €	26,50 €
	Nine	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	31,00 €	26,50 €
	Braça	19,25 €	16,45 €	10,00 €	8,50 €	35,00 €	30,00 €
	Barcelos	19,25 €	16,45 €	10,00 €	8,50 €	35,00 €	30,00 €
	Barroselas	20,40 €	17,60 €	10,50 €	9,00 €	37,00 €	32,00 €
	Viana do Castelo	21,50 €	18,70 €	11,00 €	9,50 €	39,00 €	34,00 €
	Âncora Praia	21,50 €	18,70 €	11,00 €	9,50 €	39,00 €	34,00 €
	Caminha	21,50 €	18,70 €	11,00 €	9,50 €	39,00 €	34,00 €
	Vila Nova da Cerveira	21,50 €	18,70 €	11,00 €	9,50 €	39,00 €	34,00 €
Estarreja	Valença	22,60 €	19,80 €	11,50 €	10,00 €	41,00 €	36,00 €
	Ovar	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Espinho	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Gaia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Porto Campanhã	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Ermesinde	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Trofa	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Santo Tirso	16,45 €	14,15 €	8,50 €	7,50 €	*	*
	Vizela	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	31,00 €	26,50 €
	Guimarães	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	31,00 €	26,50 €
	Famalicão	16,45 €	14,15 €	8,50 €	7,50 €	*	*
	Nine	16,45 €	14,15 €	8,50 €	7,50 €	*	*
	Braça	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	31,00 €	26,50 €
	Barcelos	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	31,00 €	26,50 €
	Barroselas	18,15 €	15,80 €	9,50 €	8,00 €	33,00 €	28,50 €
	Viana do Castelo	19,25 €	16,90 €	10,00 €	8,50 €	35,00 €	30,50 €
	Âncora Praia	19,25 €	16,90 €	10,00 €	8,50 €	35,00 €	30,50 €
	Caminha	19,25 €	16,90 €	10,00 €	8,50 €	35,00 €	30,50 €
	Vila Nova da Cerveira	19,25 €	16,90 €	10,00 €	8,50 €	35,00 €	30,50 €
	Valença	20,40 €	18,05 €	10,50 €	9,50 €	37,00 €	32,50 €
Ovar	Espinho	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Gaia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Porto Campanhã	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Ermesinde	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Trofa	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Santo Tirso	15,25 €	13,55 €	8,00 €	7,00 €	*	*
	Vizela	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	*	*
	Guimarães	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	*	*
	Famalicão	15,25 €	13,55 €	8,00 €	7,00 €	*	*
	Nine	15,25 €	13,55 €	8,00 €	7,00 €	*	*
	Braça	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	*	*
	Barcelos	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	*	*
	Barroselas	17,60 €	15,25 €	9,00 €	8,00 €	32,00 €	27,50 €
	Viana do Castelo	18,15 €	15,80 €	9,50 €	8,00 €	33,00 €	28,50 €
	Âncora Praia	18,15 €	15,80 €	9,50 €	8,00 €	33,00 €	28,50 €
	Caminha	18,15 €	15,80 €	9,50 €	8,00 €	33,00 €	28,50 €
	Vila Nova da Cerveira	18,15 €	15,80 €	9,50 €	8,00 €	33,00 €	28,50 €
Espinho	Valença	19,25 €	16,90 €	10,00 €	8,50 €	35,00 €	30,50 €
	Gaia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Porto Campanhã	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Ermesinde	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Trofa	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Santo Tirso	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Vizela	16,45 €	14,15 €	8,50 €	7,50 €	*	*
	Guimarães	16,45 €	14,15 €	8,50 €	7,50 €	*	*
	Famalicão	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Nine	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Braça	16,45 €	14,15 €	8,50 €	7,50 €	*	*
	Barcelos	16,45 €	14,15 €	8,50 €	7,50 €	*	*

¹ Distância mínima = 91km

O preço dos bilhetes de ida e volta com desconto de 50%, é o dobro do preço de ida.

² Preços arredondados aos 50 cêntimos superiores

PERCURSO		Bilhetes de Simples IDA				Bilhetes de IDA/VOLTA ¹	
		Inteiros		50% ²		Inteiros	
Origem	Destino	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe
Espinho	Barroselas	17,05 €	14,70 €	9,00 €	7,50 €	*	*
	Viana do Castelo	17,60 €	15,25 €	9,00 €	8,00 €	32,00 €	27,50 €
	Âncora Praia	17,60 €	15,25 €	9,00 €	8,00 €	32,00 €	27,50 €
	Caminha	17,60 €	15,25 €	9,00 €	8,00 €	32,00 €	27,50 €
	Vila Nova da Cerveira	17,60 €	15,25 €	9,00 €	8,00 €	32,00 €	27,50 €
Gaia	Valença	18,70 €	16,35 €	9,50 €	8,50 €	34,00 €	29,50 €
	Porto Campanhã	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Ermesinde	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Trofa	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Santo Tirso	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Vizela	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Guimarães	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Famalicão	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Nine	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Braça	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barcelos	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barroselas	15,25 €	14,15 €	8,00 €	7,50 €	*	*
	Viana do Castelo	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	*	*
	Âncora Praia	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	28,50 €	26,50 €
	Caminha	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	28,50 €	26,50 €
	Vila Nova da Cerveira	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	28,50 €	26,50 €
	Valença	16,90 €	15,80 €	8,50 €	8,00 €	30,50 €	28,50 €
Porto Campanhã	Ermesinde	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Trofa	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Santo Tirso	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Vizela	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Guimarães	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Famalicão	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Nine	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Braça	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barcelos	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barroselas	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Viana do Castelo	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Âncora Praia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	26,50 €	24,50 €
	Caminha	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	26,50 €	24,50 €
	Vila Nova da Cerveira	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	26,50 €	24,50 €
	Valença	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	28,50 €	26,50 €
Ermesinde	Trofa	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Santo Tirso	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Vizela	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Guimarães	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Famalicão	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Nine	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Braça	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barcelos	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barroselas	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Viana do Castelo	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Âncora Praia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Caminha	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	26,50 €	24,50 €
	Vila Nova da Cerveira	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	26,50 €	24,50 €
	Valença	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	28,50 €	26,50 €
Trofa	Santo Tirso	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Vizela	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Guimarães	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Famalicão	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Nine	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Braça	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barcelos	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
Trofa	Barroselas	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Viana do Castelo	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Âncora Praia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Caminha	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
		14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*

¹ Distância mínima = 91km

O preço dos bilhetes de ida e volta com desconto de 50%, é o dobro do preço de ida.

² Preços arredondados aos 50 cêntimos superiores

PERCURSO		Bilhetes de Simples IDA				Bilhetes de IDA/VOLTA ¹	
		Inteiros		50% ²		Inteiros	
Origem	Destino	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe	1ª Classe	2ª Classe
Santo Tirso	Vila Nova da Cerveira	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	26,50 €	24,50 €
	Valença	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	28,50 €	26,50 €
	Vizela	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Guimarães	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Guimarães	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
Famalicão	Nine	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Braga	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barcelos	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barroselas	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Viana do Castelo	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Âncora Praia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Caminha	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Vila Nova da Cerveira	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Valença	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	28,50 €	26,50 €
	Valença	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	*	*
Nine	Braga	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barcelos	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Barroselas	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Viana do Castelo	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Âncora Praia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Caminha	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Vila Nova da Cerveira	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Valença	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	*	*
Barcelos	Barroselas	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Viana do Castelo	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Âncora Praia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Caminha	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Vila Nova da Cerveira	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Valença	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	*	*
Barroselas	Viana do Castelo	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Âncora Praia	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Caminha	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Vila Nova da Cerveira	14,70 €	13,55 €	7,50 €	7,00 €	*	*
	Valença	15,80 €	14,70 €	8,00 €	7,50 €	*	*
Viana do Castelo	Âncora Praia	3,20 €	2,05 €	2,00 €	1,50 €	*	*
	Caminha	4,10 €	2,95 €	2,50 €	1,50 €	*	*
	Vila Nova da Cerveira	4,95 €	3,85 €	2,50 €	2,00 €	*	*
	Valença	6,40 €	5,30 €	3,50 €	3,00 €	*	*
Âncora Praia	Caminha	2,75 €	1,60 €	1,50 €	1,00 €	*	*
	Vila Nova da Cerveira	3,70 €	2,55 €	2,00 €	1,50 €	*	*
	Valença	4,95 €	3,85 €	2,50 €	2,00 €	*	*
Caminha	Vila Nova da Cerveira	2,85 €	1,75 €	1,50 €	1,00 €	*	*
	Valença	4,15 €	3,00 €	2,50 €	1,50 €	*	*
Vila Nova da Cerveira	Valença	3,20 €	2,05 €	2,00 €	1,50 €	*	*

¹ Distância mínima = 91km

O preço dos bilhetes de ida e volta com desconto de 50%, é o dobro do preço de ida.

² Preços arredondados aos 50 centimos superiores