



School of Economics and Management

TECHNICAL UNIVERSITY OF LISBON

Department of Economics

Cristina Hagatong & Horácio Faustino

O comércio intra-sectorial no sector agro-alimentar
em Portugal: o cluster de produtos competitivos/
Intra-industry trade in Portuguese agro-industry: the
competitive cluster

WP 18/2012/DE

WORKING PAPERS

ISSN Nº 0874-4548



O comércio intra-sectorial no sector agro-alimentar em Portugal: o cluster de produtos competitivos/ Intra-industry trade in Portuguese agro-industry: the competitive cluster

Cristina Hagatong - Gabinete de Planeamento e Políticas, MAMAOT
Horácio C. Faustino - ISEG, Universidade Técnica de Lisboa

RESUMO. Com base nos dados de comércio para os 27 países da União Europeia e para os 10 principais parceiros comerciais no resto do mundo, este trabalho analisa a evolução do comércio intra-sectorial total e por tipos (comércio intra-sectorial horizontal e vertical) na indústria agro-alimentar (IAA) Portuguesa para o período 2000-2008. Utilizando uma desagregação a 5 dígitos da CAE, o estudo analisa os 20 principais do comércio bilateral (produtos em que o comércio- exportações mais importações- é mais elevado) sendo os índices ao nível da indústria calculados como média ponderada dos índices ao nível do produto. A análise para a IAA permite-nos concluir que este sector acompanha a evolução do nosso país como país desenvolvido em termos do padrão de comércio dos produtos industriais. Ao longo do período em análise houve um aumento do conteúdo intra-sectorial no comércio dos produtos da IAA e o comércio intra-sectorial é predominantemente do tipo vertical. Os resultados evidenciam, também, que os nossos principais parceiros comerciais em termos de comércio intra-sectorial na IAA são a Espanha (com grande destaque), a Itália, a França e a Bélgica e a Alemanha, coincidindo, em termos gerais, com aqueles que são os nossos principais parceiros comerciais. Na análise para os países extra- Comunitários destaca-se o Canadá. Na análise microeconómica destacam-se a produção de vinhos comuns e licorosos, os produtos cárneos, os lacticínios, mas, também, a produção de azeite, a fabricação de sumos de frutos e de produtos hortícolas e a congelação de produtos de pesca e da aquacultura, principalmente no comércio com a Espanha. Novamente, a Espanha e a Itália são os mercados mais importantes para os produtos referidos.

Palavras chave: comércio intra-sectorial; comércio intra-sectorial horizontal; comércio intra-sectorial vertical; diferenciação do produto; indústria agro-alimentar; Portugal; União Europeia.

Abstract.

Based on trade data for the 27 European Union countries and the 10 major trading partners around the world, this paper analyzes the evolution of intra-sectoral trade total and by type (intra-sectoral horizontal and vertical) in the Portuguese agri-food industry (IAA) for the period 2000-2008. Using a desegregation of the 5-digit CAE, the study analyzes the 20 major bilateral trade (goods that have trade-exports plus imports is higher) and the indices at the industry level calculated as a weighted average of the indices at the product level. The analysis for the IAA allows us to conclude that the industry follows the evolution of our country as a developed country in terms of the pattern of trade in industrial products. Throughout the period under review there was an increase in the content intra-sectoral trade in products of IAA and intra-sector is predominantly vertical. The results show also that our major trading partners in terms of intra-sectoral is IAA in Spain (with great emphasis), Italy, France and Belgium and Germany, coinciding in general with those our major trading partners. In the analysis to countries outside the Community stands out Canada. In microeconomic analysis include the production of table wines and fortified wines, meat products, dairy products, but also the production of olive oil, the manufacture of fruit and vegetables and frozen fishery products and aquaculture, especially in trade with Spain. Again, Spain and Italy are the most important markets for the products concerned.

Key words: intra-industry trade; vertical intra-industry trade; horizontal intra-industry trade; product differentiation; agro-industry; Portugal; European Union

Correspondência:

Cristina Hagatong (autor correspondente)GPP – Gabinete de Planeamento e Políticas, Rua Padre António Vieira, nº 1 1099-073 Lisboa. Email: cristina.hagatong@gmail.com

Horácio C. Faustino

ISEG- Instituto Superior de Economia e Gestão, Rua Miguel Lúpi, 20.

1249-078 Lisboa. Email: faustino@iseg.utl.pt.

Agradecimentos: Este documento de trabalho foi apresentado Workshop “A PAC e os desafios da segurança do abastecimento alimentar em Portugal”, Porto, 11 de Maio de 2010, Associação Portuguesa de Economia Agrária APDEA. Os autores agradecem as críticas e sugestões recebidas.

I.Introdução

A promoção do crescimento da actividade exportadora do país e o seu contributo para o aumento da competitividade e da produtividade da economia portuguesa, tem vindo a ser uma medida de orientação estratégica e política em vários sectores, com vista a aumentar a atividade das empresas através do alargamento das exportações, dirigindo estas para produtos de maior valor acrescentado, procurando novos mercados com o objetivo de alcançar uma redução do defice da balança comercial.

A indústria agro- alimentar (IAA) é um sector importante na economia portuguesa já que representa o maior sector industrial, não só em Portugal como também na Europa.

O estudo do comércio intra-sectorial (comércio de produtos semelhantes, diferenciados, pertencentes à mesma indústria ou sector, ou seja que pertencem à mesma categoria estatística e considerando um dado nível de desagregação estatística: no mínimo 5 dígitos) começou nos anos 60 com os estudos de Bela Balassa (1965,1966) sobre os efeitos dos processos de integração no padrão de comércio dos países membros. Os primeiros resultados evidenciavam que este tipo de comércio era típico dos países mais desenvolvidos. Logo, como estes países tinham dotações relativas de factores semelhantes considerou-se, de início, que este tipo de comércio não podia ser explicado pela dotação relativa de factores e pela proporção de factores utilizada na sua produção (teorema de Heckscher-Ohlin) mas podia ser explicado pelas economias de escala, pela diferenciação do produto e pela concentração industrial. Essa preocupação teórica deu origem aos modelos pioneiros de Krugman (1979, 1980, 1981) que explicam este tipo de comércio considerando que os mercados funcionam em concorrência imperfeita (concorrência monopolística) e que há economias de escala internas à firma e diferenciação horizontal do produto. Associado às preocupações teóricas temos, também, a preocupação empírica de medir este fenómeno, através de indicadores adequados, e a preocupação de especificar modelos empíricos, econométricos, que expliquem a variação deste comércio ao longo do tempo através de hipóteses explicativas teoricamente fundamentadas. O trabalho de criação de uma medida rigorosa foi levado a cabo por Grubel e Lloyd (1975) que definiram o índice de comércio intra-sectorial (IIT- do ingles intra-industry trade) que é hoje largamente utilizado nos estudos empíricos. Deve-se a Abd-El- Rahaman (1991) e a Greenaway et a. (1994) a metodologia que permitiu separar o IIT em dois tipos : IIT horizontal e IIT vertical e dentro deste em vertical superior e vertical inferior. Definida e aceite a medida

do IIT total e por tipos, seguiu-se a formulação dos modelos empíricos/económicos de forma a medir o efeito de cada variável explicativa sobre a variação do IIT.

O presente documento de trabalho fica só pelo nível da medida do IIT, total e por tipos, na IAA. O objectivo é ver a evolução destes índices no comércio de Portugal com os seus principais parceiros comerciais de forma a verificar se a tendência neste sector segue a tendência geral do comércio dos países desenvolvidos. Um outro objectivo é, numa análise microeconómica, isolar o cluster de Portugal na IAA em termos de comércio intra-sectorial. Ou seja, verificar em que produtos da IAA é que Portugal tem sido mais competitivo ao longo do período 2000-20008. Este período é o período anterior à crise. Logo detectada a tendência falta depois analisar como reagiu a IAA Portuguesa à crise de 2009.

II.Caracterização da indústria agro-alimentar em Portugal

A IAA é composta por um número muito diversificado de produtos e setores com peso bastante diferenciado, sendo que as bebidas, os produtos cárneos e os lacticínios são os maiores sectores representando 47% do total.

A IAA representando 19% do total da indústria portuguesa e aproximadamente 8% do PIB nacional, apresenta um volume de negócios da ordem dos 14 000 milhões de Euros, com tendencia de crescimento do volume de negócios e do número de empresas.

Quadro 1 – Evolução da IAA em volume de negócios, valor acrescentado bruto e empregados

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Volume de negócios (Milhões de Euros) | 11 588 | 12 044 | 13 835 | 15 181 | 13 992 | 14 062 |
| Valor Acrescentado Bruto (Milhões de Euros) | 2 477 | 2 467 | 2 724 | 2 822 | 2 875 | 2 889 |
| Empresas (Nº) | 10 268 | 10 683 | 11 017 | 10 835 | 10 461 | 10 513 |
| Empregados (Nº) | 104 942 | 107 094 | 112 343 | 111 408 | 109 040 | 109 585 |

Fonte : FIPA com base em dados do INE (2005 a 2009) e valores projetados pela FIPA (2010)

Para além do seu peso económico, que conta com aproximadamente 10.500 empresas e é responsável por cerca de 110.000 postos de trabalho.

É uma indústria essencialmente constituída por PME's, com um elevado nível de pulverização, e onde a maioria da produção está concentrada num número reduzido de empresas.

De acordo com dados da FIPA, as empresas com menos de 10 trabalhadores do sector agro-alimentar correspondiam a 80% do total, mas representavam apenas 7% do volume de negócios. Só as dez maiores empresas produziam quase ¼ da produção Portuguesa.

As exportações do setor agro-alimentar tem vindo a evoluir positivamente representando 4 211 milhões de Euros (2008) cerca de 11% do total das exportações do país.

Tradicionalmente, a IAA vende grande parte da sua produção no mercado nacional. A UE27 é a principal zona de destino dos produtos nacionais, sendo que é a Espanha o principal parceiro comercial.

III.Survey da literatura

No essencial temos três tipos de comércio: o comércio inter-sectorial (comércio de produtos pertencentes a sectores ou indústrias diferentes), o comércio intra-sectorial ou intra-industrial (comércio de produtos predominantemente diferenciados que pertencem à mesma indústria ou sector) e o comércio intra-firma (que ocorre dentro da mesma firma multinacional e que pode ser inter-sectorial ou intra-sectorial).

O comércio inter-sectorial é um comércio baseado nas vantagens comparativas e é explicado pela diferença na produtividade do trabalho dos países(modelo de Ricardo)ou pela diferença na dotação relativa de factores (modelo de Heckscher-Ohlin). Estes modelos tradicionais assumem rendimentos constantes à escala, produto homogéneo e concorrência perfeita . O comércio intra-sectorial baseia-se nas economias de escala, na diferenciação do produto e na concorrência imperfeita. Os modelos pioneiros de comércio intra-sectorial devem-se a Krugman(1979,1980), Lancaster(1980),Helpman (1981) e a Eaton e Kierzkowski(1984). Temos também modelos que explicam simultaneamente o comércio inter-sectorial e intra-sectorial. Falvey(1981)explica a existência simultânea do comércio inter-sectorial e do comércio intra-sectorial vertical. Helpman e Krugman(1985) utilizam um modelo, conhecido como modelo Chamberlin-Heckcher-Ohlin , que incorpora simultaneamente as dotações de factores, as economias

de escala e a diferenciação horizontal do produto e explica o comércio inter-sectorial e intra-sectorial. Davis (1995) a partir de um modelo Ricardo-Heckscher-Ohlin explica o comércio inter-sectorial e intrasectorial e em que os custos decrescentes não são necessários para a ocorrência do comércio intra-sectorial.

A diferenciação dos produtos pode ser horizontal ou vertical . A diferenciação horizontal é uma diferenciação pelas variedades, em que as variedades de um mesmo produto têm uma qualidade semelhante, mas diferentes atributos e os consumidores preferem consumir o máximo de variedades do mesmo produto (*love of variety approach* – modelos Neo-Chamberlin) ou cada consumidor prefere uma variedade às outras (*favorite variety approach*- modelos Neo-Hotelling) . A diferenciação vertical é uma diferenciação pela qualidade, diferentes variedades do mesmo produto têm diferentes qualidades.

Os modelos pioneiros de Krugman e Lancaster assumem a hipótese da diferenciação horizontal. Falvey(1981), Falvey e Kierzkowski(1984), Shaked e Sutton(1984) , Flam e Helpman(1987) introduziram os modelos com a diferenciação vertical dos produtos.

A generalidade dos autores aceita que o comércio intra-sectorial vertical pode ser explicado, também, pelas teorias das vantagens comparativas. Os países relativamente abundantes em trabalho têm vantagens comparativas nos produtos intensivos em trabalho (variedades de baixa qualidade) e os países abundantes em capital têm vantagens comparativas nos produtos intensivos em capital (variedades de alta qualidade). Assim, e de acordo com a lei das vantagens comparativas, os países relativamente abundantes em trabalho exportarão as variedades intensivas em trabalho e importarão as variedades intensivas em capital. Assim produtos de alta qualidade são intensivos em capital e produtos de baixa qualidade são intensivos em trabalho. No comércio intra-sectorial horizontal podemos assumir que a intensidade factorial é a mesma. (Ver, por exemplo, em termos teóricos e empíricos, Greenaway e Milner,1986; Greenaway, Hine e Milner,1994,1995; Tharakan e Kerstens,1995; Blanes e Martin,2000; Faustino e Leitão, 2007, 2011; Leitão et al., 2010)

Como nos estudos recentes é feita sempre a distinção entre o comércio intra-sectorial horizontal (HIIT) e o comércio intra-sectorial vertical (VIIT) também este documento de trabalho procede a essa divisão .Para distinguir entre comércio intra-sectorial horizontal e o comércio intra-sectorial vertical utiliza-se a metodologia de Abd-el-Rahman(1991) e Greenaway et al.(1994) . Subjacente a esta metodologia está a hipótese

de que os preços unitários das exportações relativos aos preços unitários das importações (os termos de troca) tendem a reflectir as diferenças de qualidade. Assim, quando os termos de troca não são muito diferentes e caem dentro de um dado intervalo (por exemplo entre 0,85 e 1,15) dizemos que os produtos têm a mesma qualidade , ou seja, são diferenciados horizontalmente. Se os termos de troca caírem fora do intervalo dizemos que a qualidade dos produtos é diferente, ou seja os produtos são diferenciados verticalmente.

IV. Metodologia

Com base nos dados de comercio para os 27 países da União Europeia e para os 10 principais parceiros comerciais no resto do mundo (calculado a partir do valor do somatório das exportações e importações), seleccionaram-se os 20 principais produtos em cada ano. Depois calcularam-se, para o comércio bilateral de produtos da IAA, os indices de comercio intra-sectorial total (IIT), vertical (VIIT) e horizontal (HIIT), utilizando a desagregação da CAE a 5 dígitos (desagregação máxima fornecida pelo INE). Os índices ao nível da IAA são, assim, calculados como uma média ponderada dos índices de cada produto, 5 dígitos CAE, sendo os ponderados dados pelo peso do comércio de cada produto no comércio total da IAA. Evita-se , assim, o fenómeno da agregação estatística no cálculo dos índices, que surgiriam inflacionados se não se utilizasse a desagregação.

Os índices utilizados foram os três tipos de índices mais usados na análise do comércio intra-sectorial, ou seja o índice de comércio intra-sectorial total de Gruble e Lloyd (1975), o índice de comércio intra-sectorial vertical e o índice de comércio intra-sectorial horizontal.

Matematicamente temos $IIT=VIIT+HIIT$. Há ainda estudos que consideram a divisão do VIIT em VIIT superior e VIIT inferior, distinguindo na diferenciação vertical os produtos de qualidade superior (ou com um preço relativo mais elevado que um determinado limiar) dos produtos de qualidade inferior (ou com um preço relativo mais baixo que um certo limiar

Matematicamente os índices que o estudo vai utilizar são definidos da seguinte forma:

Índice de comércio intra-sectorial de Gruble e Lloyd

O índice de Grubel e Lloyd (1975) é a medida utilizada para medir o comércio intra-sectorial (IIT- do inglês intra-industry trade) entre Portugal e o seu parceiro comercial, país i . Este índice é calculado, para todos os produtos que fazem parte da IAA, com a máxima desagregação fornecida pelo INE (5 dígitos) .

$$IIT_{it} = \frac{\sum_{j=1}^J (X_{ijt} + M_{ijt}) - \sum_{j=1}^J |X_{ijt} - M_{ijt}|}{\sum_{j=1}^J (X_{ijt} + M_{ijt})}$$

Em que X_{ijt} and M_{ijt} representam as exportações e as importações de Portugal em relação ao seu parceiro comercial i para o period t , considerando a desagregação a 5 dígitos da CAE (Classificação das Actividades Económicas). O índice II varia entre zero e 1, ou seja, $0 \leq IIT_{it} \leq 1$. Fontagné e Freudenberg (1977) propuseram uma medida alternativa e Brulhart (1994) também propôs o índice de comércio intra-sectorial marginal (MIIT, do inglês marginal intra-industry trade).

Os índices de comércio intra-sectorial horizontal e vertical

Os indices de comércio intra-sectorial horizontal (HIIT, do inglês, horizontal IIT) e vertical (VIIT, do inglês, vertical IIT) são definidos como a exportação e importação simultânea, sobreposta, de produtos diferenciados pela qualidade (desagregação a 5 dígitos , também). O índice HIIT reflecte os fluxos comerciais de produtos diferenciados horizontalmente, ou seja, de produtos com qualidade semelhante, mas com características diferentes (uma diferenciação que não se baseia tanto no preço mas mais nas preferências dos consumidores por certas características do produto) ao passo que o índice VIIT reflecte os fluxos comerciais que se diferencial claramente pela qualidade, sendo esta reflectida no preço. Para separar o HIIT do VIIT foi necessário criar uma metodologia.

Essa metodologia foi criada por Abd-el-Rahaman (1991) e Greenaway et al. (1994). O rácio entre os valores unitários das exportações de um produto i , ou valor das exportações por tonelada ou Kg exportado (UV^X) e o valor unitário das importações, ou valor por tonelada ou Kg importado (UV^M) (os termos de troca unitários) foi o método

seguido para separar o HIIT do VIIT. Geralmente considera-se, nos estudos empíricos, um dado intervalo de variação (± 0.15), dentro do qual os produtos terão uma qualidade semelhante. Ou seja, dentro desse intervalo considera-se que a influência do preço não é determinante. Fontagné e Freudenberg (1997), também, propuseram um método diferente para separar o HIIT do VIIT. Mas em ambas as metodologias se considera que há uma correlação elevada entre qualidade e preço e que, por isso, o preço é uma boa variável proxy para a qualidade. Tanto no HIIT como no VIIT os índices são calculados com uma desagregação a 5 dígitos e depois feita a média ponderada para se obter o índice agregado para a IAA (índice a 3 dígitos).

Matematicamente, o índice HIIT satisfaz a seguinte condição, para todo o t :

$$1 - \alpha \leq \frac{UV_{ji}^X}{UV_{ji}^M} \leq 1 + \alpha$$

E VIIT satisfaz a seguinte condição, para todo o t :

$$\frac{UV_{ji}^X}{UV_{ji}^M} < 1 - \alpha \quad \text{or} \quad \frac{UV_{ji}^X}{UV_{ji}^M} > 1 + \alpha \quad (6)$$

Em que j designam o product a 5 dígitos, l designa a indústria e i designa o parceiro comercial de Portugal e $\alpha = 0.15$.

V. Análise dos resultados

V.1. Evolução do índice de comércio intra-sectorial nas IAA

V.1.1. Evolução do índice de comércio intra-sectorial para os principais parceiros da EU

Conforme se pode ver pelo quadro 2, a Espanha é o parceiro comercial de Portugal que apresenta, ao longo do período em análise, um maior índice de IIT nas IAA. A tendência de evolução do índice do comércio de Portugal com a Espanha é crescente, passando de 0,371 (ou 37,1%) em 2000 para 0,434 (ou 43,4%) em 2008.

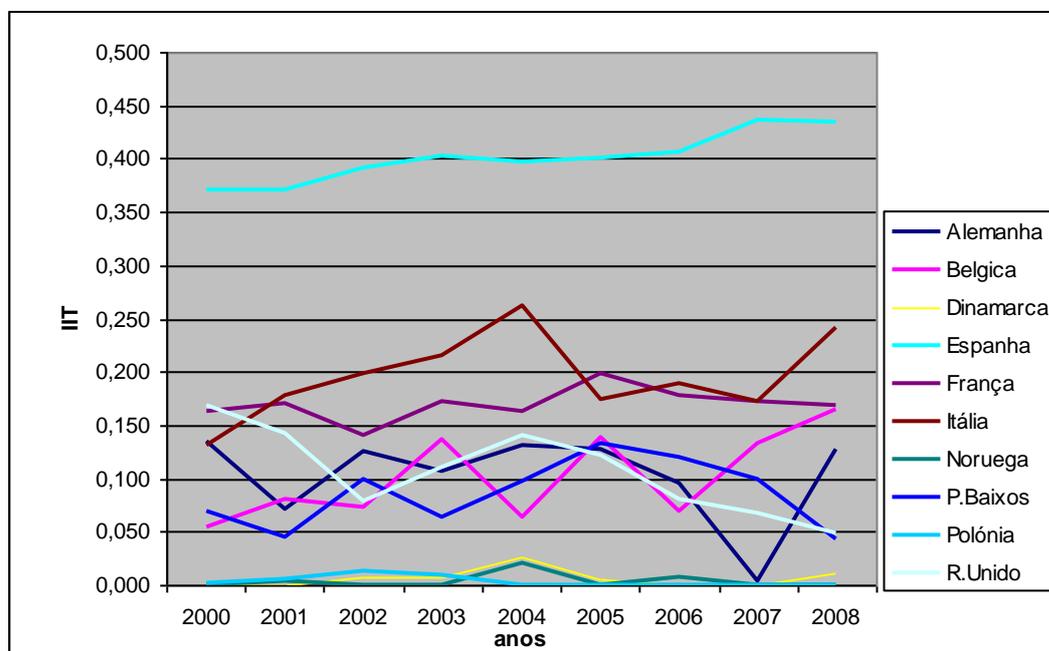
A seguir à Espanha, o comércio com a Itália, a França e a Bélgica apresentam os maiores índices de IIT com tendência crescente ao longo do período. O comércio com a Alemanha apresenta valores para o índice de IIT relativamente semelhantes ao longo do período com a excepção do ano de 2007. O comércio com o Reino Unido, pelo

contrário,tem índices cada vez mais baixos, apontando para uma tendência decrescente. O comércio com alguns países, como a Dinamarca, Noruega e Polónia, não é claramente do tipo intra-sectorial, ou seja, é quase todo inter-sectorial – exportam-se e importam-se produtos diferentes da IAA.

Quadro 2 . Evolução do índice IIT para o período 2000-2008 - EU

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Alemanha | 0,135 | 0,071 | 0,125 | 0,107 | 0,130 | 0,128 | 0,096 | 0,005 | 0,128 |
| Belgica | 0,055 | 0,080 | 0,073 | 0,136 | 0,063 | 0,139 | 0,068 | 0,132 | 0,164 |
| Dinamarca | - | - | 0,007 | 0,007 | 0,026 | 0,005 | - | - | 0,011 |
| Espanha | 0,371 | 0,370 | 0,392 | 0,403 | 0,398 | 0,401 | 0,407 | 0,436 | 0,434 |
| França | 0,163 | 0,170 | 0,141 | 0,172 | 0,164 | 0,199 | 0,179 | 0,173 | 0,169 |
| Itália | - | 0,003 | 0,001 | - | 0,020 | - | 0,008 | - | - |
| P.Baixos | 0,069 | 0,046 | 0,099 | 0,063 | 0,097 | 0,132 | 0,120 | 0,099 | 0,042 |
| Polónia | 0,002 | 0,006 | 0,013 | 0,009 | - | - | - | - | - |
| R.Unido | 0,169 | 0,143 | 0,079 | 0,110 | 0,140 | 0,122 | 0,081 | 0,067 | 0,049 |

Gráfico 1. Evolução do índice IIT para o período 2000-2008 - EU



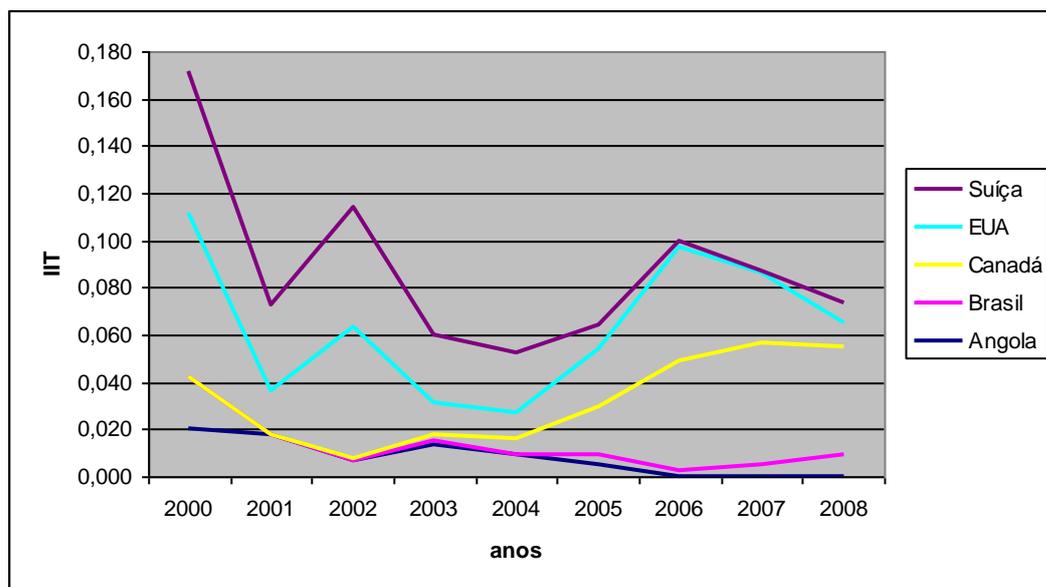
V.1.2. Evolução do índice de comércio intra-sectorial para os principais parceiros extra-UE

Na generalidade dos países considerados (Angola, Brasil, Canadá, EUA e Suíça) os índices de comércio intra-sectorial são baixos. Para além disso podemos dizer que esses índices têm vindo a diminuir. Ou seja, o comércio de produtos da IAA com estes cinco países é um comércio de tipo inter-sectorial: exportam-se produtos diferentes daqueles que são importados. Só o Canadá, apesar de ter índices baixos de IIT apresenta uma evolução positiva (índices crescentes) a partir de 2002.

Quadro 3. Evolução do índice IIT para o período 2000-2008 – Extra-UE

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Angola | 0,021 | 0,018 | 0,007 | 0,014 | 0,009 | 0,005 | - | - | - |
| Brasil | 0,022 | - | - | 0,001 | - | 0,004 | 0,002 | 0,005 | 0,010 |
| Canadá | - | - | 0,001 | 0,002 | 0,007 | 0,020 | 0,047 | 0,051 | 0,046 |
| EUA | 0,070 | 0,018 | 0,056 | 0,014 | 0,011 | 0,024 | 0,048 | 0,029 | 0,010 |
| Suíça | 0,060 | 0,037 | 0,050 | 0,028 | 0,026 | 0,010 | 0,002 | 0,001 | 0,008 |

Gráfico 2. Evolução do índice IIT para o período 2000-2008 – Extra UE



V.2. Evolução do índice de comércio intra-sectorial vertical e horizontal nas IAA

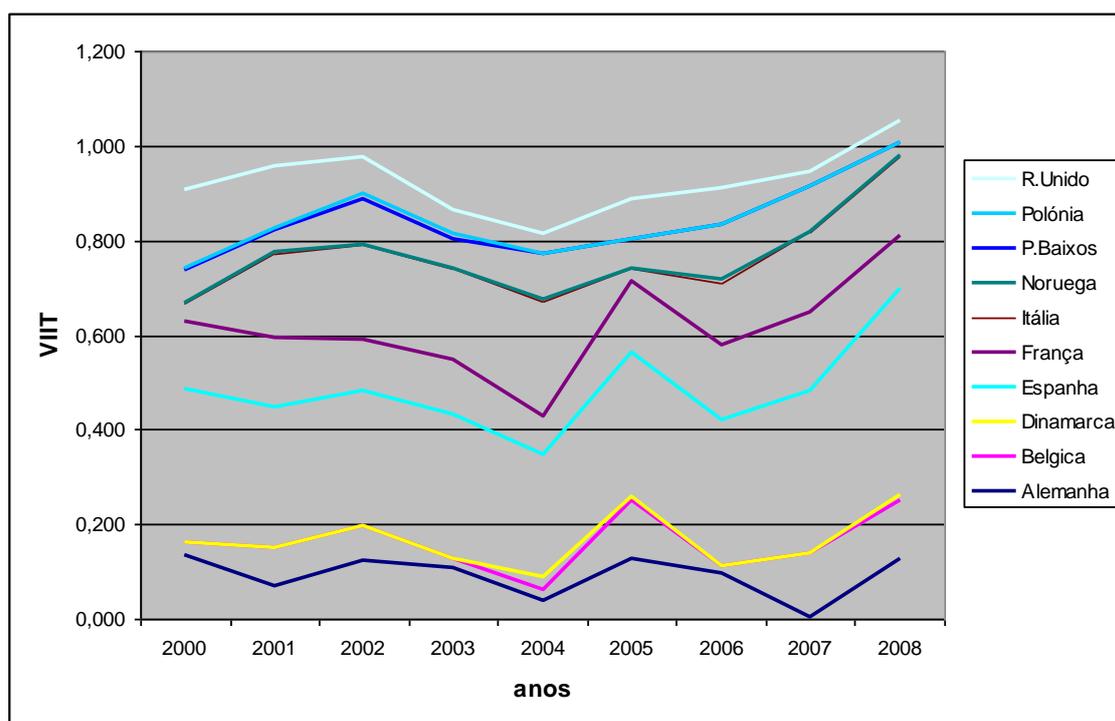
V.2.1. Evolução do índice de comércio intra-sectorial vertical e horizontal para os principais parceiros da EU

Podemos verificar pelo quadro 4 que para a generalidade do comércio com os países da UE existe uma tendência de crescimento do comércio intra-sectorial vertical (VIIT), sendo no comércio com a Espanha, França, Itália e Bélgica que se verificam os maiores índices de VIIT ao longo do período estudado. Como o padrão de comércio dos países desenvolvidos é do tipo VIIT (ver Faustino e Leitão, 2007), podemos dizer que no caso da IAA Portuguesa essa tendência também se verifica em relação aos nossos principais parceiros comerciais.

Quadro 4 - Evolução do índice VIIT para o período 2000-2008 – UE

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Alemanha | 0,135 | 0,071 | 0,125 | 0,107 | 0,038 | 0,128 | 0,096 | 0,005 | 0,128 |
| Belgica | 0,027 | 0,080 | 0,073 | 0,020 | 0,025 | 0,124 | 0,018 | 0,132 | 0,124 |
| Dinamarca | - | - | - | - | 0,026 | 0,005 | - | - | 0,011 |
| Espanha | 0,325 | 0,299 | 0,286 | 0,305 | 0,259 | 0,305 | 0,308 | 0,345 | 0,434 |
| França | 0,140 | 0,144 | 0,109 | 0,117 | 0,079 | 0,152 | 0,157 | 0,164 | 0,112 |
| Itália | 0,040 | 0,178 | 0,199 | 0,194 | 0,246 | 0,026 | 0,131 | 0,172 | 0,172 |
| Noruega | - | 0,003 | - | - | 0,003 | - | 0,008 | - | - |
| P.Baixos | 0,069 | 0,046 | 0,094 | 0,062 | 0,096 | 0,062 | 0,117 | 0,095 | 0,027 |
| Polónia | 0,002 | 0,006 | 0,013 | 0,009 | - | - | - | - | - |
| R.Unido | 0,169 | 0,131 | 0,079 | 0,050 | 0,042 | 0,086 | 0,078 | 0,031 | 0,043 |

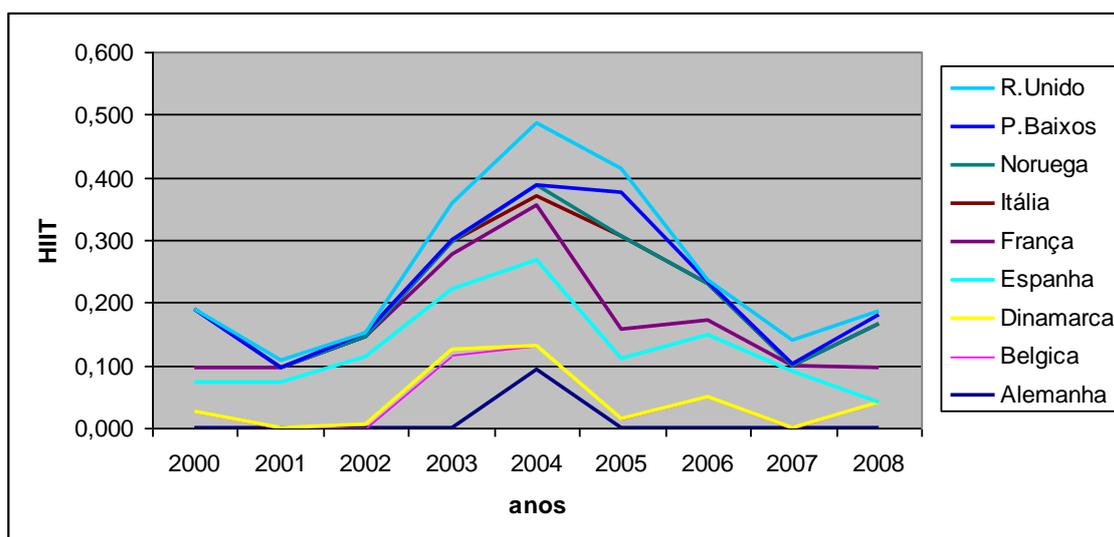
Gráfico 3. Evolução do índice VIIT para o período 2000-2008 – EU



Quadro 5. Evolução do índice HIIT para o período 2000-2008 – UE

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Alemanha | - | - | - | - | 0,092 | - | - | - | - |
| Belgica | 0,027 | - | - | 0,117 | 0,038 | 0,014 | 0,051 | - | 0,040 |
| Dinamarca | - | - | 0,007 | 0,007 | - | - | - | - | - |
| Espanha | 0,046 | 0,071 | 0,106 | 0,098 | 0,139 | 0,097 | 0,098 | 0,091 | - |
| França | 0,023 | 0,026 | 0,032 | 0,055 | 0,085 | 0,047 | 0,022 | 0,009 | 0,057 |
| Itália | 0,092 | - | - | 0,020 | 0,017 | 0,148 | 0,059 | - | 0,070 |
| Noruega | - | - | 0,001 | - | 0,017 | - | - | - | - |
| P.Baixos | - | - | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 0,070 | 0,002 | 0,003 | 0,015 |
| R.Unido | - | 0,011 | - | 0,060 | 0,097 | 0,036 | 0,003 | 0,036 | 0,005 |

Gráfico 4. Evolução do índice HIIT para o período 2000-2008 – UE



V.2.2. Evolução do índice de comércio intra-sectorial vertical e horizontal para os principais parceiros extra-UE

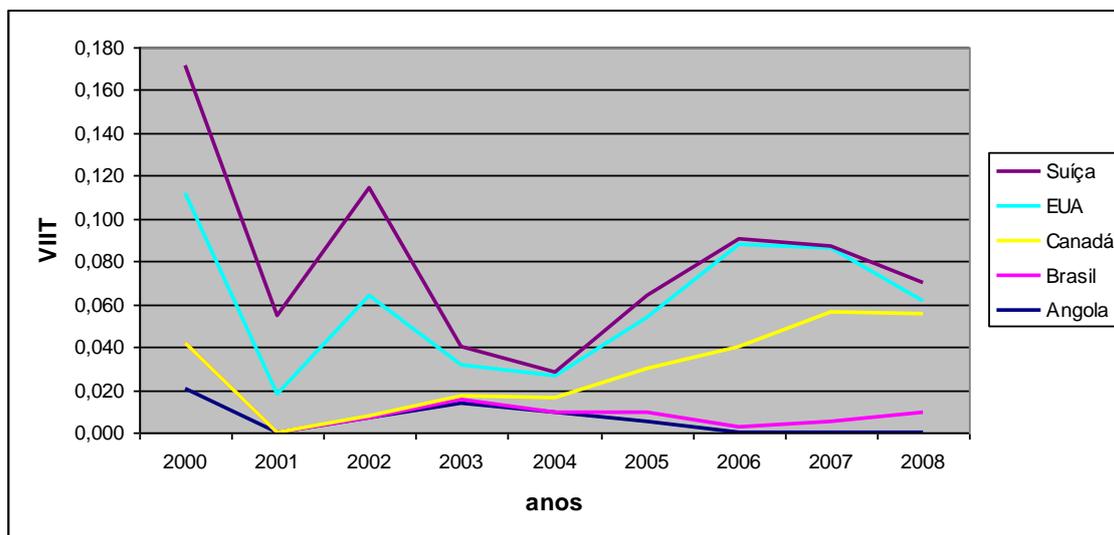
Como os índices de comércio intra-sectorial total (IIT) eram muito baixos para estes cinco países não podíamos ter índices de VIIT e HIIT altos. A questão era ver se também para estes países predominava ou não o VIIT. E confirma-se a tendência geral: apesar de VIIT baixos, verifica-se que o comércio de produtos da IAA com estes cinco

países considerados é quase todo do tipo intra-sectorial vertical (VIIT), conforme os quadros 6 e 7.

Quadro 6 . Evolução do índice VIIT para o período 2000-2008 – Extra-UE

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Angola | 0,021 | - | 0,007 | 0,014 | 0,009 | 0,005 | - | - | - |
| Brasil | 0,022 | - | - | 0,001 | - | 0,004 | 0,002 | 0,005 | 0,010 |
| Canadá | - | - | 0,001 | 0,002 | 0,007 | 0,020 | 0,038 | 0,051 | 0,046 |
| EUA | 0,070 | 0,018 | 0,056 | 0,014 | 0,011 | 0,024 | 0,048 | 0,029 | 0,006 |
| Suíça | 0,060 | 0,037 | 0,050 | 0,009 | 0,002 | 0,010 | 0,002 | 0,001 | 0,008 |

Gráfico 5 . Evolução do índice VIIT para o período 2000-2008 – Extra-UE



Quadro 7 . Evolução do índice HIIT para o período 2000-2008 – Extra-UE

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|
| Angola | 0 | 0,018 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - |
| Canadá | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,009 | 0 | 0 |
| EUA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,004 |
| Suíça | 0 | 0 | 0 | 0,020 | 0,024 | 0 | 0 | 0 | 0 |

V.3. Produtos com maior índice de comércio intra-sectorial: o cluster de Portugal na IAA

Nesta secção vamos considerar os produtos que ao longo do período considerado, e por país, têm um maior índice de comércio intra-sectorial. Desta forma temos ao nível microeconómica uma indicação dos produtos onde a competitividade será maior. Ao mesmo tempo verificaremos se estes produtos que têm um conteúdo elevado de comércio intra-sectorial são diferenciados verticalmente (pela qualidade ou preço) ou se são diferenciados horizontalmente (por outras características do produto que não o preço, ou onde o preço não desempenha o papel principal).

Com base nos índices calculados para todos os produtos e países considerados (ver anexo) isolámos os principais produtos em termos de IIT, conforme o quadro 8.

Quadro 8. Produtos com maior IIT ao longo do produto e por país

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Alemanha | | | | | | | | | |
| 15110 | 0,559 | 0,551 | 0,665 | 0,999 | 0,957 | 0,887 | 0,781 | 0,009 | 0,706 |
| 15203 | - | - | - | - | - | 0,237 | 0,260 | 0,002 | 0,440 |
| 15820 | 0,445 | 0,250 | 0,181 | 0,199 | 0,152 | 0,204 | 0,301 | 0,001 | 0,252 |
| 15860 | 0,252 | 0,270 | 0,536 | 0,671 | 0,433 | 0,306 | 0,225 | 0,062 | 0,257 |
| Belgica | | | | | | | | | |
| 15331 | 0,307 | 0,428 | 0,382 | 0,303 | 0,325 | 0,740 | 0,323 | 0,600 | 0,564 |
| 15860 | 0,699 | 0,700 | 0,983 | 0,524 | 0,868 | 0,370 | 0,232 | 0,362 | 0,501 |
| Dinamarca | | | | | | | | | |
| 15820 | - | - | 0,716 | 0,979 | 0,710 | 0,717 | - | - | 0,655 |
| Espanha | | | | | | | | | |
| 15202 | 0,891 | 0,891 | 0,946 | 0,942 | 0,880 | 0,936 | 0,922 | 0,977 | 0,978 |
| 15320 | 0,734 | 0,821 | 0,689 | 0,714 | 0,886 | 0,991 | 0,920 | 0,860 | 0,810 |
| 15331 | 0,736 | 0,664 | 0,658 | 0,760 | 0,832 | 0,640 | 0,673 | 0,779 | 0,759 |
| 15334 | 0,408 | 0,647 | 0,451 | 0,562 | 0,605 | 0,332 | 0,753 | 0,703 | 0,828 |
| 15335 | 0,679 | 0,701 | 0,613 | 0,577 | 0,516 | 0,636 | 0,720 | 0,819 | 0,820 |
| 15412 | 0,409 | 0,316 | 0,516 | 0,694 | 0,848 | 0,940 | 0,956 | 0,829 | 0,725 |
| 15413 | 0,953 | 0,818 | 0,814 | 0,763 | 0,507 | 0,628 | 0,399 | 0,596 | 0,718 |
| 15510 | 0,529 | 0,889 | 0,981 | 0,907 | 0,907 | 0,957 | 0,972 | 0,961 | 0,831 |
| 15811 | - | - | 0,306 | 0,533 | 0,652 | 0,705 | 0,806 | 0,858 | 0,917 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15820 | 0,778 | 0,741 | 0,892 | 0,990 | 0,759 | 0,706 | 0,699 | 0,685 | 0,825 |
| 15893 | 0,395 | 0,261 | 0,310 | 0,359 | 0,327 | 0,533 | 0,671 | 0,848 | 0,822 |
| França | | | | | | | | | |
| 15110 | 0,580 | 0,482 | 0,483 | 0,393 | 0,463 | 0,574 | 0,490 | 0,426 | 0,710 |
| 15130 | 0,344 | 0,476 | 0,680 | 0,664 | 0,929 | 0,706 | 0,776 | 0,631 | 0,556 |
| 15201 | - | 0,967 | 0,791 | 0,966 | 0,919 | 0,896 | 0,938 | 0,702 | 0,603 |
| 15202 | - | - | - | - | - | 0,567 | 0,424 | 0,319 | 0,569 |
| 15820 | 0,861 | 0,811 | 0,645 | 0,561 | 0,563 | 0,651 | 0,637 | 0,925 | 0,577 |
| 15860 | 0,589 | 0,648 | 0,573 | 0,626 | 0,393 | 0,732 | 0,414 | 0,400 | 0,548 |
| 15893 | 0,909 | 0,603 | - | - | 0,691 | 0,541 | 0,390 | 0,471 | 0,596 |
| Itália | | | | | | | | | |
| 15110 | 0,811 | 0,922 | 0,805 | 0,901 | 0,857 | 0,597 | 0,215 | - | 0,895 |
| 15510 | - | - | - | - | - | - | - | 0,610 | 0,670 |
| 15820 | 0,587 | - | - | 0,584 | 0,971 | 0,885 | 0,717 | 0,455 | 0,618 |
| 15931 | - | 0,282 | 0,334 | 0,279 | 0,134 | 0,108 | 0,184 | 0,429 | 0,638 |
| Holanda | | | | | | | | | |
| 15820 | 0,954 | 0,724 | - | 0,940 | 0,823 | 0,529 | 0,486 | 0,464 | 0,651 |
| Reino Unido | | | | | | | | | |
| 15110 | - | 0,807 | 0,709 | 0,789 | 0,609 | 0,636 | 0,426 | 0,532 | 0,246 |
| 15201 | 0,704 | 0,853 | 0,781 | 0,776 | 0,727 | 0,986 | 0,934 | 0,945 | - |
| 15960 | - | - | 0,209 | 0,353 | 0,582 | 0,533 | 0,639 | - | 0,664 |
| Canadá | | | | | | | | | |
| 15203 | - | - | - | - | - | - | 0,323 | 0,465 | 0,411 |
| EUA | | | | | | | | | |
| 15130 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,668 |
| 15202 | - | - | - | - | - | - | 0,806 | 0,598 | 0,461 |
| 15860 | - | - | - | 0,231 | 0,585 | 0,734 | 0,234 | 0,703 | 0,879 |
| 15870 | - | - | - | - | 0,910 | 0,877 | 0,200 | 0,771 | 0,646 |

Pela análise do quadro 8, verificamos que a Espanha sobressai em termos do número de produtos da IAA (11) que apresentam para todo o período valores elevados do índice de comércio intra-sectorial (IIT). Seguem-se segundo este critério, a França (7 produtos), a Alemanha, a Itália e os EUA (todos com 4 produtos). Dos produtos constantes do quadro 7 se retiramos as repetições temos que o cluster de Portugal na IAA em termos de comércio intra-sectorial é constituído pelos seguintes 19 produtos:

- 15110-** Abate de gado (produção de carne)
- 15130-** Fabricação de produtos à base de carne
- 15201-** Preparação de produtos da pesca e da aquacultura
- 15202-** Congelação de produtos da pesca e da aquacultura
- 15203-** Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos
- 15320-** Fabricação de sumos de frutos e de produtos hortícolas
- 15331-** Congelação de frutos e de produtos hortícolas
- 15334-** Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis
- 15335-** Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e.
- 15412-** Produção de azeite
- 15413-** Produção de óleos vegetais brutos (excepto azeite)
- 15510-** Indústrias do leite e derivados
- 15811-** Panificação
- 15820-** Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação
- 15860-** Indústria do café e do chá
- 15870-** Fabricação de condimentos e temperos
- 15893-** Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e.
- 15931-** Produção de vinhos comuns e licorosos
- 15960-** Fabricação de cerveja

Na generalidade destes produtos o tipo de comércio predominante é o comércio intra-sectorial vertical (VIIT), conforme se pode ver pelos dados que apresentamos em anexo. Ou seja o cluster de Portugal em termos de comércio intra-sectorial na IAA é constituído por 19 produtos cuja competitividade se baseia na diferenciação vertical ou pela qualidade. É claro que a diferenciação pela qualidade pode ainda ser dividida em em qualidade superior e qualidade inferior. Esse tipo de análise não foi ainda feito e é o passo seguinte neste projecto de investigação.

VI. Principais conclusões

As IAA acompanham a tendência de a evolução do comércio intra-setorial do país, registando globalmente um aumento do conteúdo intra-setorial no comércio dos produtos da IAA sendo o comércio intra-setorial é predominantemente do tipo vertical. Contudo comércio intra-setorial das IAA portuguesas é distinto consoante o país segundo o qual se realiza trocas comerciais.

Os países da UE do sul da Europa, com maior proximidade quer no perfil produtivo quer em consumo de produtos alimentares como a Espanha, a Itália, a França e a Bélgica são os parceiros comerciais que apresentam maiores índices de IIT, com uma tendência de evolução crescente. Sendo no comércio de Portugal com a Espanha, França e Itália (os nossos principais parceiros no comércio de produtos da IAA) que se verifica um maior número de produtos com elevado conteúdo intra-setorial (11 para a Espanha, 7 para a França e 4 para a Itália) e uma maior predominância do comércio intra-setorial vertical – com tendência crescente ao longo do período. Assim, os dados sugerem que é com estes países e com base nestes produtos que se irá reforçar o comércio de Portugal na IAA.

Com os principais parceiros extra-UE não se pode concluir que exista uma tendência clara para a existência de comércio intra-setorial, sendo o Canadá o único parceiro que uma evolução positiva em termos deste tipo de comércio.

Quanto ao cluster competitivo de Portugal em termos de comércio intra-setorial ele é constituído por 19 produtos, com destaque para os produtos da carne, os lacticínios, a produção de vinhos comuns e licorosos, a produção de azeite, a congelação de produtos da pesca e da aquacultura, os produtos hortícolas e a fabricação de sumos. Quanto aos parceiros comerciais mais relevantes destaca-se a Espanha, seguindo-se a França, a Itália e a Alemanha. O peso da Espanha associado à crise que atravessa actualmente sugere que necessariamente terá que haver alguma reorientação do comércio de Portugal para os outros parceiros comerciais mais fortes, ou seja, para a França, Alemanha, Itália e EUA.

Portugal como pequena economia aberta só tem futuro se o crescimento for "puxado" pelas exportações. É o modelo de crescimento conhecido como EXPORT-LED-GROWTH. E este modelo é tanto mais actual quanto o outro motor do crescimento (o investimento- privado e público) está praticamente "parado". Neste sentido Portugal tem que reforçar a propensão a exportar (o peso das exportações no PIB) e os resultados do

nosso estudo sugerem que a IAA está no bom caminho. O cluster de 19 produtos que isolámos como cluster competitivo de Portugal em termos de comércio intra-sectorial na IAA é um bom ponto de partida. Esperemos que novos produtos possam reforçar esse cluster. Embora o conteúdo intra-sectorial do comércio da IAA seja ainda inferior à média para o conjunto dos produtos industriais Portugueses, e haja ainda um longo caminho a percorrer, a via da abertura ao comércio internacional da IAA através da diferenciação vertical dos seus produtos já começou e é um bom sinal para Portugal. Falta analisar como reagiu este sector à crise de 2009.

Quanto à política económica em relação à IAA e em relação a este cluster só podemos sugerir que, pelo menos, a política económica não dificulte a acção dos empresários do sector e que facilite - através da AICEP, por exemplo- a internacionalização de novas empresas do sector.

BIBLIOGRAFIA

- Abd-el-Rahaman, K. (1991). "Firms' Competitive and National Comparative Advantages as Joint Determinants of Trade Composition," *Weltwirtschaftliches Archiv*, 127, 1, 1991, pp.83-97.
- Balassa, Bela (1965). "Trade Liberalisation and Revealed Comparative Advantage". *Manchester School of Economic and Social Studies*, Vol. 33, Nº2, pp.99-123.
- Balassa, Bela (1966). "Tariff Reductions and Trade in Manufacturing Among Industrial Countries". *American Economic Review*, Vol.56, Nº 3, pp.466-473.
- Blanes, J.V.; Martin, C. (2000). "The Nature and Causes of Intra-Industry Trade: Back to the Comparative Advantage Explanation? The Case of Spain," *Weltwirtschaftliches Archiv* , 136, 3, 2000, pp. 423-441.
- Brulhart, M. (1994). "Marginal Intra-Industry Trade: Measurement and Relevance for the Pattern of Industrial Adjustment". *Review of World Economics*, Vol. 130, 3, pp.600-613.
- Davis, D. R. (1995). "Intra-Industry Trade: A Heckscher-Ohlin-Ricardo Approach," *Journal of International Economics* , 39, 3/4, November, 1995, pp. 201-226.
- Eaton, J.; Kierzkowski, H (1984). "Oligopolistic Competition, Product Variety and International Trade," in H. Kierzkowski ,(ed.) *Monopolistic Competition and International Trade*. Oxford, United States: Oxford University Press, pp. 69-83.
- Falvey, R. E. (1981). "Commercial Policy and Intra-Industry Trade," *Journal of International Economics*, 11, 4, November, pp. 495-511.

- Falvey, R.; Kierzkowski, H. (1987). "Product Quality, Intra-Industry Trade and (Im)Perfect Competition," in H. Kierzkowski, (ed.), *Protection and Competition in International Trade. Essays in Honor of W.M. Corden*. Oxford, United States: Basil Blackwell, pp. 143-161.
- Flam, H.; Helpman, E. (1987). "Vertical Product Differentiation and North-South Trade," *American Economic Review*, 77, 5, December, pp. 810-822.
- Fontagné, L.; Freudenberg, M. (1997). "Intra-Industry Trade: Methodological Issues Reconsidered", CEPII Working Papers, 97-01.
- Greenaway, D.; Hine, R.; Milner, C. (1994). "Country-Specific Factors and the Pattern of Horizontal and Vertical Intra-Industry Trade in the UK," *Weltwirtschaftliches Archiv*, 130, 1, pp.77-100.
- Greenaway, D.; Milner, C. (1986). *The Economics of Intra-Industry Trade*, Oxford, United Kingdom: Basil Blackwell.
- Greenaway, D.; Hine, R.; Milner, C. (1994). "Vertical and Horizontal Intra-Industry Trade: A Cross Industry Analysis for the United Kingdom". *Economic Journal*, Vol. 105, November, pp.1505-1518.
- Grubel, H., and Lloyd, P. (1975). *Intra-industry Trade. The Theory and Measurement of International Trade in Differentiation Products*, London: The Mcmillan Press.
- Helpman, E. (1981). "International Trade in the Presence of Product Differentiation, Economies of Scale and Monopolistic Competition," *Journal of International Economics*, 11,3, August, pp. 305-40.
- Helpman, E. ; Krugman P. (1985). *Market Structure and Foreign Trade*. Brighton, United Kingdom: Harvester Wheatsheaf.
- Faustino, H.C.; Leitão, N.C. (2011). "Fragmentation in the automobile manufacturing industry: Evidence from Portugal", *Journal of Economic Studies*, Vol. 38, 3, pp.287-3000.
- Faustino, H.C.; Leitão, N.C. (2007). "Intra-Industry Trade: A Static and Dynamic Panel Data Analysis", *International Advances in Economic Research*, Vol. 13, 3, pp. 313-333.
- Krugman, P. (1979). "Increasing Returns, Monopolistic Competition, and International Trade," *Journal of International Economics*, 9, 4, November, 1979, pp.469-480.
- Krugman, P. (1980). "Scale Economies, Product Differentiation, and the Pattern of Trade," *American Economic Review*, Vol. 70, 5, December, pp. 950-959.
- Lancaster, K. (1980). "Intra-Industry Trade under Perfect Monopolistic Competition," *Journal of International Economics*, 10, 2, May, pp.151-170.
- Leitão, N.C.; Faustino, H.C.; Yoshida, Y. (2010). "Fragmentation, Vertical Intra-Industry Trade and Automobile Components", *Economics Bulletin*, Vol. 30, 2, pp.1006-1015.
- Shaked, A. ; Sutton, J. (1984). "Natural oligopolies and international trade," in H. Kierzkowski, (ed.), *Monopolistic Competition and International Trade*. Oxford, United States: Oxford University Press, pp.34-50.
- Tharakan, P.K.; Kerstens, B. (1995). "Does North-South Horizontal Intra-Industry Trade Really Exist? An Analysis of the Toy Industry," *Weltwirtschaftliches Archiv*, 131, 1, pp. 86-105.

ANEXO-Calculos do ITT, VIIT e HIIT para o período 2000-2008 por país e por CAE a 5 dígitos, para os 16 parceiros comerciais considerados (Alemanha, Belgica, Dinamarca, Espanha,França, Itália,Noruega, Países Baixos ou Holanda,Polónia,Reino Unido,Angola,Brasil,Canadá,Estados Unidos,Russia,Suíça)

| CAE | ALEMANHA IIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | 0,559 | 0,551 | 0,665 | 0,999 | 0,957 | 0,887 | 0,781 | 0,009 | 0,706 |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | 0,071 | 0,085 | 0,082 | 0,085 | 0,112 | 0,461 | 0,117 | 0,156 | 0,109 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | - | - | - | 0,237 | 0,260 | 0,002 | 0,440 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | 0,165 | 0,010 | 0,612 |
| 15331 | Congelamento de frutos e de produtos hortícolas | - | - | - | - | - | - | 0,298 | 0,003 | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | 0,476 | - | - | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | 0,052 | 0,066 | 0,140 | - | - | - | 0,015 | 0,000 | 0,098 |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | 0,002 | 0,012 | 0,025 | 0,010 | 0,009 | 0,205 | 0,091 |
| 15811 | Panificação | - | - | - | - | - | - | - | 0,025 | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,445 | 0,250 | 0,181 | 0,199 | 0,152 | 0,204 | 0,301 | 0,001 | 0,252 |
| 15860 | Indústria do café e do chá | 0,252 | 0,270 | 0,536 | 0,671 | 0,433 | 0,306 | 0,225 | 0,062 | 0,257 |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,034 | 0,030 | 0,266 | 0,026 | 0,029 | 0,029 | 0,025 | 0,000 | 0,059 |
| | Total CAE 15 | 0,135 | 0,071 | 0,125 | 0,107 | 0,130 | 0,128 | 0,096 | 0,005 | 0,128 |

| CAE | ALEMANHA HITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | - | - | - | - | 0,957 | - | - | - | - |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15331 | Congelamento de frutos e de produtos hortícolas | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15811 | Panificação | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15860 | Indústria do café e do chá | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,092 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

CAE

ALEMANHA VITT

15110 Abate de gado (produção de carne)

15130 Fabricação de produtos à base de carne

15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos

15204 Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura

15331 Congelamento de frutos e de produtos hortícolas

15334 Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis

15335 Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e.

15510 Indústrias do leite e derivados

15811 Panificação

15820 Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação

15860 Indústria do café e do chá

15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15110 | 0,559 | 0,551 | 0,665 | 0,999 | - | 0,887 | 0,781 | 0,009 | 0,706 |
| 15130 | 0,071 | 0,085 | 0,082 | 0,085 | 0,112 | 0,461 | 0,117 | 0,156 | 0,109 |
| 15203 | - | - | - | - | - | 0,237 | 0,260 | 0,002 | 0,440 |
| 15204 | - | - | - | - | - | - | 0,165 | 0,010 | 0,612 |
| 15331 | - | - | - | - | - | - | 0,298 | 0,003 | - |
| 15334 | - | - | - | - | - | 0,476 | - | - | - |
| 15335 | 0,052 | 0,066 | 0,140 | - | - | - | 0,015 | 0,000 | 0,098 |
| 15510 | - | - | 0,002 | 0,012 | 0,025 | 0,010 | 0,009 | 0,205 | 0,091 |
| 15811 | - | - | - | - | - | - | - | 0,025 | - |
| 15820 | 0,445 | 0,250 | 0,181 | 0,199 | 0,152 | 0,204 | 0,301 | 0,001 | 0,252 |
| 15860 | 0,252 | 0,270 | 0,536 | 0,671 | 0,433 | 0,306 | 0,225 | 0,062 | 0,257 |
| 15931 | 0,034 | 0,030 | 0,266 | 0,026 | 0,029 | 0,029 | 0,025 | 0,000 | 0,059 |
| Total CAE 15 | 0,135 | 0,071 | 0,125 | 0,107 | 0,038 | 0,128 | 0,096 | 0,005 | 0,128 |

CAE

BELGICA IIT

15110 Indústrias do leite e derivados

15120 Abate de aves e de coelhos (produção de carne)

15130 Fabricação de produtos à base de carne

15201 Preparação de produtos da pesca e da aquacultura

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15110 | - | 0,339 | - | 0,437 | 0,569 | - | 0,027 | 0,045 | - |
| 15120 | - | - | - | - | - | - | - | 0,138 | - |
| 15130 | - | 0,114 | 0,141 | 0,390 | 0,523 | 0,577 | 0,370 | 0,209 | 0,114 |
| 15201 | - | 0,278 | - | 0,129 | 0,086 | - | 0,158 | 0,201 | 0,163 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15331 | Congelamento de frutos e de produtos hortícolas | 0,307 | 0,428 | 0,382 | 0,303 | 0,325 | 0,740 | 0,323 | 0,600 | 0,564 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | 0,395 | - | - | - | - | - | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | 0,052 | - | - | - | 0,001 | - | 0,003 | 0,050 | 0,268 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,327 | - | - | 0,757 | - | - | - | 0,180 | - |
| 15860 | Indústria do café e do chá | 0,699 | 0,700 | 0,983 | 0,524 | 0,868 | 0,370 | 0,232 | 0,362 | 0,501 |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,005 | - | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,001 | 0,003 | - |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | - | - | - | - | - | - | - | 0,310 | - |
| Total CAE 15 | | 0,055 | 0,080 | 0,073 | 0,136 | 0,063 | 0,139 | 0,068 | 0,132 | 0,164 |

| CAE | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15110 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | - | - | 0,577 | - | - | - |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15331 | Congelamento de frutos e de produtos hortícolas | 0,307 | - | - | 0,303 | 0,325 | - | 0,323 | - | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,268 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,327 | - | - | 0,757 | - | - | - | - | - |
| 15860 | Indústria do café e do chá | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,027 | 0,000 | 0,000 | 0,117 | 0,038 | 0,014 | 0,051 | 0,000 | 0,040 |

| CAE | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|--|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 15110 | Indústrias do leite e derivados | - | 0,339 | - | 0,437 | 0,569 | - | 0,027 | 0,045 | - |
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | - | - | - | - | - | - | - | 0,138 | - |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | 0,114 | 0,141 | 0,390 | 0,523 | - | 0,370 | 0,209 | 0,114 |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | - | 0,278 | - | 0,129 | 0,086 | - | 0,158 | 0,201 | 0,163 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15331 | Congelamento de frutos e de produtos hortícolas | - | 0,428 | 0,382 | - | - | 0,740 | - | 0,600 | 0,564 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | 0,395 | - | - | - | - | - | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | 0,052 | - | - | - | 0,001 | - | 0,003 | 0,050 | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | - | - | - | - | - | 0,180 | - |
| 15860 | Indústria do café e do chá | 0,699 | 0,700 | 0,983 | 0,524 | 0,868 | 0,370 | 0,232 | 0,362 | 0,501 |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,005 | - | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,001 | 0,003 | - |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | - | - | - | - | - | - | - | 0,310 | - |
| Total CAE 15 | | 0,027 | 0,080 | 0,073 | 0,020 | 0,025 | 0,124 | 0,018 | 0,132 | 0,124 |

| CAE | | DINAMARCA IIT | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | 0,035 | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | 0,716 | 0,979 | 0,710 | 0,717 | - | - | 0,655 |
| Total CAE 15 | | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,007 | 0,026 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,011 |

| CAE | | DINAMARCA HITT | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | 0,716 | 0,979 | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| CAE | | DINAMARCA VITT | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | 0,035 | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | - | 0,000 | 0,710 | 0,717 | - | - | 0,655 |
| Total CAE 15 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,026 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,011 |

| CAE | | ESPANHA IIT | | | | | | | | |
|-----|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | 0,072 | 0,061 | 0,090 | 0,120 | 0,097 | 0,076 | 0,102 | 0,117 | 0,090 |
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | 0,171 | 0,297 | 0,262 | 0,338 | 0,581 | 0,535 | 0,503 | 0,673 | 0,308 |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | 0,013 | 0,019 | 0,044 | 0,053 | 0,072 | 0,192 | 0,228 | 0,329 | 0,289 |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,444 | 0,365 | 0,395 | 0,437 | 0,414 | 0,330 | 0,281 | 0,313 | 0,398 |
| 15202 | Congelação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,891 | 0,891 | 0,946 | 0,942 | 0,880 | 0,936 | 0,922 | 0,977 | 0,978 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | 0,319 | 0,556 | 0,386 | 0,368 | 0,185 | 0,126 | 0,205 | 0,183 | 0,346 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,242 | 0,325 | 0,475 | 0,244 | 0,274 | 0,330 | 0,500 | 0,310 | 0,621 |
| 15310 | Preparação e conservação de batatas | 0,839 | 0,718 | 0,635 | 0,795 | - | - | - | - | - |
| 15320 | Fabricação de sumos de frutos e de produtos hortícolas | 0,734 | 0,821 | 0,689 | 0,714 | 0,886 | 0,991 | 0,920 | 0,860 | 0,810 |
| 15331 | Congelação de frutos e de produtos hortícolas | 0,736 | 0,664 | 0,658 | 0,760 | 0,832 | 0,640 | 0,673 | 0,779 | 0,759 |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | 0,408 | 0,647 | 0,451 | 0,562 | 0,605 | 0,332 | 0,753 | 0,703 | 0,828 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | 0,679 | 0,701 | 0,613 | 0,577 | 0,516 | 0,636 | 0,720 | 0,819 | 0,820 |
| 15412 | Produção de azeite | 0,409 | 0,316 | 0,516 | 0,694 | 0,848 | 0,940 | 0,956 | 0,829 | 0,725 |
| 15413 | Produção de óleos vegetais brutos (excepto azeite) | 0,953 | 0,818 | 0,814 | 0,763 | 0,507 | 0,628 | 0,399 | 0,596 | 0,718 |
| 15420 | Refinação de óleos e gorduras | 0,455 | 0,268 | 0,206 | 0,032 | 0,026 | 0,123 | 0,142 | 0,170 | 0,120 |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | 0,529 | 0,889 | 0,981 | 0,907 | 0,907 | 0,957 | 0,972 | 0,961 | 0,831 |
| 15611 | Moagem de cereais | 0,311 | - | 0,584 | 0,254 | 0,401 | 0,394 | 0,321 | 0,258 | 0,220 |
| 15612 | Descasque, branqueamento e glaciagem de arroz | 0,122 | 0,185 | 0,240 | 0,163 | 0,658 | 0,152 | 0,173 | 0,209 | 0,327 |
| 15710 | Fabricação de alimentos para animais de criação | 0,347 | 0,356 | 0,515 | 0,496 | 0,449 | 0,293 | 0,292 | 0,316 | 0,316 |
| 15811 | Panificação | - | - | 0,306 | 0,533 | 0,652 | 0,705 | 0,806 | 0,858 | 0,917 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pasteleria de conservação | 0,778 | 0,741 | 0,892 | 0,990 | 0,759 | 0,706 | 0,699 | 0,685 | 0,825 |
| 15830 | Indústria do açúcar | 0,076 | 0,057 | 0,075 | 0,138 | 0,128 | 0,073 | 0,090 | 0,055 | 0,028 |
| 15860 | Indústria do café e do chá | 0,647 | 0,724 | 0,683 | 0,738 | 0,952 | 0,880 | 0,778 | 0,739 | 0,707 |
| 15870 | Fabricação de condimentos e temperos | - | - | - | - | 0,205 | 0,280 | 0,271 | 0,361 | - |
| 15891 | Fabricação de fermentos, leveduras e adjuvantes para panificação e pasteleria | - | - | 0,231 | 0,276 | 0,346 | 0,280 | 0,281 | 0,384 | 0,708 |
| 15893 | Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e. | 0,395 | 0,261 | 0,310 | 0,359 | 0,327 | 0,533 | 0,671 | 0,848 | 0,822 |
| 15911 | Fabricação de aguardentes preparadas | - | - | - | 0,227 | - | - | - | - | - |
| 15920 | Fabricação de álcool etílico de fermentação | 0,627 | 0,751 | 0,438 | 0,549 | 0,578 | 0,453 | 0,747 | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,997 | 0,943 | 0,736 | 0,864 | 0,926 | 0,985 | 0,845 | 0,963 | 0,669 |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | - | - | - | 0,396 | 0,097 | - | - | - | - |
| 15932 | Produção de vinhos espumantes e espumosos | - | - | - | - | - | 0,589 | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,371 | 0,370 | 0,392 | 0,403 | 0,398 | 0,401 | 0,407 | 0,436 | 0,434 |

| CAE | ESPANHA HITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | - | - | - | - | 0,097 | - | - | 0,117 | - |
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | - | - | 0,262 | - | - | - | - | - | - |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15202 | Congelação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,891 | 0,891 | 0,946 | 0,942 | 0,880 | 0,936 | - | - | - |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | 0,556 | - | - | 0,185 | 0,126 | - | - | - |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | 0,325 | 0,475 | 0,244 | 0,274 | - | 0,500 | 0,310 | - |
| 15310 | Preparação e conservação de batatas | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15320 | Fabricação de sumos de frutos e de produtos hortícolas | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15331 | Congelação de frutos e de produtos hortícolas | 0,736 | - | - | - | 0,832 | - | 0,673 | 0,779 | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | - | 0,577 | - | - | 0,720 | 0,819 | - |
| 15412 | Produção de azeite | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15413 | Produção de óleos vegetais brutos (excepto azeite) | - | - | - | 0,763 | 0,507 | 0,628 | 0,399 | 0,596 | - |
| 15420 | Refinação de óleos e gorduras | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15611 | Moagem de cereais | - | - | - | - | - | 0,394 | - | - | - |
| 15612 | Descasque, branqueamento e glaciagem de arroz | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15710 | Fabricação de alimentos para animais de criação | - | - | - | - | 0,449 | 0,293 | 0,292 | - | - |
| 15811 | Panificação | - | - | 0,306 | - | - | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pasteleria de conservação | - | - | 0,892 | - | 0,759 | - | 0,699 | 0,685 | - |
| 15830 | Indústria do açúcar | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15860 | Indústria do café e do chá | - | - | - | - | - | - | 0,778 | - | - |
| 15870 | Fabricação de condimentos e temperos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15891 | Fabricação de fermentos, leveduras e adjuvantes para panificação e pasteleria | - | - | - | - | - | - | 0,281 | 0,384 | - |
| 15893 | Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e. | - | - | 0,310 | 0,359 | - | - | - | - | - |
| 15911 | Fabricação de aguardentes preparadas | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15920 | Fabricação de álcool etílico de fermentação | 0,627 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15932 | Produção de vinhos espumantes e espumosos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,046 | 0,071 | 0,106 | 0,098 | 0,139 | 0,097 | 0,098 | 0,091 | 0,000 |

| CAE | ESPANHA VITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | 0,072 | 0,061 | 0,090 | 0,120 | - | 0,076 | 0,102 | - | 0,090 |
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | 0,171 | 0,297 | - | 0,338 | 0,581 | 0,535 | 0,503 | 0,673 | 0,308 |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | 0,013 | 0,019 | 0,044 | 0,053 | 0,072 | 0,192 | 0,228 | 0,329 | 0,289 |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,444 | 0,365 | 0,395 | 0,437 | 0,414 | 0,330 | 0,281 | 0,313 | 0,398 |
| 15202 | Congelamento de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | 0,922 | 0,977 | 0,978 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | 0,319 | - | 0,386 | 0,368 | - | - | 0,205 | 0,183 | 0,346 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,242 | - | - | - | - | 0,330 | - | - | 0,621 |
| 15310 | Preparação e conservação de batatas | 0,839 | 0,718 | 0,635 | 0,795 | - | - | - | - | - |
| 15320 | Fabricação de sumos de frutos e de produtos hortícolas | 0,734 | 0,821 | 0,689 | 0,714 | 0,886 | 0,991 | 0,920 | 0,860 | 0,810 |
| 15331 | Congelamento de frutos e de produtos hortícolas | - | 0,664 | 0,658 | 0,760 | - | 0,640 | - | - | 0,759 |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | 0,408 | 0,647 | 0,451 | 0,562 | 0,605 | 0,332 | 0,753 | 0,703 | 0,828 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | 0,679 | 0,701 | 0,613 | - | 0,516 | 0,636 | - | - | 0,820 |
| 15412 | Produção de azeite | 0,409 | 0,316 | 0,516 | 0,694 | 0,848 | 0,940 | 0,956 | 0,829 | 0,725 |
| 15413 | Produção de óleos vegetais brutos (excepto azeite) | 0,953 | 0,818 | 0,814 | - | - | - | - | - | 0,718 |
| 15420 | Refinação de óleos e gorduras | 0,455 | 0,268 | 0,206 | 0,032 | 0,026 | 0,123 | 0,142 | 0,170 | 0,120 |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | 0,529 | 0,889 | 0,981 | 0,907 | 0,907 | 0,957 | 0,972 | 0,961 | 0,831 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15611 | Moagem de cereais | 0,311 | - | 0,584 | 0,254 | 0,401 | | 0,321 | 0,258 | 0,220 |
| 15612 | Descasque, branqueamento e glaciagem de arroz | 0,122 | 0,185 | 0,240 | 0,163 | 0,658 | 0,152 | 0,173 | 0,209 | 0,327 |
| 15710 | Fabricação de alimentos para animais de criação | 0,347 | 0,356 | 0,515 | 0,496 | - | - | - | 0,316 | 0,316 |
| 15811 | Panificação | - | - | - | 0,533 | 0,652 | 0,705 | 0,806 | 0,858 | 0,917 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,778 | 0,741 | - | 0,990 | - | 0,706 | - | - | 0,825 |
| 15830 | Indústria do açúcar | 0,076 | 0,057 | 0,075 | 0,138 | 0,128 | 0,073 | 0,090 | 0,055 | 0,028 |
| 15860 | Indústria do café e do chá | 0,647 | 0,724 | 0,683 | 0,738 | 0,952 | 0,880 | - | 0,739 | 0,707 |
| 15870 | Fabricação de condimentos e temperos | - | - | - | - | 0,205 | 0,280 | 0,271 | 0,361 | |
| 15891 | Fabricação de fermentos, leveduras e adjuvantes para panificação e pastelaria | - | - | 0,231 | 0,276 | 0,346 | 0,280 | | | 0,708 |
| 15893 | Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e. | 0,395 | 0,261 | - | - | 0,327 | 0,533 | 0,671 | 0,848 | 0,822 |
| 15911 | Fabricação de aguardentes preparadas | - | - | - | 0,227 | - | - | - | - | - |
| 15920 | Fabricação de álcool etílico de fermentação | - | 0,751 | 0,438 | 0,549 | 0,578 | 0,453 | 0,747 | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,997 | 0,943 | 0,736 | 0,864 | 0,926 | 0,985 | 0,845 | 0,963 | 0,669 |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | - | - | - | 0,396 | 0,097 | - | - | - | - |
| 15932 | Produção de vinhos espumantes e espumosos | - | - | - | - | - | 0,589 | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,325 | 0,299 | 0,286 | 0,305 | 0,259 | 0,305 | 0,308 | 0,345 | 0,434 |

| CAE | FRANÇA IIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | 0,580 | 0,482 | 0,483 | 0,393 | 0,463 | 0,574 | 0,490 | 0,426 | 0,710 |
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | - | - | - | - | - | - | - | 0,073 | 0,279 |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | 0,344 | 0,476 | 0,680 | 0,664 | 0,929 | 0,706 | 0,776 | 0,631 | 0,556 |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | - | 0,967 | 0,791 | 0,966 | 0,919 | 0,896 | 0,938 | 0,702 | 0,603 |
| 15202 | Congelação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | 0,567 | 0,424 | 0,319 | 0,569 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | 0,081 | - | - | - | - | - | 0,203 | 0,311 | 0,298 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,786 | 0,816 | 0,228 | 0,815 | 0,939 | 0,379 | - | - | 0,097 |
| 15331 | Congelação de frutos e de produtos hortícolas | 0,174 | 0,333 | 0,290 | 0,250 | 0,448 | 0,655 | 0,416 | 0,436 | 0,495 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | 0,100 | 0,084 | 0,244 | 0,353 | - | 0,214 | 0,388 | 0,404 | - |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | 0,387 | 0,383 | - | 0,441 |
| 15420 | Refinação de óleos e gorduras | 0,277 | 0,349 | 0,192 | 0,737 | - | - | - | 0,680 | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | 0,493 | 0,389 | 0,499 | 0,270 | 0,441 | - | - | 0,265 | - |
| 15612 | Descasque, branqueamento e glaciagem de arroz | - | - | - | - | - | 0,206 | 0,584 | 0,425 | 0,103 |
| 15811 | Panificação | - | - | - | - | 0,486 | 0,497 | 0,252 | 0,566 | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,861 | 0,811 | 0,645 | 0,561 | 0,563 | 0,651 | 0,637 | 0,925 | 0,577 |
| 15860 | Indústria do café e do chá | 0,589 | 0,648 | 0,573 | 0,626 | 0,393 | 0,732 | 0,414 | 0,400 | 0,548 |
| 15893 | Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e. | 0,909 | 0,603 | - | - | 0,691 | 0,541 | 0,390 | 0,471 | 0,596 |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,061 | 0,054 | 0,062 | 0,062 | 0,037 | 0,039 | 0,057 | 0,058 | 0,089 |
| Total CAE 15 | | 0,163 | 0,170 | 0,141 | 0,172 | 0,164 | 0,199 | 0,179 | 0,173 | 0,169 |

| CAE | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | - | 0,929 | - | - | - | 0,556 |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15202 | Congelação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | - | - | - | - | 0,203 | - | - |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,786 | 0,816 | - | 0,815 | 0,939 | 0,379 | - | - | 0,097 |
| 15331 | Congelação de frutos e de produtos hortícolas | 0,174 | - | 0,290 | 0,250 | 0,448 | 0,655 | - | - | 0,495 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | - | - | - | - | - | 0,404 | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,441 |
| 15420 | Refinação de óleos e gorduras | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | 0,441 | - | - | - | - |
| 15612 | Descasque, branqueamento e glaciagem de arroz | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15811 | Panificação | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | 0,645 | 0,561 | - | - | - | - | - |
| 15860 | Indústria do café e do chá | - | - | - | - | - | 0,732 | - | - | - |

15893 Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e.
 15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,023 | 0,026 | 0,032 | 0,055 | 0,085 | 0,047 | 0,022 | 0,009 | 0,057 |

CAE

15110 Abate de gado (produção de carne)
 15120 Abate de aves e de coelhos (produção de carne)
 15130 Fabricação de produtos à base de carne
 15201 Preparação de produtos da pesca e da aquacultura
 15202 Congelação de produtos da pesca e da aquacultura
 15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos
 15204 Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura
 15331 Congelação de frutos e de produtos hortícolas
 15335 Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e.
 15510 Indústrias do leite e derivados
 15420 Refinação de óleos e gorduras
 15510 Indústrias do leite e derivados
 15612 Descasque, branqueamento e glaciagem de arroz
 15811 Panificação
 15820 Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação
 15860 Indústria do café e do chá
 15893 Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e.
 15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| FRANÇA VITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 0,580 | 0,482 | 0,483 | 0,393 | 0,463 | 0,574 | 0,490 | 0,426 | 0,710 |
| | - | - | - | - | - | - | - | 0,073 | 0,279 |
| | 0,344 | 0,476 | 0,680 | 0,664 | - | 0,706 | 0,776 | 0,631 | - |
| | - | 0,967 | 0,791 | 0,966 | 0,919 | 0,896 | 0,938 | 0,702 | 0,603 |
| | - | - | - | - | - | 0,567 | 0,424 | 0,319 | 0,569 |
| | 0,081 | - | - | - | - | - | - | 0,311 | 0,298 |
| | - | - | 0,228 | - | - | - | - | - | - |
| | 0,000 | 0,333 | - | - | - | - | 0,416 | 0,436 | - |
| | 0,100 | 0,084 | 0,244 | 0,353 | - | 0,214 | 0,388 | - | - |
| | - | - | - | - | - | 0,387 | 0,383 | - | - |
| | 0,277 | 0,349 | 0,192 | 0,737 | - | - | - | 0,680 | - |
| | 0,493 | 0,389 | 0,499 | 0,270 | - | - | - | 0,265 | - |
| | - | - | - | - | - | 0,206 | 0,584 | 0,425 | 0,103 |
| | - | - | - | - | 0,486 | 0,497 | 0,252 | 0,566 | - |
| | 0,861 | 0,811 | - | - | 0,563 | 0,651 | 0,637 | 0,925 | 0,577 |
| | 0,589 | 0,648 | 0,573 | 0,626 | 0,393 | - | 0,414 | 0,400 | 0,548 |
| | 0,909 | 0,603 | - | - | 0,691 | 0,541 | 0,390 | 0,471 | 0,596 |
| | 0,061 | 0,054 | 0,062 | 0,062 | 0,037 | 0,039 | 0,057 | 0,058 | 0,089 |
| Total CAE 15 | 0,140 | 0,144 | 0,109 | 0,117 | 0,079 | 0,152 | 0,157 | 0,164 | 0,112 |

CAE

15110 Abate de gado (produção de carne)

| ITÁLIA IIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 0,811 | 0,922 | 0,805 | 0,901 | 0,857 | 0,597 | 0,215 | - | 0,895 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | - | - | - | - | - | - | - | 0,118 | 0,042 |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | - | - | - | - | 0,780 | 0,336 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | 0,022 | - | - | 0,082 | - | 0,073 | - | - |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,158 |
| 15320 | Fabricação de sumos de frutos e de produtos hortícolas | - | - | - | - | 0,302 | - | 0,184 | 0,576 | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | - | - | 0,921 | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | 0,559 | 0,861 | 0,750 | 0,592 | 0,825 | 0,571 | 0,737 | 0,712 | 0,308 |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | 0,610 | 0,670 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,587 | - | - | 0,584 | 0,971 | 0,885 | 0,717 | 0,455 | 0,618 |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | 0,282 | 0,334 | 0,279 | 0,134 | 0,108 | 0,184 | 0,429 | 0,638 |
| Total CAE 15 | | 0,132 | 0,178 | 0,199 | 0,214 | 0,262 | 0,175 | 0,190 | 0,172 | 0,242 |

| CAE | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | 0,811 | - | - | 0,901 | 0,857 | - | 0,215 | - | - |
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15320 | Fabricação de sumos de frutos e de produtos hortícolas | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | 0,559 | - | - | - | - | 0,571 | - | - | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | - | - | - | 0,885 | 0,717 | - | 0,618 |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,092 | 0,000 | 0,000 | 0,020 | 0,017 | 0,148 | 0,059 | 0,000 | 0,070 |

| CAE | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|-----------------------------------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | - | 0,922 | 0,805 | - | - | 0,597 | - | - | 0,895 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15120 | Abate de aves e de coelhos (produção de carne) | - | - | - | - | - | - | - | 0,118 | 0,042 |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | - | - | - | - | 0,780 | 0,336 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | 0,022 | - | - | 0,082 | - | 0,073 | - | - |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,158 |
| 15320 | Fabricação de sumos de frutos e de produtos hortícolas | - | - | - | - | 0,302 | - | 0,184 | 0,576 | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | - | - | 0,921 | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | 0,861 | 0,750 | 0,592 | 0,825 | - | 0,737 | 0,712 | 0,308 |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | 0,610 | 0,670 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,587 | - | - | 0,584 | 0,971 | - | - | 0,455 | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | 0,282 | 0,334 | 0,279 | 0,134 | 0,108 | 0,184 | 0,429 | 0,638 |
| Total CAE 15 | | 0,040 | 0,178 | 0,199 | 0,194 | 0,246 | 0,026 | 0,131 | 0,172 | 0,172 |

| CAE | NORUEGA IIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | 0,003 | - | - | 0,004 | - | 0,011 | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | 0,019 | - | 0,120 | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 0,000 | 0,020 | 0,000 | 0,008 | 0,000 | 0,000 |

| CAE | NORUEGA HITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | 0,019 | - | 0,120 | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| CAE | NORUEGA VITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | 0,003 | - | - | 0,004 | - | 0,011 | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,008 | 0,000 | 0,000 |

| CAE | P.BAIXOS IIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | 0,032 | 0,018 | 0,077 | 0,046 | 0,050 | 0,023 | 0,019 | 0,020 |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | 0,134 | 0,112 | 0,085 | - | 0,061 | 0,133 | 0,118 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | 0,500 | - | - | - | - | - | 0,393 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | 0,053 | - | 0,014 | - | - | 0,007 | - | 0,009 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | 0,238 | 0,253 | 0,248 | 0,329 | 0,247 | 0,334 | 0,314 | 0,271 | - |
| 15510 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | 0,535 | - | 0,767 | 0,811 | 0,904 | 0,907 | 0,375 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,954 | 0,724 | - | 0,940 | 0,823 | 0,529 | 0,486 | 0,464 | 0,651 |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,024 | 0,016 | 0,017 | 0,008 | 0,008 | 0,014 | - | 0,004 | - |
| | Total CAE 15 | 0,069 | 0,046 | 0,099 | 0,063 | 0,097 | 0,132 | 0,120 | 0,099 | 0,042 |

| CAE | P.BAIXOS HITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | 0,077 | 0,046 | 0,050 | 0,023 | - | - |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | 0,133 | 0,118 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | 0,500 | - | - | - | - | - | - |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | 0,007 | - | 0,009 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15510 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | - | - | - | 0,811 | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,651 |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total CAE 15 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 0,070 | 0,002 | 0,003 | 0,015 |

| CAE | P.BAIXOS VITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|--|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | 0,032 | 0,018 | - | - | - | - | 0,019 | 0,020 |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | 0,134 | 0,112 | 0,085 | - | 0,061 | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,393 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | 0,053 | - | 0,014 | - | - | - | - | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | 0,238 | 0,253 | 0,248 | 0,329 | 0,247 | 0,334 | 0,314 | 0,271 | - |
| 15510 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | 0,535 | - | 0,767 | - | 0,904 | 0,907 | 0,375 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,954 | 0,724 | - | 0,940 | 0,823 | 0,529 | 0,486 | 0,464 | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,024 | 0,016 | 0,017 | 0,008 | 0,008 | 0,014 | - | 0,004 | - |
| Total CAE 15 | | 0,069 | 0,046 | 0,094 | 0,062 | 0,096 | 0,062 | 0,117 | 0,095 | 0,027 |

| CAE | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,026 | 0,020 | 0,013 | 0,009 | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,002 | 0,006 | 0,013 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| CAE | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,000 |

| CAE | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,026 | 0,020 | 0,013 | 0,009 | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,002 | 0,006 | 0,013 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| CAE | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | - | 0,807 | 0,709 | 0,789 | 0,609 | 0,636 | 0,426 | 0,532 | 0,246 |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | 0,218 | 0,869 | 0,597 | 0,248 | 0,693 | 0,443 | 0,305 | 0,479 | 0,161 |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,704 | 0,853 | 0,781 | 0,776 | 0,727 | 0,986 | 0,934 | 0,945 | - |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15202 | Congelação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | 0,700 | 0,955 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | - | - | - | - | - | | 0,022 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | 0,150 | 0,421 | 0,202 | - | - | 0,096 | 0,046 |
| 15331 | Congelação de frutos e de produtos hortícolas | - | - | - | - | - | - | - | 0,142 | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,948 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | 0,090 | 0,167 | 0,348 | 0,243 | 0,058 | 0,036 | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | 0,182 | 0,350 | - | 0,497 | 0,257 | 0,247 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,703 | 0,154 | 0,184 | 0,498 | - | 0,218 | 0,275 | 0,195 | 0,247 |
| 15860 | Indústria do café e do chá | - | 0,710 | 0,275 | - | 0,143 | - | - | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,401 | 0,280 | 0,040 | 0,020 | 0,009 | 0,007 | 0,006 | 0,003 | 0,007 |
| 15960 | Fabricação de cerveja | - | - | 0,209 | 0,353 | 0,582 | 0,533 | 0,639 | - | 0,664 |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | - | - | - | 0,173 | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,169 | 0,143 | 0,079 | 0,110 | 0,140 | 0,122 | 0,081 | 0,067 | 0,049 |

| CAE | REINO UNIDO HIIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | - | - | - | - | 0,609 | 0,636 | 0,426 | - | - |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,161 |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | - | 0,853 | - | 0,776 | - | 0,986 | - | 0,945 | - |
| 15202 | Congelação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,955 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15331 | Congelação de frutos e de produtos hortícolas | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | - | 0,167 | 0,348 | - | - | - | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15860 | Indústria do café e do chá | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15960 | Fabricação de cerveja | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 0,060 | 0,097 | 0,036 | 0,003 | 0,036 |

| CAE | | REINO UNIDO VIIT | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 15110 | Abate de gado (produção de carne) | - | 0,807 | 0,709 | 0,789 | - | - | - | 0,532 | 0,246 |
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | 0,218 | 0,869 | 0,597 | 0,248 | 0,693 | 0,443 | 0,305 | 0,479 | - |
| 15201 | Preparação de produtos da pesca e da aquacultura | 0,704 | - | 0,781 | - | 0,727 | - | 0,934 | - | - |
| 15202 | Congelação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | 0,700 | - |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,022 |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | 0,150 | 0,421 | 0,202 | - | - | 0,096 | 0,046 |
| 15331 | Congelação de frutos e de produtos hortícolas | - | - | - | - | - | - | - | 0,142 | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,948 |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | 0,090 | - | - | 0,243 | 0,058 | 0,036 | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | 0,182 | 0,350 | - | 0,497 | 0,257 | 0,247 |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,703 | 0,154 | 0,184 | 0,498 | - | 0,218 | 0,275 | 0,195 | 0,247 |
| 15860 | Indústria do café e do chá | - | 0,710 | 0,275 | - | 0,143 | - | - | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,401 | 0,280 | 0,040 | 0,020 | 0,009 | 0,007 | 0,006 | 0,003 | 0,007 |
| 15960 | Fabricação de cerveja | - | - | 0,209 | 0,353 | 0,582 | 0,533 | 0,639 | - | 0,664 |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | - | - | - | 0,173 | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,169 | 0,131 | 0,079 | 0,050 | 0,042 | 0,086 | 0,078 | 0,031 | 0,043 |

| CAE | | ANGOLA IIT | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 15860 | Indústria do café e do chá | 0,442 | 0,825 | 0,460 | 0,792 | 0,670 | 0,336 | - | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,021 | 0,018 | 0,007 | 0,014 | 0,009 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

CAE
15860 Indústria do café e do chá

| ANGOLA HITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | 0,825 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,000 | 0,018 | 0,000 |

CAE
15860 Indústria do café e do chá

| ANGOLA VITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 0,442 | - | 0,460 | 0,792 | 0,670 | 0,336 | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,021 | 0,000 | 0,007 | 0,014 | 0,009 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

CAE
15130 Fabricação de produtos à base de carne
15510 Indústrias do leite e derivados
15820 Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pasteleria de conservação
15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| BRASIL IIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 0,124 | 0,131 | - | 0,005 | - | 0,021 | 0,016 | 0,045 | 0,108 |
| | 0,025 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,304 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,012 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,022 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 0,005 | 0,010 |

CAE
15130 Fabricação de produtos à base de carne
15510 Indústrias do leite e derivados
15820 Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pasteleria de conservação
15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| BRASIL HITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,000 |

CAE
15130 Fabricação de produtos à base de carne
15510 Indústrias do leite e derivados
15820 Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pasteleria de conservação

| BRASIL VITT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 0,124 | 0,131 | - | 0,005 | - | 0,021 | 0,016 | 0,045 | 0,108 |
| | 0,025 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0,304 | - | - | - | - | - | - | - | - |

15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 0,012 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,022 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 0,005 | 0,010 |

CAE

15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos

15204 Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura

15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| CANADA IIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | - | - | 0,323 | 0,465 | 0,411 |
| | - | - | - | - | - | 0,112 | 0,190 | 0,122 | - |
| | - | - | 0,002 | 0,003 | 0,008 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 0,006 |
| Total CAE 15 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,007 | 0,020 | 0,047 | 0,051 | 0,046 |

CAE

15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos

15204 Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura

15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| CANADA HIIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | - | - | 0,323 | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,000 |

CAE

15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos

15204 Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura

15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| CANADA VIIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | - | - | - | 0,465 | 0,411 |
| | - | - | - | - | - | 0,112 | 0,190 | 0,122 | - |
| | - | - | 0,002 | 0,003 | 0,008 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 0,006 |
| Total CAE 15 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,007 | 0,020 | 0,038 | 0,051 | 0,046 |

CAE

15130 Fabricação de produtos à base de carne

15202 Congelação de produtos da pesca e da aquacultura

15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos

15204 Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura

15334 Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis

| EUA IIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,668 |
| | - | - | - | - | - | - | 0,806 | 0,598 | 0,461 |
| | 0,002 | - | 0,389 | - | - | - | - | - | - |
| | 0,145 | - | - | - | - | 0,049 | 0,062 | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | 0,794 | - |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | 0,651 | 0,046 | 0,382 | 0,151 | - | - | 0,191 | 0,229 | 0,061 |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | 0,153 | 0,014 | - | 0,012 | - | - | - | - | - |
| 15710 | Fabricação de alimentos para animais de criação | 0,002 | - | - | - | 0,007 | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | 0,749 | 0,132 | 0,022 | 0,033 | 0,146 | 0,025 | 0,157 | 0,018 | 0,030 |
| 15860 | Indústria do café e do chá | - | - | - | 0,231 | 0,585 | 0,734 | 0,234 | 0,703 | 0,879 |
| 15870 | Fabricação de condimentos e temperos | - | - | - | - | 0,910 | 0,877 | 0,200 | 0,771 | 0,646 |
| 15893 | Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e. | - | - | 0,332 | 0,250 | 0,476 | 0,271 | 0,251 | 0,193 | 0,267 |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | 0,002 | 0,012 | 0,041 | 0,003 | 0,002 | 0,010 | 0,011 | 0,001 | 0,000 |
| 15960 | Fabricação de cerveja | - | - | - | - | - | 0,040 | 0,104 | 0,680 | - |
| 15981 | Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente | 0,028 | - | - | - | 0,031 | 0,031 | - | - | - |
| 15982 | Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não alcoólicas, n.e. | 0,522 | 0,437 | 0,153 | 0,348 | - | - | 0,034 | - | - |
| Total CAE 15 | | 0,070 | 0,018 | 0,056 | 0,014 | 0,011 | 0,024 | 0,048 | 0,029 | 0,010 |

| CAE | EUA HIIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 15130 | Fabricação de produtos à base de carne | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15202 | Congelação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,461 |
| 15203 | Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15204 | Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15334 | Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15335 | Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15510 | Indústrias do leite e derivados | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15710 | Fabricação de alimentos para animais de criação | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15820 | Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15860 | Indústria do café e do chá | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15870 | Fabricação de condimentos e temperos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15893 | Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15931 | Produção de vinhos comuns e licorosos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15960 | Fabricação de cerveja | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

15981 Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente
 15982 Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não alcoólicas, n.e.

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,000 | 0,004 |

CAE

15130 Fabricação de produtos à base de carne
 15202 Congelação de produtos da pesca e da aquacultura
 15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos
 15204 Secagem, salga e outras actividades de transformação de produtos da pesca e da aquacultura
 15334 Descasque e transformação de frutos de casca rija comestíveis
 15335 Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e.
 15510 Indústrias do leite e derivados
 15710 Fabricação de alimentos para animais de criação
 15820 Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação
 15860 Indústria do café e do chá
 15870 Fabricação de condimentos e temperos
 15893 Fabricação de outros produtos alimentares diversos, n.e.
 15931 Produção de vinhos comuns e licorosos
 15960 Fabricação de cerveja
 15981 Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente
 15982 Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não alcoólicas, n.e.

EUA VIIT

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,668 |
| | - | - | - | - | - | - | 0,806 | 0,598 | - |
| | 0,002 | | 0,389 | - | - | - | - | - | - |
| | 0,145 | - | - | - | - | 0,049 | 0,062 | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | 0,794 | - |
| | 0,651 | 0,046 | 0,382 | 0,151 | - | - | 0,191 | 0,229 | 0,061 |
| | 0,153 | 0,014 | - | 0,012 | - | - | - | - | - |
| | 0,002 | - | - | - | 0,007 | - | - | - | - |
| | 0,749 | 0,132 | 0,022 | 0,033 | 0,146 | 0,025 | 0,157 | 0,018 | 0,030 |
| | - | - | - | 0,231 | 0,585 | 0,734 | 0,234 | 0,703 | 0,879 |
| | - | - | - | - | 0,910 | 0,877 | 0,200 | 0,771 | 0,646 |
| | - | - | 0,332 | 0,250 | 0,476 | 0,271 | 0,251 | 0,193 | 0,267 |
| | 0,002 | 0,012 | 0,041 | 0,003 | 0,002 | 0,010 | 0,011 | 0,001 | 0,000 |
| | - | - | - | - | - | 0,040 | 0,104 | 0,680 | - |
| | 0,028 | - | - | - | 0,031 | 0,031 | - | - | - |
| | 0,522 | 0,437 | 0,153 | 0,348 | - | - | 0,034 | - | - |
| Total CAE 15 | 0,070 | 0,018 | 0,056 | 0,014 | 0,011 | 0,024 | 0,048 | 0,029 | 0,006 |

CAE

15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

RUSSIA IIT

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | 0,008 | 0,006 | 0,006 | 0,008 | 0,004 |
| Total CAE 15 | 0,000 |

CAE
15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| RUSSIA HIIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,000 |

CAE
15931 Produção de vinhos comuns e licorosos

| RUSSIA VIIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | - | - | - | - | 0,008 | 0,006 | 0,006 | 0,008 | 0,004 |
| Total CAE 15 | 0,000 |

CAE
15130 Fabricação de produtos à base de carne
15201 Preparação de produtos da pesca e da aquacultura
15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos
15335 Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e.
15510 Indústrias do leite e derivados
15811 Panificação
15820 Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pasteleria de conservação
15860 Indústria do café e do chá
15931 Produção de vinhos comuns e licorosos
15932 Produção de vinhos espumantes e espumosos
15981 Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente

| SUIÇA IIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 0,325 | - | 0,163 | 0,128 | - | - | - | - | - |
| | 0,265 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | 0,995 | 0,127 | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | 0,003 | - | - | - | - |
| | 0,298 | 0,290 | 0,667 | 0,780 | 0,957 | 0,174 | 0,128 | 0,054 | 0,031 |
| | - | - | - | - | 0,218 | 0,146 | - | 0,107 | - |
| | 0,652 | 0,489 | 0,590 | - | - | - | - | - | - |
| | 0,097 | - | - | 0,020 | - | 0,044 | - | - | 0,027 |
| | 0,006 | 0,012 | 0,015 | - | - | 0,002 | - | 0,001 | - |
| | - | - | - | - | - | 0,147 | - | - | - |
| | 0,199 | 0,447 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,060 | 0,037 | 0,050 | 0,028 | 0,026 | 0,010 | 0,002 | 0,001 | 0,008 |

CAE
15130 Fabricação de produtos à base de carne
15201 Preparação de produtos da pesca e da aquacultura
15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos

| SUIÇA HIIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

15335 Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e.
 15510 Indústrias do leite e derivados
 15811 Panificação
 15820 Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação
 15860 Indústria do café e do chá
 15931 Produção de vinhos comuns e licorosos
 15932 Produção de vinhos espumantes e espumosos
 15981 Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 0,780 | 0,957 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,020 | 0,024 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

CAE

15130 Fabricação de produtos à base de carne
 15201 Preparação de produtos da pesca e da aquacultura
 15203 Conservação de produtos da pesca e da aquacultura em azeite e outros óleos vegetais e outros molhos
 15335 Preparação e conservação de frutos e de produtos hortícolas por processos, n.e.
 15510 Indústrias do leite e derivados
 15811 Panificação
 15820 Fabricação de bolachas, biscoitos, tostas e pastelaria de conservação
 15860 Indústria do café e do chá
 15931 Produção de vinhos comuns e licorosos
 15932 Produção de vinhos espumantes e espumosos
 15981 Engarrafamento de águas minerais naturais e de nascente

| SUIÇA VIIT | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0,325 | - | 0,163 | 0,128 | - | - | - | - | - | - |
| 0,265 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 0,995 | 0,127 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 0,003 | - | - | - | - | - |
| 0,298 | 0,290 | 0,667 | - | - | 0,174 | 0,128 | 0,054 | 0,031 | - |
| - | - | - | - | 0,218 | 0,146 | - | 0,107 | - | - |
| 0,652 | 0,489 | 0,590 | - | - | - | - | - | - | - |
| 0,097 | - | - | 0,020 | - | 0,044 | - | - | 0,027 | - |
| 0,006 | 0,012 | 0,015 | - | - | 0,002 | - | 0,001 | - | - |
| - | - | - | - | - | 0,147 | - | - | - | - |
| 0,199 | 0,447 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total CAE 15 | 0,060 | 0,037 | 0,050 | 0,009 | 0,002 | 0,010 | 0,002 | 0,001 | 0,008 |