

As experiencias dos canhões de torre de um couraçado nas officinas da casa Vickers

Nº 259 Lisboa, 6 de Fevereiro de 1911

ASSIGNATURA PARA PORTUGAL, COLONIAS PORTUGUEZAS E HESPANHA: Anno, 4\$800-Semestre, 2\$400-Trimestre, 4\$200 Illustração PORTUGUEZA

Edição semanal do jornal O SECULO

Director: CARLOS MALHEIRO DIAS 2 Director artistico: FRANCISCO TEIXEIRA Propriedade de: J. J. DA SILVA GRAÇA Editor: JOSÉ JOUBERT CHAVES

Redacção, Administração e Officeinas de Compa sição e Impressão RUA DO SECULO, 43

A mulher de sociedade artista :



ompleta a sua helleza idealisanou— colii o uno of Creme Sirene. E' o producto de mais of Creme Sirene. E' o producto de mais confiança, pois não lendo gorduras não faz brotar o cabello! Dá à pelle um suave encando tornando-a d'um encantador tom nacarado, Preço (\$300; pelo cor elo (\$500; Creme Sirene—contra as mancinas da pelle—Esto delicioso preparado é efficas no aformoseamente da pele, formado—a melhor depliatorio O unico remancias. Preço (\$300; pelo correio \$600; seven el culto at ingle cito at ingle correio \$600; seven el cestelam o rosto da municipal de la composição de la helieza idealisando-, com o uso

O passado, presente e futuro revelado pela mais celebi chiromante e physionomista da Europa



MADAME

Diz o passado e o presente e predi-juturo, com veracidade e rapidez è li comparavel em vaticinios. Pelo esta que lez das sciencias, chiromancias, chi nologia e phisiologia e pelas applicado praticas das theorias de Gall, Lavate Desharrolles, Lambroze, d'Arpenligae madame Brouillard tem percorrido principaes cidades da Europa e Ame ende toi admirada pelos numerosos elic

tes da mais alta cathegoria, a que predisse a queda do Imperio e todor contecimentos que se lhe seguiram. Fala portuguez, trancez, inglez, ale mão, Italiano e hespanhoi. Dá consultas diarias das 9 da mantia as ua polte em seu gabinete: 43. RUA DO GARMO, 43 (sobre-loja)—LISBOA.

Consultas a 15000 rs., 2\$300 e 5800 n

Contra a PRISÃO

E' o medicamento mais suave, econo-

mico, efficaz e inoffensivo para adultos e creanças. Caixa 240 réis. COMPANHIA PORTUGUEZA HVG!ENE. Pharmacia: ROCIO, 60 a 63-LISBOA



Estoma

O carvão naphtolado granulado da Companhia gueza Hygiene é de grande efficacia nos casos de dy peps dilatação do estomago, embaraço gastrico, digestões diffice flatulencia, diarrhéas putridas e em geral nas fermentações a testinaes. Frasco, 500 réis.

Pharmacia: ROCIO, 60 a 63-LISBOA











Trabalhos de Zincogravura, Photogravura, Stereotypia, Impressão e Composição



Zincogravura

e Photogravura

Em zinco simples de 1.º qualidade, cobreado ou nickelado

Em cobre.

. côres, pelo mais recente processo - o de trichromia.

Para jornaes com tramas especiaes para este genero de trabalhos.

OFFICINAS

Illustração Portugueza

Postas à disposição do publico, executando todos os trabalhos que lhe são concernentes, por precos modicos e com inexce-- divel perfeição -

Stereotypia

De toda a especie de composição

Impressão

e composição

De revistas, illustrações e jornaes diarios da tarde ou da noite



officinas Illustração Portugueza R. DO SECULO.





CABELLO Unico producto scientifico apresentado na Academia de Mediciana de Paris contra o microbio de Calvicie e fodas as affecções de couro cabelludo de Calvicie e fodas as affecções de couro cabelludo de Calvicie e fodas as aficiores, a quem devese dirigir para todas as informeções gratuitas su posa casta do po PORTUGAL.

NOUVEAU PARFUI

VIOLET

29. Bd des Italiens, PARI



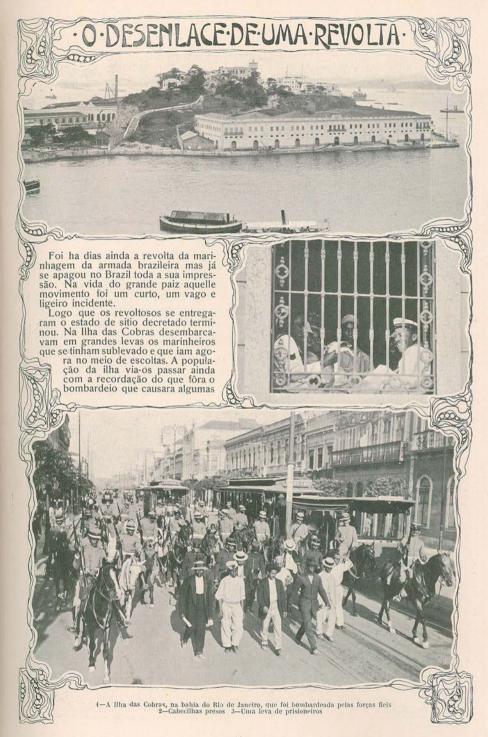








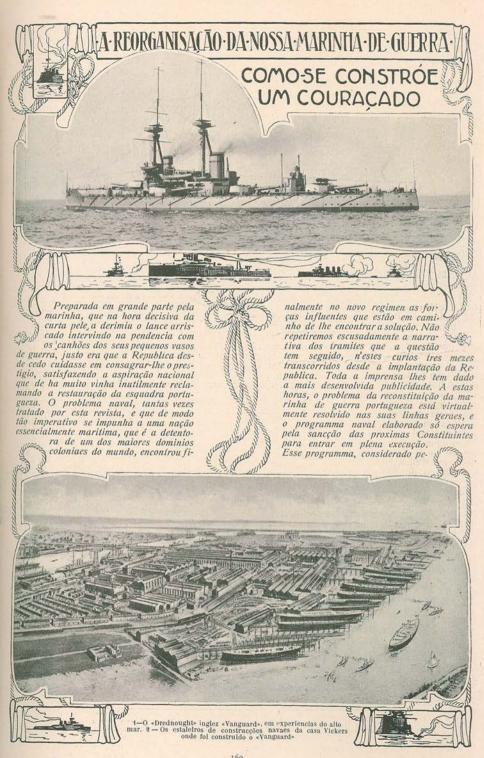


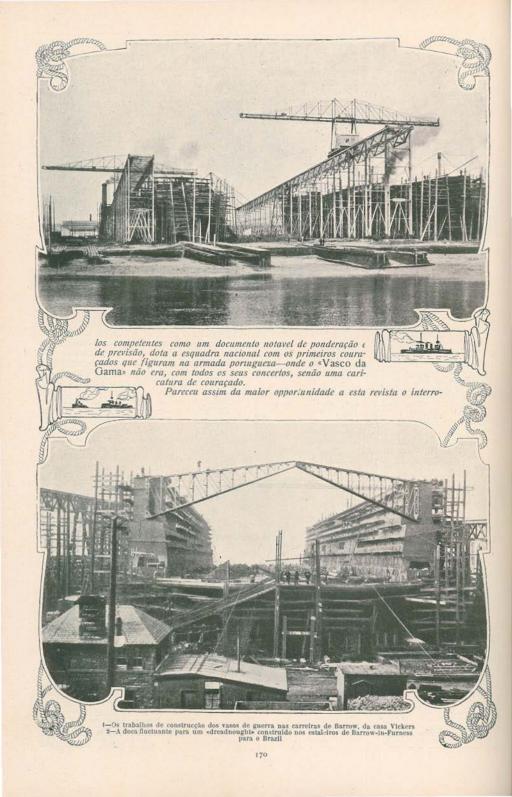




1—Outra leva de presos 2—O rombo d'uma granada na bibliotheca do mosteiro de S. Bento—(Clíchés de A, Barros Lobo)

da sua natura'idade.





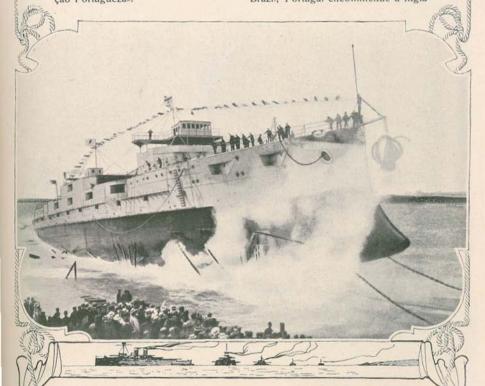


gar um dos nossos mais distinctos officiaes de marinha sobre o palpitante assumpto. Como se

constróe um couraçado? E, como pergunta preliminar, quaes serão os estaleiros preferidos para a construcção dos futuros couraçados portuguezes?

O nosso illustre interpellado, para quem as questões de construcção naval constituem um assumpto de particular estudo, amavelmente se presiou a elucidar os leitores da «Illustracão Portugueza». ir fornecer-se na organisação da sua esquadra. Não só a sciencia de architectura naval se

encontra em Inglaterra no apogeu, como os recursos da sua industria colossal a collocam fóra de todo o confronto com os restantes paizes que lhe disputam em vão a primasia no dominio dos mares. A Inglaterra é o paiz classico da construcção naval E' pois de presumir e é para desejar que, á semelhança do Japão e do Brazil. Portugal encommende á Ingla-



O lançamento à agua nos estaleiros Vickers-de um couraçado japonez

Qual será o estaleiro encarregado de construir as primeiras poderosas unidades da projectada esquadra? Não o sei dizer. Essa escolha, de que dependerá em grande parte a efficacia offensiva e defensiva, o valor militar dos futuros navios, ha de resultar de um concurso entre as grandes casas constructoras do estrangeiro, desde que o nosso Arsenal, apesar de dispôr de um pessoal habilissimo, não se acha dotado com recursos que lhe permittam construir senão pequenas canhoneiras. Entre os grandes estaleiros da Europa, experimenta-

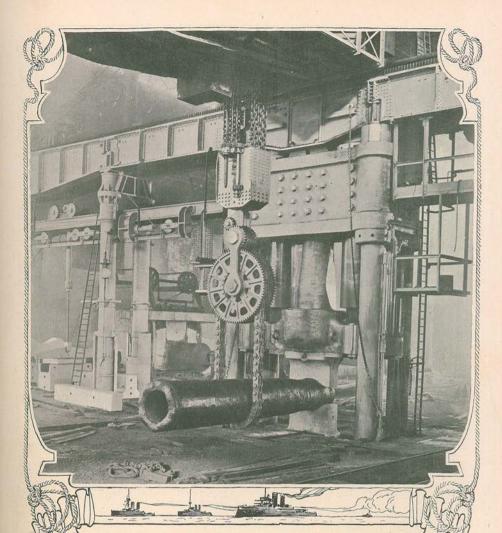
dos na construcção de navios de combate, devemos porém, antes de quaesquer outros, especialisar os de Inglaterra; e tudo parece indicar que é à Inglaterra que Portugal terá de terra o fabrico dos seus projectados dreadnoughts. Não só as razões militares e economicas o aconselham, mas tambem as

razões politicas.

Não podendo comtudo prevêr qual o estaleiro em que recahirá o honroso encargo de edificar as nossas futuras fortalezas fluctuantes, que já quizeramos vêr ámanhã ancoradas no Tejo, desdobrando ao vento, no alto dos mastros militares, as flamulas nacionaes, procuraremos satisfazer a justificada curiosidade dos leitores da Illustração Portugueza dizendo-lhes, nas vesperas da adjudicação das nossas construções navaes, o que é, em grandeza e poder, a industria da architectura maritima moderna. Tomemos como exemplo um

dos dois estaleiros mais gigantescos,





O forjar de uma cinta de reforço na couraça de uma peça

seus armamentos, elles prestam um serviço á nação e lhe dão o melhor que a Inglaterra póde fornecer em material para serviço da esquadra.»

Foi a casa Vickers uma das preferidas pelo governo hespanhol para o encargo de construcção e direcção dos estaleiros e officinas do Ferrol e Cartagena, onde se estão presentemente construindo os navios que tazem parte do seu programma naval e que poderão competir com qualquer dos actualmente em serviço nas marinhas mais avançadas. Esta superioridade sobre as demais casas constructoras não lhe

tem sido unicamente reconhecida por paizes que tinham decadente a sua marinha de guerra, como a China, o Peru, o Brazil, etc. O proprio Japão, que é hoje a unica potencia com verdadeira experiencia em assumptos de gueria naval, tirada dos ensinamentos da pratica, deu recentemente á casa Vickers ordem para que lhe delineasse e construisse um navio de caracteristicas taes que representasse o mais poderoso dos couraçados até hoje lançados ao mar, deslocando para cima de 28:000 toneladas! Deve attribuir-se, suppomos nós, esta plena confiança do Japão—que dispõe de arsenaes e estaleiros magnificos,—na pericia e na competencia da casa Vickers, á maneira como o Mi-

173

kasa, por ella construido, des-

empenhou o papel de navio chefe da esquadra do



das esquadras com que domina o Pacifico e com que atemorisa os Esta-

te, que o Japão vae pôr á frente

verá ser não só o mais poderoso mas o

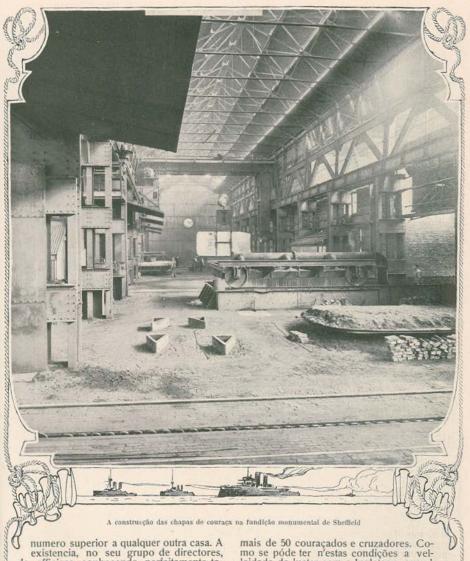
mais rapido couraçado do mundo. Sabe-se porém que a sua construcção está orçada

em 12:500 contos e não offerece du-

vidas de que esse couraçado gigan-

taes e materiaes necessario para traçar, planear e executar em officinas proprias todo e qualquer typo de navio com couraça, apparelho motor e evaporatorio, torres de artilharia e seu machinismo, torpedos, projecteis e munições completas. A

variedade dos typos construidos é prodigiosa, desde o aeroplano ao submarino: estes ultimos em



existencia, no seu grupo de directores, de officiaes conhecendo perfeitamente todos os problemas da tactica e da estrategia, habilitam-na a construir para cada nação o navio mais adequado ao fim politico a que essa nação se propõe.

N'estes ultimos dez annos, como acabamos de vêr n'uma revista da especialidade, a casa Vickeres construiu para cima de 100 navios de guerra de todos os typos existentes, com um deslocamento total de 350:000

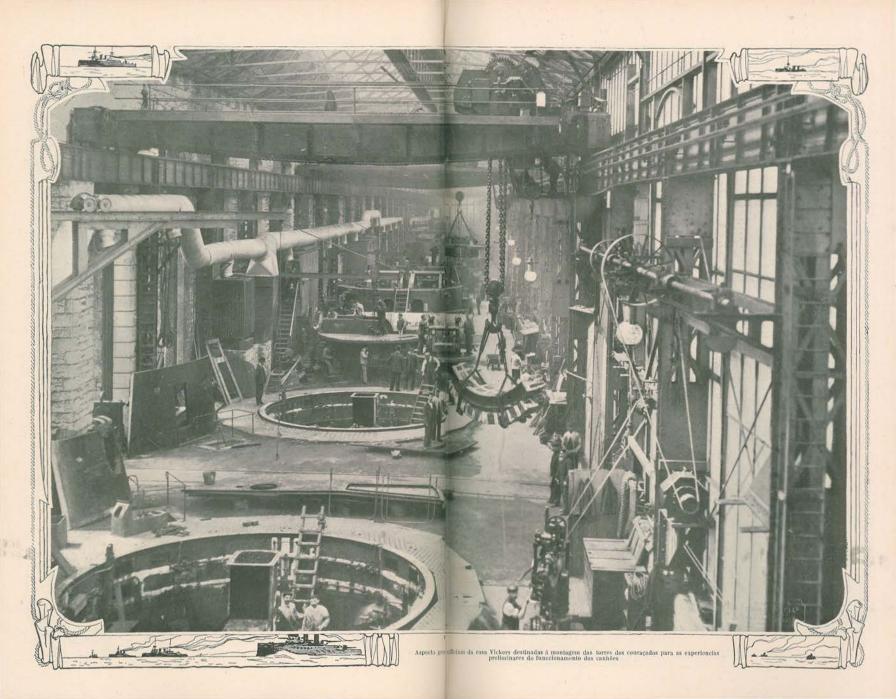
toneladas; e machinas motôras para 110, com uma potencia de 700:000

cavallo indicados, tendo egualmente fornecido artilharia com todo; os seus accessorios para leidade de luctar com a Inglaterra, quando a industria ingleza assim se acha habilitada a cunstruir, n'um só estaleiro, 100 unidades de

combate n'um curto periodo de 10 annos? Presentemente tem a casa Vickers em via de construcção para o governo inglez o mais rapido e poderoso navio de cujo fabrico o a mirantado até hoje encarregou a industria particular, e as machinas motoras para um navio identico, cujo casco está sendo construido no Arsenal Real de Devonport.

couraçados inglezes, foi construido na casa Vickers, que tambem foi a fornecedora das





machinas do *Dreadnought:* navio que provocou, como se sabe, uma verdadeira revolução nos antigos processos de architectura naval O S. *Pauto*, que é o mais formidavel navio de esquadra nas aguas da America do Sul, e o *Rurik*, que marca o inicio da nova marinha russa, foram completamente executados nos seus estaleiros. Reparações e fornecimentos parciaes de artilharia, machinas, etc., lhe teem sido adjudicados pelos governos de Hespanha, Italia, Russia, Japão, Brazil, Turquia, Argentina, Chili, Pezil.

rú, Mexico e colonias inglezas. E

não só á construcção de navios de combate se tem dedicado a casa Vickers, mas egualmente á de navios mercantes. Ainda não ha muito lêmos nos jornaes inglezes que a empreza Cunard, mundialmente conhecida, a convidara a apresentar propostas para a construcção dos maiores e mais rapidos transatlanticos que actualmente realisam as carreiras vertiginosas da America do Norte: as chamadas carreiras dos mil'ionarios De entre os navios mercantes de menor tonelagem, os estaleiros Vickers orgulham-se de haver produzido o famoso Ben-My-Chree, que tendo attingido nas experiencias 26 nós, ainda hoje, passados alguns annos, faz a travessia de Liverpool para Douglas, como pessoalmente constatamos, a uma media de 2475. Desde as enormes docas fluctuantes, que podem levantar navios de 20:000

toneladas, até ás dragas de aspiração, que dragam economicamente milhões de toneladas de areia de grandes profundidades, de tudo os celebres estaleiros teem fabricado, sendo sempre os seus productos os mais adequados ao fim a que se destinam.

Para se obter essa producção industrial gigantesca são necessarias installações colossaes, que diffic lmente a imaginação apprehende. As carreiras e officinas da companhia, situadas em Barrow in Furners, teem uma extensão de 400:000 metros quadrados. A casa Vickers emprega um





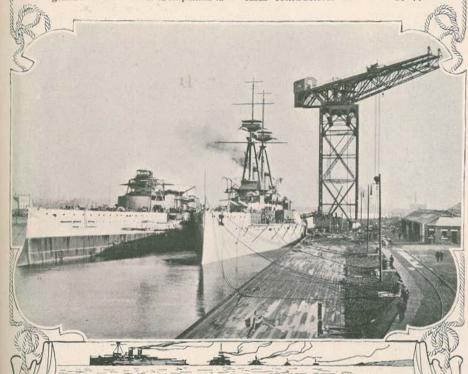
total approximado de 22:000 operarios, distribuidos por Barrow, Sheffield, Eith e

outras officinas, onde se constroem não só os cascos e as machinas propulsoras, tanto alternativas como turbinas e de explosão interna, mas tambem aeroplanos, reparos de peças de artilharia e os alojamentos para os passageiros dos paqueces. Ainda para a producção do aço para os navios e de peças de artilharia de grande calibre tem a Companhia fa-

das quaes constituem exclusivos da Companhia, creadas pelos seus engenheiros, são mo-

vidas pela electricidade, podendo dar ideia da sua capacidade de producção o facto do couraçado Vanguard, de 12:400 toneladas de deslocamento, ter levado a construir, desde a collocação da quilha até ficar prompto para experiencia de machinas e artilharia, o curto espaço de 10 mezes!

Quer dizer que Portugal, adjudicando a casas constructoras como as de Vi-



bricas em River Dou, perto de Sheffields, que abrangem uma area de 280.000 metros quadrados. Tudo sommado representa a area e a população de uma cidade! Edificado n'uma ilha, o estabelecimento formidavel de Bărrow in Furners tem de um lado um esteiro com 450 metros de largura, ao qual teem sido lançados muitos dos mais notaveis navios, tanto de guerra como mercantes, que hoje sulcam os mares, e do outro uma serie de dokas para acabamento, fornecidas com um conjuncto de machin smos, que tornam estas installações gigantescas uma das mais assombrosas do mundo.

As machinas ferramentas, algumas

ckers ou Armstrong a construcção da sua esquadra, poderá tel-a fundeada no Tejo, não se perdendo tempo com discussões estereis e hesitações prejudiciaes, dentro de pouco tempo.

Mas n'estas ligeiras notas não fizemos senão esboçar o grandioso e impressionante assumpto das construcções navaes, actualisado n'este momento entre nós pelo projecto da reconstituição da modesta esquadra nacional. Concluiremos no proximo numero a narrativa apenas esboçada e para a qual tomamos como typo dos grandes estaleiros de construcções navaes a casa Vickers.

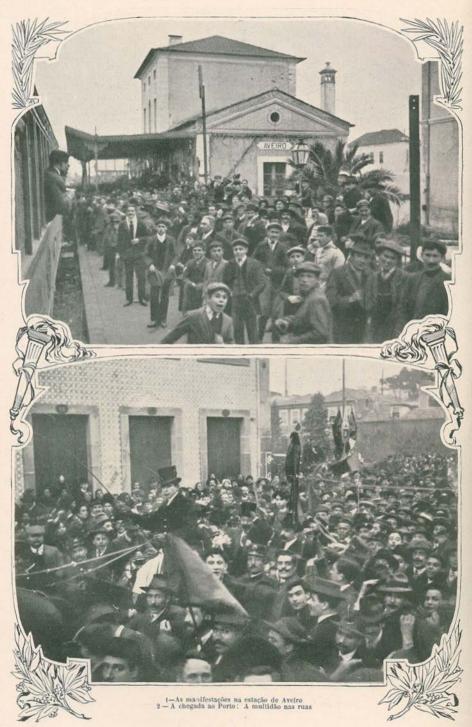
P. N.



Couraçado em via de acabamento na doca de marés da casa Vickers





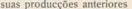




A'MARGARIDA: DO: MONTE NO THEATRO DA REPUBLICA

Entre os escriptores dramaticos portuguezes a figura de Marcellino Mesquita avulta ligada á creação d'algumas das melhores obras do theatro historico e impõe-se pelas soberbas e originaes peças modernas que como o Envelhecer seduzem e arrastam. Homem de theatro, na verdadeira acepção da palavra, o illustre dramaturgo tem um pu-

blico que corre a assistir aos seus trabalhos com a maior das curiosidades. A sua ultima obra Margarida do Monte, estudo da crapula do tempo de D. João V, e que subiu á scena no theatro da Republica, em 27 de janeiro, teve a retumbante critica de todas as suas producções anteriores





t-Marcellino Mesquita 2-O ultimo acto da peça «As monjas saudando o rei» 3-A scena entre Margarida do Monte (Adelina Ruas) e D. João V (Brazão) (Clichês de Benollel)



PORMADAME SELDA POTOCKAS

OS OVOS-A SUA IMPORTANCIA ALIMENTAR-COMO OS DEVEMOS PREPARAR

Em contrario do que muita gente pensa, o ovo não é um alimento completo e não é em muitos casos um alimento inoffensivo. Um regimen bem organisado póde dispensar os ovos D'ahi até condemnar os ovos a distancia é grande, mas o uso immoderado que d'elles se faz na alimentação portugueza deve ser corrigido e combatido

Alimento adoptado nos regimens de super-alimentação e com especialidade na tuberculose, o ovo é rico em materias albuminoides e em materias gordas e por isso mesmo não convém aos arthriticos, que são a maioria dos portuguezes, em cuja alimentação entram em tão exaggerada percentagem os alimentos azotados.

As substancias hydrocarbonadas, tão essenciaes á vida, são representadas no ovo em quantidades minimas, motivo que o exclue da cathegoria dos alimentos completos.

Em média, o ovo pesa 60 grammas, das quaes 6 são representadas pela casca, 18 pela gemma e 36 pela clara

Na sua quasi totalidade, a clara é constituida de albumina e agua. A gemma é composta de caseina, gorduras e lecithina. Contendo em consideraveis proporções phosphatos de cal e de magnesia e acido



phosphoglycerico, constitue um alimento poderoso dos systemas cerebral e nervoso

A enorme percentagem de albumina do ovo torna-o um alimento facilmente digerivel e depressa apropriado pelo organismo na restauração das cellulas. Mas é essencial não o deteriorar nos seus principios alimentares por uma preparação nociva. O ovo é um alimento extremamente delicado. E preciso usar com elle de cuidados especiaes. O costumado processo de preparar ovos

Não sendo frescos, os ovos são um alimento intoxicante. Devido ao enxofre, a decomposição faz-se depressa sentir ao olphato. Succede, porém, frequentemente, que vendedores sem escrupulos preparam os ovos em principio de decomposição de modo a neutralisar-lhes o mau cheiro. Vendidos mais baratos ás pequenas casas de pasto, e aos confeiteiros para a fabricação de bolos, esses ovos não nutrem: envenenam.

Exactamente como com o peixe,



«O hanquete»-Quadro de Veroneso

quentes ou cosidos lançando-os em agua a ferver tem que ser abandonado. Só serve para destruir os elementos nutritivos do ovo e transformal-o n'uma refeição indigesta Os
ovos devem ser collocados em agua
fria, que se deixa aquecer gradualmente. D'este modo a acção do calor faz-se sentir por egual, de uma
maneira uniforme, tanto na clara como na gemma, que ficam levemente
coaguladas no ovo quente e completamente solidificadas, sem rigidez, no ovo cosido.

os ovos devem ser recusados sem hesitação quando sobre a sua frescura possam estabelecer-se duvidas.

Nunca o uso normal de ovos dever a ir além de dois: o maximo de tres, diariamente. A ingestão de mais de tres ovos por dia é causa frequente e reconhecida de congestões intestinaes.

Conversemos agora com as donas de casa a quem interessam estes assumptos essencialmente domesticos de alimentação. Algumas, se não todas, podem ter sentido, no decurso d'estes artigos, a falta de receitas praticas de preparação dos alimentos, que viriam a constituir como que um guia de cosinha hygienica. Vamos começar a satisfazel-as.

Os ovos devem ser cosidos em



Quadro de Gyrão

louça branca ou ferro esmaltado de branco. No caso de adopção d'esta ultima, ha cuidados especiaes a recommendar. Não a expondo a um calor intenso e inuti', a louça esmaltada conserva-se por muito tempo. Mas logo que o esmalte principie a estalar, torna-se inadiavel a substituição da louça. Não póde de modo algum continuar a servir o tacho ou a frigideira em que se tenha deteriorado o esmalte. Quem insista em usal-os n'esse estado corre o risco

imminente de um envenenamento

grave.

Vejamos agora alguns dos melhores processos de preparar os ovos Primeiro que tudo convém evitar o contacto directo com o fogo da frigideira ou tacho em que elles se prepararem. Ha tudo a lucrar em utilisar o calor da agua a ferver. E' o melhor modo de conservar aos

ovos, integralmente, todos os seus elementos nutritivos. Assim, collocando a frigideira com um pouco de manteiga sobre uma vasilha de agua a ferver ao lume, se fazem os mais deliciosos ovos fri-

tos.

Usando ainda o mesmo processo, vamos dar ás donas de casa a receita de uma refeição excellente. Deite-se n'uma cacarola uma chavena de leite e dois ovos inteiros, havendo o cuidado, ao quebrar os ovos de não desfazer a gemma. Deixe-se coser lentamente sobre agua a ferver. Quando tanto a clara como a gemma se acham coaguladas, tirem-se os ovos, com o auxilio de um garfo, para um prato, e ao leite quente juntese uma colher de manteiga fresca. N'uma chavena desfazse um pouco de farinha em leite frio, misturando-se pouco a pouco no leite a ferver, mexendo sempre até engrossar. Este molho deita-se sobre os ovos e com duas bolachas do dr. Griffiths, riquissimas em hydrocarbonados, constitue uma refeição completa: um almoco saboroso, economico e fortificante.

Para os que recorrem aos ovos em regimens de superalimentação, aconselhamos a prepa-

ral-os do seguinte modo:

Sobre agua a ferver aquece-se um copo de leite. Mistura-se depois uma clara e uma gemma batidas em separado até ao ponto. Toma-se sem assucar. E' uma bebida de grande valor nutritivo para pessoas debeis e nervosas.

A vida das cellulas do ovo preparado por este systema permanece n'um alto grau de actividade. A albumina não se altera. Assim o orga-





4-0 sr. Arthur Costa, secretario do ministro da justiça, com os membros do conselho da nova administração, visitando o antigo Asylo das Irmásinhas dos Pobres 2-0 sr. Arthur Costa falando com um dos asylados 3-A refeição dos velhos no Asylo



FIGURAS E FACTOS





O dr. João Canavarro collocado pela Republica como
administrador de Rezende, tem dado, na
direcção do seu concelho as mais firmes
e seguras provas
d'um espirito democratico, de resto affirmado sempre brilhantemente em todos os actos da sua
vida publica

DORDIO GOMES—Discipulo do illustre pintor Salgado é o auctor do quadro Christo aplacando a Tempestade, tão cheio de vigor e de colorido, que mereceu as attenções na Academia de Bellas Artes.

O joven artista vae concluir em Paris os seus estudos de pintura para que demonstra a maior vocação honrando o mestre, um dos grandes pintores portuguezes em cujas telas a vida tem a maxima intensidade.



RELA POR FORA



4—A actriz Coraldina Farraz, no papel de guardadora de aves, da nova opera «Filhos de Re¹», do maestro allemão Humporduck e representada com um enorme successo na Opera de New-York —2—A morte do leopardo. Esta photographia e curlosissima pelo transe terrirei que representa. Um chefe negro mata um leopardo que dilacerava um dos seus homens (Cilcheis Delius)

