

GESQUA – Gabinete de Gestão da Qualidade

**Procura e taxa de ocupação de ciclos de estudo da UTAD,
através do Concurso Nacional de Acesso**



Vila Real, fevereiro 2017

Índice

| | |
|---|----|
| Introdução | 4 |
| Vagas e colocações em 2016..... | 5 |
| Provas de ingresso | 7 |
| Análise do número de candidatos por opção e por curso | 12 |
| Conclusões | 21 |

SIGLAS

CNA – Concurso Nacional de Acesso

DGES – Direção Geral do Ensino Superior

Eng^a – Engenharia

ESTec UA – Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Águeda da Universidade de Aveiro

UAI – Universidade do Algarve

UAç – Universidade dos Açores

UA – Universidade de Aveiro

UBI – Universidade da Beira Interior

UC – Universidade de Coimbra

UE – Universidade de Évora

UL – Universidade de Lisboa

UMa – Universidade da Madeira

UM – Universidade do Minho

UNL – Universidade Nova de Lisboa

UP – Universidade do Porto

UTAD – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

IPB – Instituto Politécnico de Bragança

IPCB – Instituto Politécnico de Castelo Branco

IPC – Instituto Politécnico de Coimbra

IPLei – Instituto Politécnico de Leiria

IPG – Instituto Politécnico da Guarda

IPL – Instituto Politécnico de Lisboa

IPP – Instituto Politécnico do Porto

IPSant – Instituto Politécnico de Santarém

IPS – Instituto Politécnico de Setúbal

IPT – Instituto Politécnico de Tomar

IPVC – Instituto Politécnico de Viana do Castelo

IPV – Instituto Politécnico de Viseu

TIC – Tecnologias de Informação e Comunicação

Introdução

Com este trabalho pretende-se saber qual foi a procura e taxa de ocupação de ciclos de estudo da UTAD, através do Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior Público (CNA) em 2016/17.

A análise centra-se nos cursos da UTAD que obtiveram até 70% das vagas iniciais preenchidas na primeira fase de colocações: Engenharia Civil; Engenharia Florestal; Biologia e Geologia; Engenharia e Gestão Industrial; Arquitetura Paisagista; Ciências do Ambiente; Engenharia Eletrotécnica e de Computadores; Ciência Alimentar; Engenharia Zootécnica; Engenharia Agronómica; Tecnologias de Informação e Comunicação e Teatro e Artes Performativas. A informação foi recolhida na Direção Geral do Ensino Superior (DGES) e os dados aqui analisados são unicamente relativos à 1ª fase de candidatura. A pesquisa incluiu todas as Universidades e Institutos Politécnicos Públicos que oferecem os mesmos cursos, ou similares, aos da UTAD.

Vagas e colocações em 2016

Das vagas do Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior Público (CNA) em 2016, os 12 cursos, com um total de 4311 vagas, tiveram 57% de candidatos em 1ª opção (Quadro 1 e Figura 1).

Quadro 1: Vagas e candidatos colocados em 1ª opção, nos cursos em análise¹ em 2016

| | Vagas, Candidatos e colocados | Nº vagas dos cursos em análise | Nº vagas dos restantes Cursos | TOTAL |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|
| | Vagas | 4311 | 42182 | 46493 |
| 1ª FASE | Candidatos 1ª opção | 2401 | 19549 | 21950 |
| | Colocados | 2718 | 40388 | 43106 |

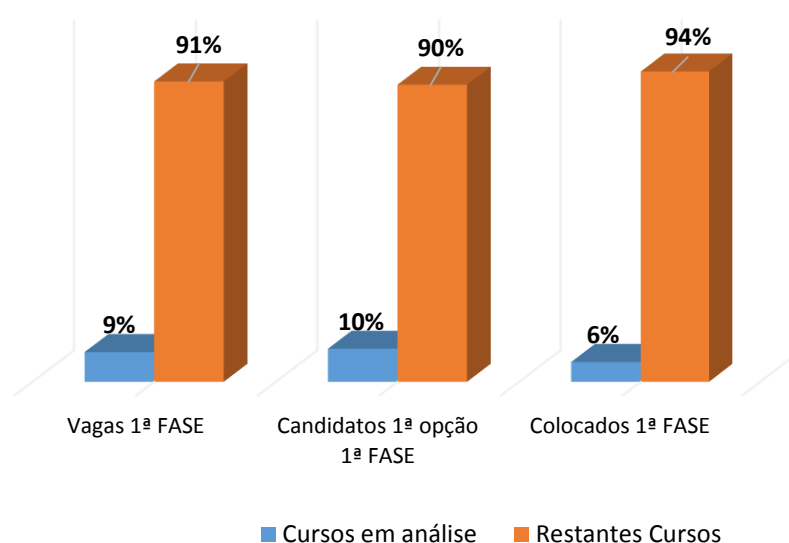


Figura 1: Vagas, candidatos em 1ª opção e colocados no Ensino Público 2016¹ na 1ª fase

A Figura 1 mostra que a taxa de ocupação das vagas da 1ª fase do CNA dos cursos em análise é de 6%.

¹ Fonte: DGES, resultados da 1ª fase do concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior Público, 2016

Para o ensino universitário das oito áreas em análise, a de Engenharias e Técnicas afins tem mais candidatos em 1ª opção do que vagas oferecidas (Quadro 2). No ensino politécnico verifica-se a mesma situação na área das Artes, com uma procura superior à oferta (Quadro 3). Na área do Ambiente não há candidatos no ensino politécnico. Os cursos de Arquitetura Paisagista e de Biologia e Geologia não existem na oferta educativa do ensino politécnico.

Quadro 2: Vagas, colocados e candidatos colocados em 1ª opção, por áreas de Estudo/Educação em 2016

| 1ª FASE DO CNA | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|-----------|------------------------|-------------|-----------|------------------------|
| Área de Estudo /Educação | Universitário | | | Politécnico | | |
| | Vagas | Colocados | Candidatos 1ª opção | Vagas | Colocados | Candidatos 1ª opção |
| Agricultura, Silvicultura e Pescas | 260 | 180 | 164 | 295 | 17 | 41 |
| Arquitetura e Construção | 115 | 65 | 39 | - | - | - |
| Artes | 70 | 62 | 66 | 22 | 24 | 34 |
| Ciências da Vida | 161 | 126 | 60 | 22 | 1 | 0 |
| Engenharia e Técnicas Afins | 1540 | 1404 | 1716 | 1076 | 460 | 143 |
| Indústrias Transformadoras | 72 | 56 | 26 | 108 | 15 | 12 |
| Informática | 87 | 79 | 50 | 30 | 0 | 3 |
| Ambiente | 225 | 194 | 79 | 95 | 0 | 0 |

Quadro 3: Taxa de ocupação/oferta e procura por áreas de Estudo/Educação

| 1ª FASE DO CNA | | | | |
|-----------------------------|--|---|--|--|
| Área de Estudo /Educação | Universitário | | Politécnico | |
| | Taxa de ocupação (colocados/vagas) % | Oferta-procura (em 1ªopção/vagas) % | Taxa de ocupação (colocados/vagas) % | Oferta-procura (1ªopção/vagas) % |
| Agricultura, Silv. e Pescas | 69 | 63 | 0,6 | 13 |
| Arquitetura e Construção | 56 | 33 | - | - |
| Artes | 88 | 94 | 101 | 105 |
| Ciências da Vida | 78 | 37 | 5 | 0 |
| Engenharia e Técnicas Afins | 91 | 111 | 42 | 13 |
| Ind. Transformadoras | 77 | 36 | 13 | 11 |
| Informática | 90 | 57 | 0 | 10 |
| Proteção do Ambiente | 86 | 35 | 0 | 0 |

Provas de ingresso

Relativamente às provas de ingresso obrigatórias para a candidatura, matrícula e inscrição no ensino superior, há um conjunto de provas elencadas para cada par curso/instituição. Nos cursos da área de Estudo/Educação em Agricultura, Silvicultura e Pescas são exigidos quatro grupos diferentes de provas específicas.

A UL e a UTAD pedem diferentes provas específicas para os mesmos cursos, verificando-se a mesma situação nos Institutos Politécnicos (Quadro 4).

Quadro 4: Cursos - Provas Específicas - Ciências Agrárias

| CURSO | Universitário | | Politécnico | |
|--|---------------|------|-------------|--------|
| | UL | UTAD | IPB | IPSant |
| Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais | 1 | | | |
| Eng ^a Agronómica | | 3 | | |
| Eng ^a Florestal | | 3 | | |
| Engenharia Zootécnica | 1 | 1 | 2 | |
| Produção Animal | | | | 80 |

| | |
|----|--|
| 1 | Física e Química E Matemática A |
| 2 | Física e Química E Matemática |
| 3 | Biologia e Geologia E Matemática A OU Física e Química E Matemática A |
| 80 | Biologia e Geologia OU Física e Química E Matemática OU Biologia e Geologia E Física e Química OU Biologia e Geologia E Matemática |

Nas cinco Universidades que oferecem o curso de Arquitetura Paisagista apenas duas (UTAD e UE) exigem as mesmas provas específicas (Biologia e Geologia OU Geometria Descritiva OU Matemática) (Quadro 5).

Quadro 5: Cursos - Provas Específicas - Arq. Paisagista

| CURSO | Universitário | | | | |
|------------------------|---------------|----|----|----|------|
| | UAI | UE | UL | UP | UTAD |
| Arquitetura Paisagista | 73 | 74 | 75 | 76 | 74 |

| | |
|----|---|
| 73 | Biologia e Geologia OU Desenho OU Geografia |
| 74 | Biologia e Geologia OU Geometria Descritiva OU Matemática |
| 75 | Biologia e Geologia E Física e Química OU Biologia e Geologia E Matemática OU Geometria Descritiva E Matemática |
| 76 | Biologia Geologia OU Geometria Descritiva |

Também para o mesmo curso Biologia e Geologia são exigidas provas específicas diferentes nas três Universidades onde são ministrados (Quadro 6).

Quadro 6: Cursos - Provas Específicas-Biologia e Geologia

| CURSO | Universitário | | |
|---------------------|---------------|------|----|
| | UA | UTAD | UM |
| Biologia e Geologia | 33 | 39 | |
| Biologia-Geologia | | | 41 |

| | |
|----|---|
| 33 | Biologia e Geologia OU Biologia e Geologia E Física e Química OU Biologia e Geologia E Matemática |
| 39 | Biologia e Geologia OU Física e Química OU Matemática |
| 41 | Biologia e Geologia OU Física e Química OU Matemática A |

Nos cursos da área de Proteção do Ambiente são exigidos 4 conjuntos diferentes de provas específicas.

No ensino Universitário são exigidos os mesmos conjuntos de provas, excetuando a UTAD e a UM que pedem diferentes provas específicas (Quadro 7). Os Institutos Politécnicos exigem todos o mesmo conjunto de provas específicas (Biologia e Geologia E Matemática OU Física e Química E Matemática), mas diferentes das Universidades (Quadro 7).

Quadro 7: Cursos - Provas Específicas-Ambiente

| CURSO | Universitário | | | | | | | Politécnico | | | |
|------------------------|---------------|----|----|-----|----|----|------|-------------|-----|--------|-----|
| | UA | UC | UL | UNL | UP | UM | UTAD | IPBej | IPB | IPSet. | IPV |
| Engenharia do Ambiente | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ciências do Ambiente | | | | | | 83 | 39 | | | | |

| | |
|----|---|
| 3 | Biologia e Geologia E Matemática A OU Física e Química E Matemática A |
| 4 | Biologia e Geologia E Matemática OU Física e Química E Matemática |
| 39 | Biologia e Geologia OU Física e Química OU Matemática |
| 83 | Biologia e Geologia OU Física e Química OU Geografia |

Dos cinco cursos da área de Estudo/Educação de Indústrias Transformadoras, a UTAD e o IP Beja exigem o mesmo conjunto de provas, a UL exige outras e os restantes politécnicos exigem as mesmas provas específicas, mas diferentes das anteriores.

Quadro 8: Cursos - Provas Específicas-Ciência Alimentar

| CURSO | Universitário | | Politécnico | | | | |
|------------------------------------|---------------|------|-------------|-----|-----|-----|------|
| | UL | UTAD | IPBej | IPB | IPC | IPS | IPVC |
| Engenharia Alimentar | 1 | | | | | | |
| Ciência Alimentar | | 39 | | | | | |
| Ciência e Tecnologia Alimentar | | | | 61 | | | 61 |
| Ciência e Tecnologia dos Alimentos | | | 39 | | | | |
| Tecnologia Alimentar | | | | | 61 | 61 | |

| | |
|----|--|
| 1 | Física e Química E Matemática A |
| 39 | Biologia e Geologia OU Física e Química OU Matemática |
| 61 | Biologia e Geologia OU Física e Química OU Matemática OU Física e Química E Matemática |

Na área de Estudo/Educação de Engenharias e Técnicas Afins (5 cursos) as Universidades exigem o mesmo conjunto de provas específicas (Física e Química e Matemática A), já no ensino Politécnico existe diferença na prova de Matemática (Quadro 9).

 Quadro 9: Cursos - Provas Específicas- Eng^a e Técnicas Afins

| CURSO | Universitário | | | | | | | | | | | Politécnico | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|----------|--------|---------|-------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | UA c | U A | UB I | U C | U L | U M | UN L | U P | UTA D | U E | UM a | IP B | IPC B | IP C | IP G | IPL e | IP L | IP P | IP S | IP T | IP V |
| Ciênc de Eng ^a -Eng Civil | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eng Civil+Eng Elet eTelecomunicaçãoe | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Engenharia e Gestão Industrial | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Engenharia Elect e de Computadores | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | | | 2 | | 1 | 2 |
| Engenharia Civil | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |

| | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Física e Química E Matemática A |
| 2 | Física e Química E Matemática |

Na área das TIC e observando o Quadro 10, a UTAD e o IPT exigem as mesmas provas, enquanto a UL e a Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Águeda da Universidade de Aveiro exigem provas diferentes.

Quadro 10: Cursos - Provas Específicas-TIC

| CURSO | Universitário | | <i>Politécnico</i> | |
|---|---------------|------|--------------------|-----------|
| | UL | UTAD | IPT | ES Tec UA |
| Tecnologias da Informação | 22 | | | 8 |
| Tecnologias de Informação e Comunicação | | 18 | 18 | |

| | |
|----|--|
| 18 | Matemática OU Economia E Matemática OU Matemática E Português |
| 22 | Matemática OU Economia E Matemática OU Geometria Descritiva E Matemática |
| 8 | Matemática |

Nos cursos de Artes do Espetáculo todas as instituições de ensino superior exigem diferentes provas específicas.

Quadro 11: Cursos - Provas Específicas-Artes do Espetáculo

| CURSO | Universitário | | | | Politec |
|---|---------------|-----|------|----|---------|
| | UE | UL | UTAD | UM | IPLei |
| Teatro e Artes Performativas | | | 132 | | |
| Teatro | 133 | | | 36 | 134 |
| Estudos Artísticos variante Artes do Espetáculo | | 136 | | | |

| | |
|-----|---|
| 36 | História da Cultura e Artes OU Inglês OU Português |
| 132 | Filosofia OU História da Cultura e Artes OU Literatura Portuguesa OU Português |
| 133 | História da Cultura e Artes OU Matemática OU Português |
| 134 | Desenho OU Filosofia OU História da Cultura e Artes OU Inglês OU Literatura Portuguesa OU Português |
| 136 | História da Cultura e Artes OU Inglês OU Português OU Filosofia |

Análise do número de candidatos por opção e por curso

Analisando o Quadro 12 verifica-se que a UL se destaca das restantes Instituições do Ensino Superior relativamente ao curso de Eng^a Agronómica com 84 (46%) candidatos em 1^a opção dos 182 que se candidataram a esta Universidade. A UTAD teve 20 candidatos em 1^a opção que representam 31% do total de candidatos (63).

Quadro 12: Nº de candidatos em Eng^a Agronómica por opção, no Ensino Universitário

| Ensino Universitário | Curso | Opção | | | | | | TOTAL |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a | 6 ^a | |
| UTAD | Eng ^a Agronómica | 20 | 19 | 8 | 8 | 5 | 3 | 63 |
| U. Lisboa | Eng ^a Agronómica | 84 | 24 | 21 | 17 | 20 | 16 | 182 |
| U. Algarve | Agronomia | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 15 |
| U. Évora | Agronomia | 19 | 10 | 12 | 5 | 8 | 7 | 61 |
| TOTAL | | 125 | 56 | 45 | 33 | 34 | 28 | 321 |

No Ensino Politécnico e para o curso de Agronomia, a preferência dos candidatos foi mais elevada no Instituto Politécnico de Santarém com 49 candidatos (33%), sendo 4 candidatos em 1^a opção (Quadro 13). É neste Instituto onde é maior o número de candidatos colocados.

Quadro 13: Nº de candidatos por opção em politécnicos, em Agronomia

| Ensino Politécnico | Curso | Opção | | | | | | TOTAL |
|---------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | |
| IP Beja | Agronomia | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 1 | 18 |
| IP Castelo Branco | Agronomia | 0 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 14 |
| IP Portalegre | Agronomia | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 12 |
| IP Santarém | Agronomia | 4 | 15 | 7 | 10 | 8 | 5 | 49 |
| IP Viana do Castelo | Agronomia | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 5 | 17 |
| IP Bragança | Engª Agronómica | 0 | 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | 15 |
| IP Viseu | Engª Agronómica | 1 | 4 | 7 | 2 | 6 | 1 | 21 |
| TOTAL | | 12 | 27 | 30 | 31 | 26 | 20 | 146 |

No ensino Universitário no curso de Engª Zootécnica houve no total 220 candidatos, com 162 a candidatarem-se à Universidade de Lisboa. A UTAD teve 58 candidatos, sendo cinco (9%) em 1ª opção. No Quadro 14 observa-se que para os Politécnicos os cursos de Produção Animal/Engª Zootécnica apresentam, comparativamente com o ensino universitário, um baixo número de candidatos (27), sendo apenas 2 em 1ª opção.

Quadro 14 – Nº de candidatos por opção em universidades e politécnicos, em Ciência Animal

| | Cursos | Opção | | | | | | TOTAL | |
|----------------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | | |
| Ensino Universitário | UTAD | Engª Zootécnica | 5 | 15 | 13 | 10 | 9 | 6 | 58 |
| | U. Lisboa | Engª Zootécnica | 25 | 35 | 36 | 28 | 26 | 12 | 162 |
| | TOTAL | | 30 | 50 | 49 | 38 | 35 | 18 | 220 |
| Ensino Politécnico | IP Santarém | Produção Animal | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 8 | 23 |
| | IP Bragança | Engª Zootécnica | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| | TOTAL | | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 9 | 27 |

Os cursos de Engenharia Florestal apresentam, no geral, um baixo número de candidatos em 1ª opção (Quadro 15). A UL consegue captar 90 (86%) num total de 105 candidatos. O IPC (18) captou um maior número de candidatos do que a UTAD (15).

Quadro 15: Nº de candidatos por opção em universidades e politécnicos, na área Florestal

| | Cursos | Opção | | | | | | TOTAL | |
|-------------------------|--------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | | |
| Ensino Universitário | UTAD | Engª Florestal | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 15 |
| | U. Lisboa | Engª Florestal e dos Recursos Naturais | 6 | 22 | 20 | 22 | 12 | 8 | 90 |
| | TOTAL | | 9 | 24 | 22 | 24 | 14 | 12 | 105 |
| Ensino Politécnico | IP Coimbra | Ciências Florestais e dos Recursos Naturais | - | 3 | 4 | 5 | 2 | 4 | 18 |
| | TOTAL | | - | 3 | 4 | 5 | 2 | 4 | 18 |

O Quadro 16 mostra que para o curso de Arquitetura Paisagista a UP é a preferida por 102 candidatos, para 30 vagas iniciais, sendo 21 o número de candidatos em 1ª opção. A UTAD não consegue atrair candidatos em 1ª opção, e nas opções seguintes obtém 31 candidatos.

Quadro 16: Nº de candidatos por opção em Arquitetura Paisagista, para e universidades

| Ensino Universitário | Curso | Opção | | | | | | TOTAL |
|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | |
| UTAD | Arq. Paisagista | 0 | 4 | 13 | 4 | 5 | 5 | 31 |
| U. Lisboa | Arq. Paisagista | 4 | 5 | 11 | 8 | 16 | 11 | 55 |
| U. Algarve | Arq. Paisagista | 10 | 3 | 9 | 2 | 6 | 6 | 36 |
| U. Évora | Arq. Paisagista | 4 | 3 | 5 | 6 | 6 | 4 | 28 |
| U. Porto | Arq. Paisagista | 21 | 28 | 13 | 18 | 14 | 8 | 102 |
| TOTAL | | 39 | 43 | 51 | 38 | 47 | 34 | 252 |

A leitura do Quadro 17 permite perceber que nas três Universidades que oferecem o curso de Biologia e Geologia, a Universidade do Minho destaca-se com maior número de candidatos para as 6 opções (162). A UTAD apenas atrai 37 candidatos, sendo somente 2 de 1ª opção.

Quadro 17: Nº de candidatos por opção e universidades em Biologia e Geologia

| Ensino Universitário | Cursos | Opção | | | | | | TOTAL |
|----------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | |
| UTAD | Biologia e Geologia | 2 | 1 | 8 | 10 | 5 | 11 | 37 |
| U. Aveiro | Biologia e Geologia | 9 | 22 | 15 | 18 | 24 | 14 | 102 |
| U. Minho | Biologia-Geologia | 19 | 40 | 30 | 24 | 31 | 18 | 162 |
| TOTAL | | 30 | 63 | 53 | 52 | 60 | 43 | 301 |

A análise do Quadro 18 permite concluir que há um número considerável de cursos (Ciências e Tecnologias do Ambiente; Eng^a do Ambiente e Ciências do Ambiente) sem candidatos em 1ª opção. O ensino universitário atrai 984 candidatos contrastando com apenas 16 candidatos nos politécnicos. A UL consegue 32% dos candidatos. A UTAD é a que apresenta menos candidatos (39) dentro do ensino universitário.

Quadro 18: Nº de candidatos por opção, em universidades e politécnicos, na área do ambiente

| | Cursos | Opção | | | | | | TOTAL | |
|----------------------|---------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | | |
| Ensino Universitário | UTAD | Ciências do Ambiente | 0 | 7 | 12 | 6 | 6 | 8 | 39 |
| | U. Lisboa | Eng ^a do Ambiente | 29 | 67 | 64 | 64 | 42 | 44 | 310 |
| | U. Porto | Eng ^a do Ambiente | 24 | 20 | 41 | 31 | 28 | 14 | 158 |
| | U. Aveiro | Eng ^a do Ambiente | 4 | 11 | 10 | 7 | 13 | 14 | 59 |
| | U. Minho | Ciências do Ambiente | 30 | 22 | 30 | 28 | 25 | 28 | 163 |
| | U. Coimbra | Eng ^a do Ambiente | 7 | 8 | 8 | 8 | 20 | 13 | 64 |
| | U. Nova de Lisboa | Eng ^a do Ambiente | 15 | 33 | 31 | 31 | 42 | 39 | 191 |
| | TOTAL | | 109 | 168 | 196 | 175 | 176 | 160 | 984 |
| Ensino Politécnico | IP Viana do Castelo | Ciências e Tec. do Ambiente | - | 0 | 3 | 3 | 7 | 2 | 15 |
| | IP Bragança | Eng ^a do Ambiente | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | TOTAL | | - | 1 | 3 | 3 | 7 | 2 | 16 |

No ensino universitário concorreram 169 candidatos aos cursos de Ciência Alimentar e Eng^a Alimentar e destes, 104, optaram pela UL e 65 (38%) pela UTAD, sendo apenas 4 em 1^a opção. O IP de Coimbra foi o mais escolhido, com 81 candidatos, do ensino politécnico (Quadro 19).

Quadro 19: Nº de candidatos por opção, em universidades e politécnicos, na área alimentar

| | Cursos | Opção | | | | | | TOTAL | |
|-------------------------|--------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a | 6 ^a | | |
| Ensino Universitário | UTAD | Ciência Alimentar | 4 | 15 | 9 | 15 | 11 | 11 | 65 |
| | U. Lisboa | Eng ^a Alimentar | 22 | 23 | 18 | 12 | 18 | 11 | 104 |
| | TOTAL | | 26 | 38 | 27 | 27 | 29 | 22 | 169 |
| Ensino Politécnico | IP Beja | Ciência e Tecnologia dos Alimentos | 1 | 6 | 1 | 0 | 1 | 3 | 12 |
| | IP Santarém | Tecnologia Alimentar | 3 | 1 | 7 | 2 | 5 | 4 | 22 |
| | IP Bragança | Ciência e Tecnologia dos Alimentos | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5 |
| | IP Coimbra | Tecnologia Alimentar | 9 | 14 | 14 | 11 | 16 | 17 | 81 |
| | TOTAL | | 13 | 22 | 22 | 15 | 22 | 26 | 120 |

No curso de Engenharia Civil e para o ensino universitário verifica-se que na 1^a fase a UL consegue 64 candidatos em 1^a opção e a UM 8. De todas as Universidades que oferecem o curso de Eng^a Civil a UTAD é a que detém menos candidatos (7), com zero candidatos nas opções 1^a e 2^a. Ao nível dos Politécnicos a maior preferência dos candidatos recai no IPP com 86 candidatos (Quadro 20).

Quadro 20 - Nº de candidatos por opção, em universidades e politécnicos, em Eng^a Civil

| | | Curso | Opção | | | | | | TOTAL |
|----------------------|---|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a | 6 ^a | |
| Ensino Universitário | UTAD | Eng ^a Civil | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 | 7 |
| | U. Lisboa | Eng ^a Civil | 64 | 72 | 122 | 70 | 116 | 164 | 608 |
| | U. Porto | Eng ^a Civil | 58 | 52 | 61 | 78 | 60 | 53 | 362 |
| | U. Aveiro | Eng ^a Civil | 3 | 7 | 7 | 14 | 9 | 18 | 58 |
| | U. Minho | Eng ^a Civil | 8 | 14 | 19 | 15 | 17 | 18 | 91 |
| | U. Coimbra | Eng ^a Civil | 3 | 6 | 11 | 12 | 14 | 14 | 60 |
| | U. Nova de Lisboa | Eng ^a Civil | 10 | 23 | 24 | 32 | 28 | 31 | 148 |
| | U. Beira Interior | Eng ^a Civil | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 3 | 9 |
| | U. Açores | Eng ^a Civil | 13 | 0 | 1 | 5 | 7 | 4 | 30 |
| | U. Madeira | Eng ^a Civil | 5 | 4 | 1 | 0 | 3 | 2 | 15 |
| TOTAL | | | 164 | 178 | 251 | 230 | 256 | 309 | 1388 |
| Ensino Politécnico | IP Castelo Branco | Eng ^a Civil | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | IP Viseu | Eng ^a Civil | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| | IP Coimbra | Eng ^a Civil | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| | IP Leiria | Eng ^a Civil | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 8 |
| | IP Lisboa | Eng ^a Civil | 4 | 8 | 6 | 7 | 6 | 7 | 38 |
| | IP Porto | Eng ^a Civil | 4 | 16 | 18 | 16 | 14 | 18 | 86 |
| | IP Setúbal | Eng ^a Civil | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | IP Tomar | Eng ^a Civil | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | U. Aveiro-Esc. Sup. Tec. Gestão de Águeda | Eng ^a Civil | 3 | 7 | 7 | 6 | 9 | 8 | 40 |
| | U. Algarve-Inst. Superior Engenharia | Eng ^a Civil | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| | TOTAL | | | 16 | 34 | 36 | 34 | 37 | 42 |

O curso de Eng^a e Gestão Industrial tem 2836 candidatos no ensino universitário e 420 no ensino politécnico. A UP e o IPP são os que atraem mais candidatos com 672 e 379, respetivamente, e a UTAD atrai 17 candidatos. A UP destaca-se por oferecer 70 vagas iniciais, sendo a procura em 1^a opção (348) muito acima da oferta (Quadro 21).

Quadro 21 - Nº de candidatos por opção, em universidades e politécnicos, em Eng^a e Gestão Industrial

| Cursos | | Opção | | | | | | TOTAL | |
|----------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-------------|
| | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a | 6 ^a | | |
| Ensino Universitário | UTAD | Eng ^a e Gestão Industrial | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 17 |
| | U. Lisboa | Eng ^a e Gestão Industrial | 135 | 63 | 90 | 61 | 43 | 51 | 443 |
| | U. Porto | Eng ^a e Gestão Industrial | 348 | 119 | 78 | 47 | 43 | 37 | 672 |
| | U. Aveiro | Eng ^a e Gestão Industrial | 65 | 79 | 80 | 67 | 68 | 45 | 404 |
| | U. Minho | Eng ^a e Gestão Industrial | 97 | 100 | 95 | 86 | 53 | 39 | 470 |
| | U. Coimbra | Eng ^a e Gestão Industrial | 53 | 68 | 69 | 61 | 48 | 37 | 336 |
| | U. Nova de Lisboa | Eng ^a e Gestão Industrial | 85 | 129 | 71 | 89 | 68 | 52 | 494 |
| TOTAL | | | 784 | 560 | 485 | 415 | 326 | 266 | 2836 |
| Ensino Politécnico | IP Leiria | Eng ^a e Gestão Industrial | 4 | 11 | 6 | 4 | 7 | 9 | 41 |
| | IP Porto | Eng ^a e Gestão Industrial | 51 | 69 | 77 | 81 | 69 | 32 | 379 |
| | TOTAL | | | 55 | 80 | 83 | 85 | 76 | 41 |

No curso de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores a UTAD consegue 2% do total dos candidatos às universidades, sendo 4 em 1^a opção como é possível observar no Quadro 22. A UP tem 1032 candidatos e a UL obtém 271 candidatos em 1^a opção.

 Quadro 22 a): Nº de candidatos por opção, em universidades, em Eng^a Eletrotécnica e de Computadores

| Cursos | | Opção | | | | | | TOTAL | |
|----------------------|-------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|
| | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a | 6 ^a | | |
| Ensino Universitário | UTAD | Eng ^a Elet e de Computadores | 4 | 4 | 13 | 14 | 17 | 12 | 64 |
| | U. Lisboa | Eng ^a Elet e de Computadores | 271 | 223 | 203 | 128 | 88 | 51 | 964 |
| | U. Porto | Eng ^a Elet e de Computadores | 264 | 267 | 245 | 129 | 86 | 41 | 1032 |
| | U. Coimbra | Eng ^a Elet e de Computadores | 48 | 45 | 75 | 64 | 63 | 60 | 355 |
| | U. Nova de Lisboa | Eng ^a Elet e de Computadores | 79 | 155 | 115 | 143 | 107 | 73 | 672 |
| | U. Beira Interior | Eng ^a Elet e de Computadores | 2 | 10 | 14 | 5 | 13 | 8 | 52 |
| | TOTAL | | | 668 | 704 | 665 | 483 | 374 | 245 |

Quadro 22 b): Nº de candidatos por opção, em politécnicos, em Eng^a Eletrotécnica e de Computadores

| | | Cursos | Opção | | | | | | TOTAL |
|--------------------|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| | | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a | 6 ^a | |
| Ensino Politécnico | IP Viseu | Eng ^a Eletrotécnica | 2 | 6 | 4 | 4 | 6 | 1 | 23 |
| | IP Coimbra | Eng ^a Elet e de Computadores | 1 | 12 | 13 | 19 | 18 | 4 | 67 |
| | IP Leiria | Eng ^a Elet e de Computadores | 8 | 4 | 5 | 7 | 5 | 4 | 33 |
| | IP Lisboa | Eng ^a Eletrotécnica | 6 | 16 | 25 | 14 | 25 | 17 | 103 |
| | IP Porto | Eng ^a Elet e de Computadores | 52 | 113 | 95 | 107 | 78 | 60 | 505 |
| | IP Setúbal | Eng ^a Elet e de Computadores | 2 | 2 | 2 | 4 | 7 | 7 | 24 |
| | IPC e do Ave | Eng ^a Eletrotécnica | 2 | 3 | 6 | 6 | 7 | 4 | 28 |
| | IP Tomar | Eng ^a Elet e de Computadores | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 10 |
| TOTAL | | | 75 | 160 | 151 | 161 | 147 | 99 | 793 |

Como é possível verificar no Quadro 23, para o curso de TIC a UTAD tem 2 candidatos em 1^a opção e nas seguintes consegue alcançar 28. A UL atrai um elevado número de candidatos (328), sendo 48 em 1^a opção.

Quadro 23: Nº de candidatos por opção, em universidades e politécnicos, em TIC

| | | Cursos | Opção | | | | | | TOTAL |
|----------------------|-------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| | | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a | 6 ^a | |
| Ensino Universitário | UTAD | TIC | 2 | 7 | 6 | 4 | 3 | 6 | 28 |
| | U. Lisboa | Tecnologias de Informação | 48 | 44 | 54 | 62 | 67 | 53 | 328 |
| | TOTAL | | | 50 | 51 | 60 | 66 | 70 | 59 |
| Ensino Politécnico | IP Tomar | TIC | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | UA-ESTG de Águeda | Tecnologia da Informação | 3 | 7 | 7 | 6 | 9 | 8 | 40 |
| | TOTAL | | | 3 | 7 | 8 | 6 | 9 | 10 |

No curso de Teatro e Artes Performativas da UTAD, dos 58 candidatos, 5 escolhem esta em 1ª opção. A UL, em 1ª opção, alcançou 51 dos 227 que se candidataram ao curso de Estudos Artísticos, variante de Artes do Espetáculo. O IP de Leiria, com 106, conseguiu mais candidatos do que a UTAD (Quadro 24).

Quadro 24: Nº de candidatos por opção, em universidades e politécnicos, em Teatro e Artes Performativas

| Cursos | | | Opção | | | | | | TOTAL |
|---------------------|--------------|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | |
| Enino Universitário | UTAD | Teatro e Artes Performativas | 5 | 5 | 12 | 19 | 11 | 6 | 58 |
| | U. Lisboa | Estudos Artísticos Variante Artes do Espetáculo | 51 | 64 | 43 | 28 | 21 | 20 | 227 |
| | U. Évora | Teatro | 39 | 18 | 19 | 8 | 8 | 8 | 100 |
| | U. Minho | Teatro | 22 | 11 | 26 | 10 | 10 | 20 | 99 |
| TOTAL | | | 117 | 98 | 100 | 65 | 50 | 54 | 484 |
| Enino Politécnico | IP Leiria | Teatro | 34 | 30 | 9 | 15 | 10 | 8 | 106 |
| | TOTAL | | | 34 | 30 | 9 | 15 | 10 | 8 |

Conclusões

A Universidade de Lisboa, em todos os cursos em análise, consegue mais candidatos do que as restantes instituições do ensino superior com exceção para os cursos de Arquitetura Paisagista, Engenharia e Gestão Industrial e Engenharia Eletrotécnica e de Computadores que são mais procurados na Universidade do Porto. Na área das Ciências Agrárias, a UL consegue atrair um número elevado de candidatos em 1ª opção comparado com as outras universidades que oferecem o mesmo curso. Relativamente à procura da UTAD dos cursos em análise em 1ª opção, verifica-se que estes têm, em geral, uma muito baixa procura.

Uma análise por curso evidencia o seguinte:

- Na área das Ciências Agrárias, a UL consegue atrair um número elevado de candidatos em 1ª opção relativamente às outras universidades que oferecem o mesmo curso;
- Nos cursos das Ciências Agrárias da UTAD analisados, a Engenharia Agronómica é a que consegue ter um maior número de candidatos em 1ª opção (20);
- O Curso de Eng^a Zootécnica, em 58 candidatos, apenas cinco (9%) escolheram a UTAD em 1ª opção;
- A UTAD não consegue atrair candidatos em 1ª opção no curso de Arquitetura Paisagista;
- O curso de Engenharia Florestal atrai um baixo número de candidatos em 1ª opção (3);
- A procura pelo curso de Biologia e Geologia na Universidade do Minho destaca-se das restantes. A UTAD atrai 37 candidatos, sendo somente 2 em 1ª opção;
- Nos cursos de Ambiente a UL sobressai pela elevada procura. A UTAD dos 39 candidatos, não tem nenhum em 1ª opção;
- O curso de Engenharia Alimentar tem forte procura na UL, a UTAD apresenta apenas 4 em 1ª opção;
- O curso de Engenharia e Gestão Industrial é fortemente procurado na UP e no IPP, a UTAD consegue 17 candidatos, com apenas 1 em 1ª opção;
- De todas as Universidades que oferecem o curso de Eng^a Civil, a UTAD é a que detém menos candidatos (7);
- Na área das Tecnologias da Informação e Comunicação a UTAD tem 2 candidatos em 1ª opção e nas seguintes consegue alcançar 28;
- No curso de Teatro e Artes Performativas da UTAD, com 58 candidatos apenas 5 escolhem esta Instituição em 1ª opção.