

CAMPANHA DE NATAL 2015 - Loja da Universidade do Porto

Título	Autor/es	Tema	PVP	PVP Natal	% Desc.
Dinâmicas Sociais do Nosso Tempo - Uma perspectiva sociológica, para estudantes de Gestão	Augusto Santos Silva	Sociologia	6,00 €	4,20 €	30%
Protecção Solar - Actualização	Fernada Bahia	Medicina;	8,00 €	5,60 €	30%
Caetano Pinto de Miranda Montenegro	Ferreira	História do Brasil	8,00 €	5,60 €	30%
Rotina e Percalços no Consulado de Portugal Rio de Janeiro (1840-1899)	Gracinda Proença Paulino	História do Brasil	8,00 €	5,60 €	30%
Utopia Matters - Theory Politics, Literature and the Arts	Fátima Vieira e Marinela Freitas (eds.)	Literatura inglesa	11,00 €	7,70 €	30%
Oxigénio - (2 peças em 2 actos e 20 cenas)	Hoffman	Química; divulg.	7,57 €	5,68 €	25%
Da importância dos estudos meteorológicos para a medicina e especialmente de suas aplicações ao ramo operatório - Fac-simile da Tese de Licenciatura de Júlio Diniz	Júlio Diniz	Medicina	15,14 €	11,36 €	25%
Portugal: 30 Anos de Democracia (1974-2004)	Manuel Loff e Maria da Conceição Meireles	História de Portugal	12,00 €	9,00 €	25%
O Impacto do Terrorismo nas Cadeias Globais de Abastecimento	Jonas Lima	Gestão; logística	12,00 €	9,00 €	25%
Gloriana's Rule - Literature, Religion and Power in the Age of Elizabeth	Rui Carvalho Homem e Fátima Vieira (editores)	Literatura inglesa	11,00 €	8,25 €	25%
Nowhere Somewhere - Writing, Space and the Construction of Utopia	José Eduardo Reis e Jorge Bastos da Silva	Literatura inglesa	11,00 €	8,25 €	25%
Curas Elementares - Curas Termas & etc, em Portugal e na Galiza	C. Hipólito-Reis	Medicina e Saúde	10,10 €	7,58 €	25%
Entrevistas com a Senhora Leptina	Rui Fontes	Medicina e Saúde	5,05 €	3,79 €	25%
Histórias do Universo	José Fernando Monteiro	Astronomia; divulg.	11,10 €	8,33 €	25%
20 Desenhos de António Cardoso		Desenho	14,00 €	10,50 €	25%
Rómulo de Carvalho na Universidade do Porto 1928-1931	José Moreira de Araújo	História da Universidade do	15,14 €	11,36 €	25%
Empresas, Identidades e processos de identificação	Luísa Veloso	Sociologia (do	12,00 €	9,00 €	25%
Histórias da Luz e das Cores, Volume II		Física; ótica	24,00 €	18,00 €	25%
Nova Educação na Nova Ciência para a Nova Sociedade - Fundamentos de uma Pedagogia Científica Contemporânea. (vol. 1)	Duarte Costa Pereira	Ciências da Educação; pedagogia	15,00 €	11,25 €	25%
FEUP: o projecto e a obra. FEUP: from design to construction.		Fotografia;	25,00 €	18,75 €	25%
Para a História da Universidade do Porto	Cândido dos Santos	História da	8,00 €	6,00 €	25%

CD Construção e Validação do Inquérito Pedagógico da U. Porto	Marina Lemos, Isabel Menezes, Cristina	Pedagogia	2,00 €	1,50 €	25%
A economia portuguesa em retrospectiva - Edição comemorativa dos 20 anos dos working papers da Faculdade de Economia da Universidade do Porto	Aurora Teixeira (coord.)	Economia	15,00 €	11,25 €	25%
Importância Arqueohistórica da Gruta de Riane - Província de Nampula - Moçambique	Maria da Conceição Rodrigues	História; arqueologia	13,00 €	9,75 €	25%
Medicina de Catástrofe - Da exemplificação Histórica à Iatroética	Romero Bandeira	Medicina; socorrismo	13,00 €	9,75 €	25%
Vinho, Gastronomia e Saúde	C. Hipólito-Reis	Medicina e saúde	16,00 €	12,00 €	25%
Ajudar a Nascer - Partejas, saberes obstétricos e modelos de formação (século XV-1974)	Marinha Carneiro	Medicina e saúde	18,90 €	14,18 €	25%
Que Comemos?	Pere Puigdomènech	Alimentação	12,00 €	9,00 €	25%
O Livro de Francisco Rodrigues. O Primeiro Atlas do Mundo Moderno	José Manuel Gracia	História; cartografia	40,00 €	30,00 €	25%
E-book Laboratórios de Instrumentação para Medição	Maria Teresa Restivo,	Engenharia	9,90 €	7,43 €	25%
Representações jurídicas das tecnologias reprodutivas - Contributos para uma reflexão	Luísa Veloso	Direito; Reprodução medicamente assistida; cidadania	12,00 €	9,00 €	25%
Experiências de Consumo - Estudos de caso no interior da classe média	Alice Duarte	Antropologia do Consumo	15,00 €	11,25 €	25%
O Poder Médico no Estado Novo (1945-1974) - Afirmação, Legitimação e Ordenamento Profissional	Rui Manuel Pinto Costa	História da saúde	15,90 €	11,93 €	25%
Eleições e Sistemas eleitorais - Perspectivas históricas e políticas	Maria Antonieta Cruz (org.)	História; política	17,90 €	13,43 €	25%
Histórias da Luz e das Cores, Volume I – 2.ª edição (1.ª ed. 2005)	Luís Miguel Bernardo	Física; ótica	28,00 €	21,00 €	25%
Estudos de Direito das Obrigações e discursos académicos	Jorge Ribeiro de Faria (in	Direito das	15,90 €	11,93 €	25%
Gonçalo Sampaio - Professor e botânico notável	João Cabral	Botânica	16,00 €	12,00 €	25%
Histórias da Luz e das Cores, volume 3	Luís Miguel Bernardo	Física	25,00 €	18,75 €	25%
Reconfigurar a profissionalidade docente universitária - Um olhar sobre ações de atualização pedagógico-didática	Kátia Ramos	Ciências da Educação	18,00 €	13,50 €	25%
A Textualização da Viagem: relato vs. narração. Uma abordagem enunciativa	Ana Martins	Literatura	15,00 €	11,25 €	25%
Novos direitos - (ou novos objectos para o Direito?)	Luísa Neto	Direito	15,00 €	11,25 €	25%
Versões Portuguesas da Legislação de Afonso X	Clara Barros	Literatura	19,50 €	14,63 €	25%
O Cerco do Porto em 1832 para 1833 - Por um portuense		História	13,90 €	10,43 €	25%
Retórica e Teatro - A Palavra em acção	Pereira e Marata Várzeas	Literatura; retórica;	15,00 €	11,25 €	25%

Factores, Representações e Práticas Institucionais de Promoção do Sucesso Escolar no Ensino Superior	Hernâni Veloso, António Firmino da Costa e João	Sociologia	13,00 €	9,75 €	25%
Treze Viagens pelo Mundo da Matemática	Jorge Rocha (ed.)	Matemática	19,90 €	14,93 €	25%
A Instituição da Literatura - Horizonte Teórico e Filosófico da Cultura Literária no Limiar da Modernidade	Jorge Bastos da Silva	Literatura	13,00 €	9,75 €	25%
O Consumo para os outros - os presentes como linguagem de sociabilidade	Alice Duarte	Antropologia do Consumo;	16,50 €	12,38 €	25%
Fazer Falar a Pintura	António Quadros Ferreira	Pintura	15,00 €	11,25 €	25%
Russo para principiantes - 1.ª edição	Olena Nesterenko Afonso	Ensino de línguas; russo	13,00 €	9,75 €	25%
Os Outros. A Casa Pia de Lisboa como espaço de inclusão da diferença.	Cláudia Pinto Ribeiro	História (do ensino especial)	15,00 €	11,25 €	25%
Avaliação em Planeamento Urbano	Vitor Oliveira	Urbanismo; planeamento urbano	16,90 €	12,68 €	25%
Falácia	Carl Djerassi	Teatro	13,90 €	10,43 €	25%
O Lugar do Olhar. A cianotopia no ensino em artes visuais	Joaquim Jesus	artes visuais (ensino das)	12,00 €	9,00 €	25%
Português, língua e ensino	Isabel Duarte e Olívia Figueiredo (org.)	Ensino do Português	15,90 €	11,93 €	25%
Darwin- À Descoberta da Árvore da Vida	Niles Eldredge	Biologia	18,00 €	13,50 €	25%
História da Universidade do Porto	Cândido dos Santos	História da Universidade do	15,00 €	11,25 €	25%
Actas do Senado da Universidade do Porto (Outubro 1911-1929)		História	15,00 €	11,25 €	25%
Cem anos, 100 palavras	vários	Literatura	5,00 €	3,75 €	25%
Francisco Gomes Teixeira. o Homem, o Cientista, o Pedagogo	Maria da Graça Ferreira A	biografia (Gomes Tei	25,00 €	18,75 €	25%
Analgesia, sedação e anestesia pré-hospitalares: princípios e protocolos	Patrick Hertgen e Claude	Medicina e Saúde	15,00 €	11,25 €	25%
O Movimento da Educação Nova e a reinvenção da Escola. Da afirmação de uma necessidade aos equívocos de um desejo	Rui Trindade	Ciências da educação	16,00 €	12,00 €	25%
A Criminologia - um arquipélago interdisciplinar	Cândido da Agra (dir.)	Direito; criminologia	29,00 €	21,75 €	25%
Regulação Metabólica. Uma Perspetiva Focada no Organismo Humano	Keith N. Frayn	Bioquímica; Medicina	25,00 €	18,75 €	25%
Alberto Amaral. Um cientista entre a Academia e a Ágora	Pedro Teixeira e Guy Nea	Ensino Superior	30,00 €	22,50 €	25%
A Universidade na República. A República na Universidade - A UP e a I República (1910-1926)	Jorge Fernandes Alves	História	25,00 €	18,75 €	25%
Ensino Experimental das Ciências. Um Guia para Professores do Ensino Secundário. Física e Química	Paulo Simeão Carvalho, A	Química, Física (ens)	17,00 €	12,75 €	25%

O Milagre da Quinta Amarela. História da Primeira Faculdade de Letras da Universidade do Porto (1919-1931)	Pedro Baptista	História	25,00 €	18,75 €	25%
Retratos Legendados	Serafim Correia Pinto Guimarães	Arte	14,90 €	11,18 €	25%
Escola de Artes Decorativas Soares dos Reis.O Ensino Técnico Artístico no Porto durante o Estado Novo (1948-1973)	Francisco Perfeito Caetano	Ensino Artístico	19,90 €	14,93 €	25%
A Real Escola e a Escola Médico-Cirúrgica do Porto. Contributo para a História da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto	Amélia Ricon Ferraz	História da Medicina	29,00 €	21,75 €	25%
Ondas e Meios Contínuos	José Machado da Silva. C	Física Clássica	15,00 €	11,25 €	25%
A evolução das formas urbanas de Lisboa e do Porto nos séculos XIX e XX	Vitor Manuel Araújo de Oliveira	Urbanismo	15,50 €	11,63 €	25%
A Coleção de Vasos Gregos da Universidade do Porto	Maria Helena Rocha Pereira	Arqueologia	6,00 €	4,50 €	25%
Cultura Científica em Portugal - Uma Perspetiva Histórica	Luís Miguel Bernardo	História da Ciência	17,50 €	13,13 €	25%
A. J. Ferreira da Silva - Nos Caminhos da Química		Engenharia	18,00 €	13,50 €	25%
Medição de Deformação	Maria Teresa Restivo; Ferreira	Engenharia	12,00 €	9,00 €	25%
Freud, Jung, Lacan: sobre o inconsciente	Luís M. Augusto	Psicologia	19,00 €	14,25 €	25%
As “Contas Longas” de vidro como elemento de identidade dos africanos no passado histórico e cultural de Lisboa - De meados do século XV ao Terramoto de 1755	Maria da Conceição Rodrigues	História. Arqueologia	12,00 €	9,00 €	25%
Francisco Gomes Teixeira Curso de Analyse Infinitesimal - Calculo Diferencial	Maria da Graça Ferreira Alves	Matemática	30,00 €	22,50 €	25%
Percursos da internacionalização na Universidade do Porto - uma visão centenária	Pedro Teixeira (coord.)	História	30,00 €	27,00 €	10%
Construção da Sociologia - Razão, Emoções e Pragmatismo		Sociologia	15,00 €	13,50 €	10%
Números	José Carlos Santos	Matemática	13,00 €	11,70 €	10%
Ensino Experimental das Ciências - Um guia para Professores do Ensino Secundário. Biologia e Geologia	António Guerner Dias, Benedito Calejo, Susana		17,00 €	15,30 €	10%
O Pano da Terra - Produção têxtil em Portugal nos finais da Idade Média	Joana Sequeira	História económica e	18,50 €	16,65 €	10%
A Tradução para Edição - Viagem ao mundo de tradutores e editores em Portugal (1974-2009)	Jorge Almeida e Pinho	Estudos de Tradução	17,50 €	15,75 €	10%
Russo para principiantes 2.ªedição	Olena Nesterenko Afonso	Ensino de russo	13,00 €	11,70 €	10%
				0,00 €	10%

Mecânica Avançada	E.J.S.Lage	Física	30,00 €	27,00 €	10%
Elasticidade e dinâmica dos fluidos	J.Monteiro Moreira, J. Mac	Física	25,00 €	22,50 €	10%
O estudo da Forma Urbana em Portugal	Vítor Oliveira, Teresa Mar	Urbanismo	17,50 €	15,75 €	10%
Complexidade – Conversas Interdisciplinares - (Des)Hemisférios (catálogo da exposição)			10,00 €	9,00 €	10%
A Mulher e a Universidade do Porto			2,36 €	1,63 €	35%
A Universidade e a Construção Europeia – Actas do Congresso 1-3 Abril 1987		História da U.Porto	4,72 €	3,25 €	35%
A Universidade e a cidade. O património edificado da U. Porto		Arquitetura e Urbanis	15,94 €	10,99 €	35%
A Cidade da Universidade		Arquitetura e Urbanis	15,94 €	10,99 €	35%
Amores de Estudante		Universidade do Port	23,58 €	16,25 €	35%
Arquitectura Pintura Escultura Desenho		Artes Pláticas	5,66 €	3,90 €	35%
Desenhos Italianos – Gravuras de Bartolozzi		Artes Pláticas	4,72 €	3,25 €	35%
Edifícios da Universidade do Porto: projectos.Catálogo de exposição. Museu Soares dos Reis, Janeiro – Fevereiro 1987		Arquitetura e Urbanis	2,36 €	1,63 €	35%
ESBAP-FBAUP		Artes Pláticas	14,15 €	9,75 €	35%
Filosofia e metodologia da economia em F. A. Hayek		Economia	7,55 €	5,20 €	35%
História e cultura na época moderna: estudos e documentos		História	5,66 €	3,90 €	35%
I Congresso Internacional do Barroco – Actas – Vol I			5,66 €	3,90 €	35%
I Congresso Internacional do Barroco – Actas – Vol II			5,66 €	3,90 €	35%
João Baptista Ribeiro: uma figura do Porto Liberal no bicentenário do seu nascimento			2,83 €	1,95 €	35%
O Douro		Fotografia	10,38 €	7,15 €	35%
A Ribeira			10,38 €	7,15 €	35%
Porto Cidade Região – Encontro de reflexão prospectiva			9,43 €	6,50 €	35%
Ressonâncias em Portugal da Implantação da República no Brasil (1889-1895)		História	3,77 €	2,60 €	35%
The University of Porto - Roots and Memories of the Institution		História	28,30 €	19,50 €	35%
Universidade do Porto: Raízes e Memórias da Instituição		História	16,98 €	11,70 €	35%
Magalhães Basto – Historiador do Porto - Catálogo da Exposição		História	7,55 €	5,20 €	35%
Augusto Nobre 1865/1946 – Para a História da Zoologia em Portugal			7,55 €	5,20 €	35%
Gerardo Rueda. Modernista Español		Artes Pláticas	10,38 €	7,15 €	35%

Filhas de Minerva: as primeiras doutoradas das faculdades da UP - Catálogo da Exposição			5,66 €	3,60 €	40%
Memória da Amazônia		História	18,87 €	12,00 €	40%
Alvarás e Estatutos da Academia Real da Marinha e Comércio da Cidade do Porto (Fac-simile)		História	11,32 €	7,20 €	40%
2º Centenário da Academia Real da Marinha e do Comércio da Cidade do Porto. 1803-1837		História	16,98 €	10,80 €	40%
'A Estranheza da Estípite. Marques da Silva e o(s) Teatro(s) de S. João'	Luis Soares Carneiro.	Arquitetura e Urbanis	35,00 €	29,68 €	20%
André Tavares. 'Em Granito. A Arquitectura de Marques da Silva em Guimarães'		Arquitetura e Urbanis	29,00 €	24,59 €	20%
'Documentos e Arquivos de Arquitectura'	João Vieira.	Arquitetura e Urbanis	20,00 €	16,96 €	20%
Arquitectos, Engenheiros, Antropólogos'	João Leal.	Arquitetura e Urbanis	20,00 €	16,96 €	20%
António Cardoso. 'A Estação de S. Bento'	João Leal.	Arquitetura e Urbanis	31,50 €	26,71 €	20%
J. Marques da Silva. Arquitecto (1869-1947)		Arquitetura e Urbanis	10,50 €	8,90 €	20%
A. Alves Costa. 'O Liceu Alexandre Herculano, no Porto'	João Leal.	Arquitetura e Urbanis	20,00 €	16,96 €	20%
'Leituras de Marques da Silva'	R. Ramos (coord).	Arquitetura e Urbanis	55,00 €	46,64 €	20%
Marques da Silva em Guimarães		Arquitetura e Urbanis	15,00 €	12,72 €	20%
Marques da Silva em Barcelos		Arquitetura e Urbanis	26,25 €	22,26 €	20%
Marques da Silva e a Fotografia		Arquitetura e Urbanis	26,25 €	22,26 €	20%
Minha Casa' Prólogo	Fernando Távora,	Arquitetura e Urbanis	7,00 €	5,94 €	20%
Fernando Távora, 'Minha Casa' Uma porta pode ser um romance	Fernando Távora,	Arquitetura e Urbanis	25,00 €	21,20 €	20%
Armazéns Nascimento		Arquitetura e Urbanis	15,75 €	13,36 €	20%
Ed. Obras Públicas		Arquitetura e Urbanis	15,75 €	13,36 €	20%
Teatro Camões		Arquitetura e Urbanis	15,75 €	13,36 €	20%
Palácio da Bolsa		Arquitetura e Urbanis	15,75 €	13,36 €	20%
Igreja da Penha		Arquitetura e Urbanis	15,75 €	13,36 €	20%
Porto, 1763-1852: a construção da cidade entre despotismo ... (broc.)	Anni Günther Nonell	Arquitetura e Urbanis	27,56 €	23,37 €	20%
Projecto e transformação urbana do Porto na época dos Almadas ...	Bernardo José Ferrão	Arquitetura e Urbanis	18,51 €	15,70 €	20%
A Rua das Flores no século XVI: elementos para a história urbana do Porto ...	José Ferrão Afonso	Arquitetura e Urbanis	19,57 €	16,60 €	20%
A Rua Álvares Cabral (1895-1940): formas de habitar	Maria do Carmo Pires	Arquitetura e Urbanis	18,51 €	15,70 €	20%
A Praça do Marquês de Pombal na cidade do Porto: das suas origens até à construção ...	Domingas Vasconcelos	Arquitetura e Urbanis	15,90 €	13,48 €	20%

A Avaliação Das Grandes Obras Públicas: O Caso Do Metro Do Porto	Paulo Pinho; Manuel Vilar	Engenharia	35,33 €	29,96 €	20%
A Durabilidade Dos Geossintéticos	Margarida Pinho Lopes; M	Engenharia	20,00 €	16,96 €	20%
As Pontes Do Porto = Bridges Of Oporto (2ª Edição) / Bilingue (PT/EN) - História De Uma Paixão = A Love Story	Manuel de Azeredo; Maria	Engenharia	35,00 €	29,68 €	20%
Codificação De Fonte: Duas Breves Visitas	Sílvio Abrantes	Engenharia	7,57 €	6,42 €	20%
Códigos Correctores De Erros Em Comunicações Digitais	Sílvio Abrantes	Engenharia	40,00 €	33,92 €	20%
Edgar Cardoso, Engenheiro Civil / Edgar Cardoso, Civil Engineer (2ª Edição) / Bilingue (Pt/En)	Luís Lousada Soares	Engenharia	75,00 €	63,60 €	20%
Elaboração e Análise De Projetos de Investimento (3ª Edição)	Maria Dulce Soares Lopes	Engenharia	20,00 €	16,96 €	20%
Historia Do Ensino Da Engenharia Quimica Na Universidade Do Porto	Rodrigo Guedes de Carva	Engenharia	21,15 €	17,94 €	20%
Humidade Ascensional	Vasco Peixoto de Freitas;	Engenharia	10,09 €	8,56 €	20%
Instrumentação Eletrónica. Métodos E Técnicas De Medição (2ª Edição)	Aurélio Campilho	Engenharia	40,00 €	33,92 €	20%
Java Para Telemoveis 2.0	Jorge Cardoso	Engenharia	20,19 €	17,12 €	20%
Laboratórios De Engenharia Química	Adélio Mendes	Engenharia	20,19 €	17,12 €	20%
Lajes Aligeiradas Com Vigotas Pré-Tensionadas	Rui Sousa Camposinhos;	Engenharia	35,33 €	29,96 €	20%
Mecânica Da Fratura E Fadiga (E-Book) - Exemplos De Cálculo E Aplicação	Paulo Tavares de Castro;	Engenharia	20,00 €	16,96 €	20%
Mecânica Dos Solos, Vol.1 (3ª Edição) - Conceitos E Princípios Fundamentais	Manuel de Matos Fernandes	Engenharia	26,00 €	22,05 €	20%
Mecânica Dos Solos, Vol.2 (2ª Edição) - Introdução A Engenharia Geotécnica	Manuel de Matos Fernandes	Engenharia	30,00 €	25,44 €	20%
Melhoria Da Durabilidade Dos Betões Por Tratamento Da Cofragem	Joana Coutinho	Engenharia	35,33 €	29,96 €	20%
Memórias Da Feup	Paulo Tavares de Castro (coord.)	Engenharia	15,11 €	12,81 €	20%
Mercados De Eletricidade - Regulação E Tarifação De Uso De Redes	João Tomé Saraiva; José Luís Silva; Teresa Ponce Leão	Engenharia	18,17 €	15,41 €	20%
Meteorização Do Granito E Deterioração Da Pedra (...) Cidade Do Porto	Arlindo Sá de Begonha	Engenharia	40,39 €	34,25 €	20%
Noções Sobre Álgebra Linear	José A. Trigo Barbosa	Engenharia	40,00 €	33,92 €	20%
Noções Sobre Matrizes E Sistemas de Equações Lineares (2ª Edição)	José A. Trigo Barbosa	Engenharia	20,18 €	17,11 €	20%
Notas Para O Estudo Da Mecânica Dos Fluidos	João Moreira de Campos	Engenharia	35,00 €	29,68 €	20%
Problemas de Equações Diferenciais Ordinárias (...) Laplace (4ª Edição)	Luísa Madureira	Engenharia	14,00 €	11,87 €	20%

Problemas de Optimização Não-Linear	Romualdo Salcedo	Engenharia	8,08 €	6,85 €	20%
Problemas E Trabalhos Práticos De Metalurgia	Lucas Martins da Silva; Te	Engenharia	18,17 €	15,41 €	20%
Projecções da Memória = Memory Projections / Bilingue (Pt/En)	Luís Corte-Real	Engenharia	30,28 €	25,68 €	20%
Prontuario do Matlab	Fernando Gomes Martins	Engenharia	7,02 €	5,95 €	20%
Scheme - Na Descoberta Da Programação	Fernando Nunes Ferreira;	Engenharia	15,00 €	12,72 €	20%
Segurança Na Construção	Alfredo Soeiro	Engenharia	7,63 €	6,47 €	20%
Tabelas de Termodinâmica (2ª Edição)	Paulo M. Coelho	Engenharia	10,09 €	8,56 €	20%
Tabelas e Ábacos (...) Eurocódigo 2	Joaquim Figueiras; Helena Barros	Engenharia	10,09 €	8,56 €	20%
Termodinâmica Para Engenharia	Clito Afonso	Engenharia	45,00 €	38,16 €	20%
TODOS OS TÍTULOS EDITADOS PELA FACULDADE DE DESPORTO HÁ MAIS DE 18 MESES USUFRUEM DE UM DESCONTO DE 20%					