



# SUCESSO ESCOLAR

*Ano letivo 2012/2013*

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO
2. CONDIÇÕES DE ANÁLISE
3. TAXAS DE APROVADOS E DE AVALIADOS – MÉDIAS POR CURSO
4. TAXAS DE APROVAÇÃO – INTERVALOS

*Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro  
Julho de 2014*

## 1. INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo efetuar uma análise dos resultados do sucesso escolar, referente ao ano letivo 2012/2013, de todas as Unidades Curriculares (UC) dos Cursos da UTAD.

Neste sentido, com base nos dados obtidos junto dos Serviços Académicos, nomeadamente, nº de alunos inscritos, nº de alunos avaliáveis, nº de alunos avaliados e nº de alunos aprovados, procedeu-se à construção de um conjunto de indicadores, de forma a possibilitar uma análise mais pormenorizada.

### DEFINIÇÕES

#### INSCRITOS

*Nº de alunos inscritos a determinada unidade curricular com o objetivo de obter aprovação.*

#### AVALIÁVEIS

*Nº de alunos que reuniram condições para realizarem pelo menos uma prova de avaliação à unidade curricular = Nº de alunos inscritos - nº alunos que reprovaram por faltas*

#### AVALIADOS

*Nº de alunos que reunindo condições, se apresentaram a pelo menos uma prova de avaliação = Nº de alunos avaliáveis - Nº de alunos que faltaram à prova de avaliação*

#### APROVADOS

*Nº de alunos que foram aprovados = Nº de alunos avaliados - Nº de alunos desistentes - Nº de alunos reprovados*

### INDICADORES

$$\text{Taxa de Avaliáveis} = \frac{\text{Nº de alunos avaliáveis}}{\text{Nº de alunos inscritos}} \times 100$$

$$\text{Taxa de Avaliados} = \frac{\text{Nº de alunos avaliados}}{\text{Nº de alunos avaliáveis}} \times 100$$

$$\text{Taxa de Aprovados} = \frac{\text{Nº de alunos aprovados}}{\text{Nº de alunos avaliados}} \times 100$$

## 2. CONDIÇÕES DE ANÁLISE

Após o tratamento dos dados e de uma breve análise, considerou-se que as unidades curriculares com número de alunos inscritos inferior a 5 não reuniam condições suficientes para serem incluídas neste estudo.

Na realidade verifica-se que uma percentagem muito significativa das UC dos Cursos da UTAD, 20% nos cursos de 1ºCiclo e 25% nos de 2ºCiclo, tem número de alunos inscritos inferior a 5. Destacando no primeiro grupo a Escola de ECVA (32%) e no segundo GRUPO a ECAV (35%) com maiores percentagens (Gráficos 1 e 2).

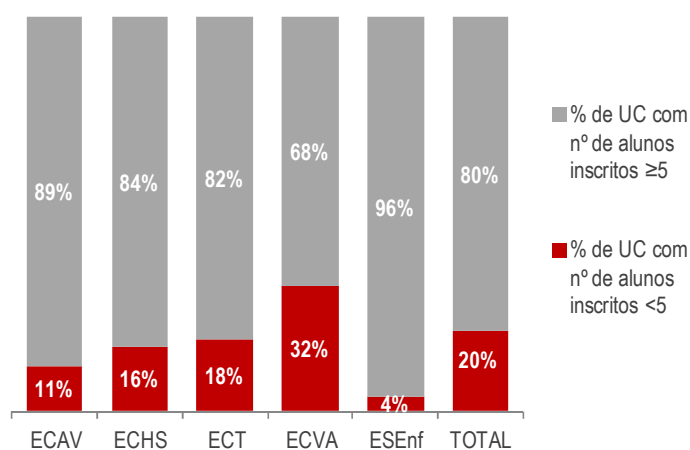


Gráfico 1: Percentagem de UC dos Cursos de 1ºCiclo, por Escola, segundo o nº de alunos inscritos

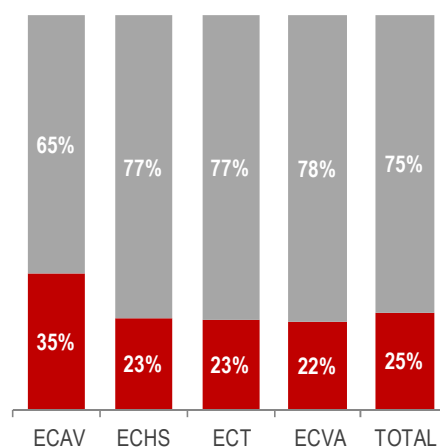


Gráfico 2: Percentagem de UC dos Cursos de 2ºCiclo, por Escola, segundo o nº de alunos inscritos

Relativamente ao Mestrado Integrado em Medicina Veterinária da ECAV, ao longo desta análise, encontra-se associado aos Cursos de 1ºCiclo.

Os dados apresentados neste estudo relativamente à ESEnf referem-se apenas a um Curso de 1ºCiclo, Licenciatura em Enfermagem. Os Cursos de 2ºCiclo da ESEnf não reuniram condições para análise, isto é, todas as UC desses Cursos apresentam número de alunos inscritos inferior a 5.

O processo estende-se a todas as Escolas, não tendo sido incluídas neste estudo todas as UC nas mesmas condições.

### 3. TAXAS DE APROVADOS E DE AVALIADOS – MÉDIAS POR CURSO

Tendo por base dois dos indicadores mencionados inicialmente, taxa de aprovados e taxas de avaliados, apresentam-se de seguida as suas médias por Curso, Ciclo e Escola.

O Curso da ECAV com maior taxa de aprovação é o Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, com 87% (Gráfico 3). Relativamente aos 2ºs Ciclos, a taxa de aprovação é em todos os Cursos superior ou igual a 90% (Gráfico 5).

A percentagem de alunos que se propõem a pelo menos uma prova de avaliação (Taxa de Avaliados – Gráficos 4 e 6) não ultrapassa os 77% em todos os Cursos da ECAV, com exceção dos Cursos de 2ºCiclo em Arquitetura Paisagista (88%) e Engenharia Zootécnica (94%).

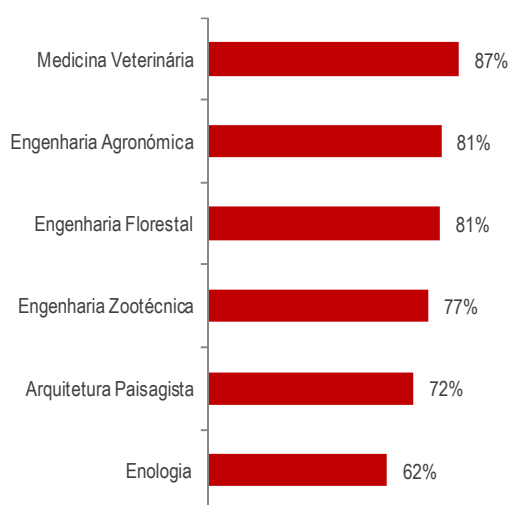


Gráfico 3: Taxa de aprovados por Curso de 1ºCiclo da ECAV

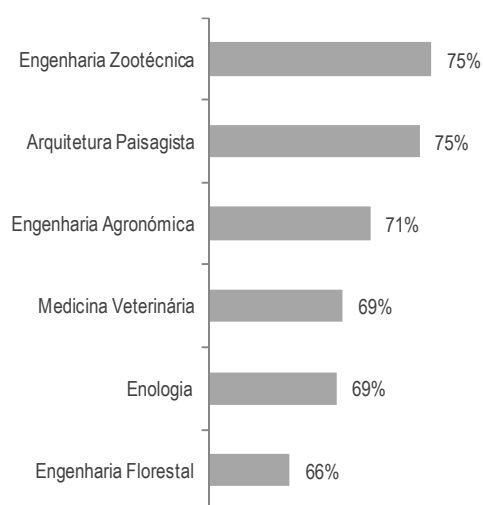


Gráfico 4: Taxa de avaliados por Curso de 1ºCiclo da ECAV

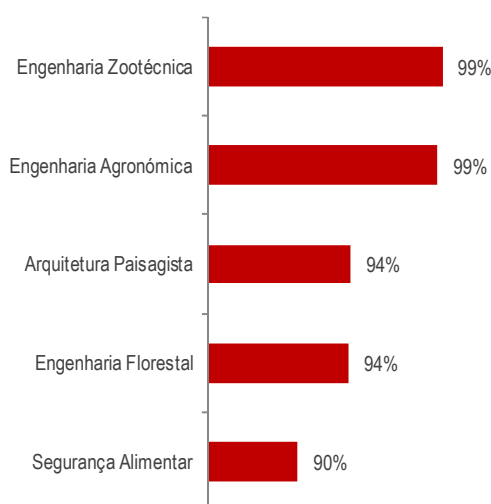


Gráfico 5: Taxa de aprovados por Curso de 2ºCiclo da ECAV

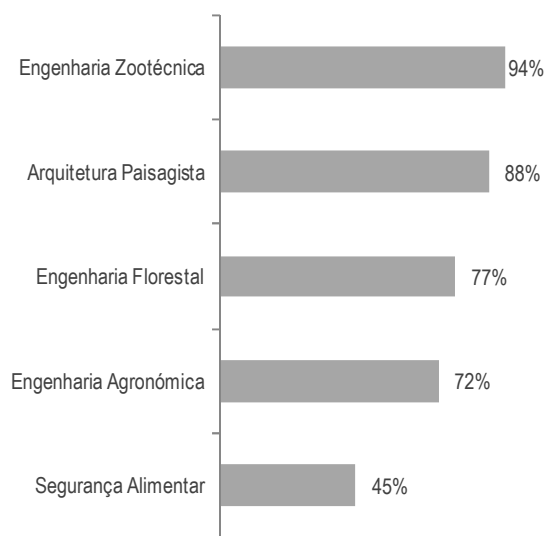


Gráfico 6: Taxa de avaliados por Curso de 2ºCiclo da ECAV

Das 11 Licenciaturas da ECHS em análise, 8 apresentam taxas de aprovação superiores a 80%. As restantes, cujos valores são inferiores (Economia, Gestão e Línguas e Relações Empresariais), são as Licenciaturas que nesta Escola, também, apresentam percentagens de avaliados mais baixas (Gráficos 7 e 8).

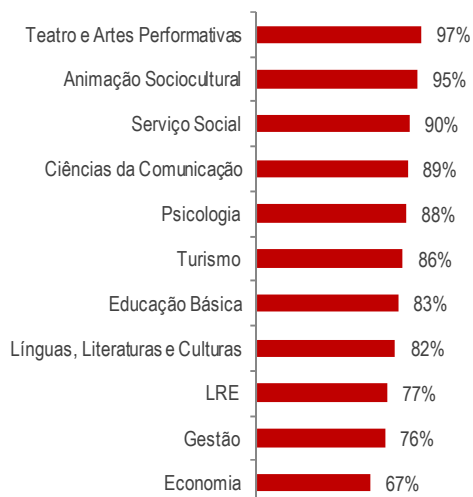


Gráfico 7: Taxa de aprovados por Curso de 1ºCiclo da ECHS

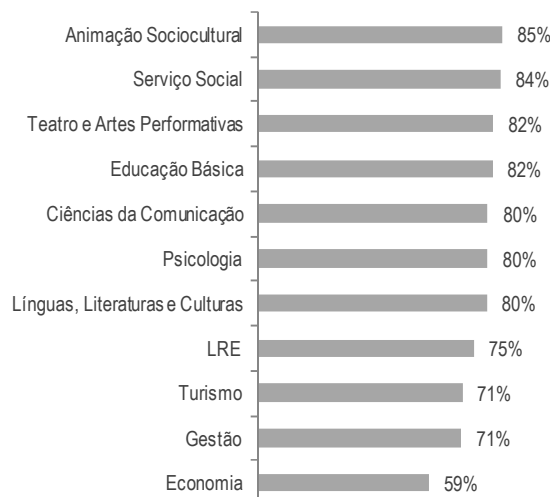


Gráfico 8: Taxa de avaliados por Curso de 1ºCiclo da ECHS

No que se refere à taxa de avaliados dos Cursos de 2ºCiclo de ECHS, quase metade apresentam valores inferiores a 70%. Consta-se que, à exceção do Mestrado em Ciências da Educação – Animação Sociocultural, todos obtiveram taxas de aprovação acima dos 85% (Gráficos 9 e 10).

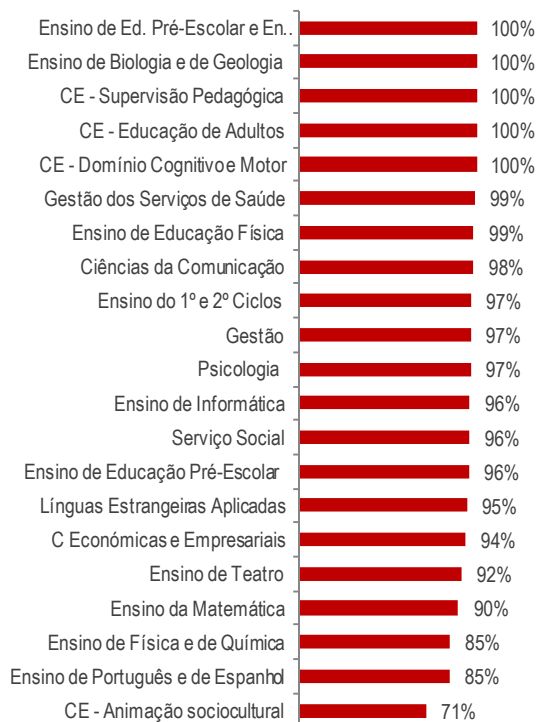


Gráfico 9: Taxa de aprovados por Curso de 2ºCiclo da ECHS

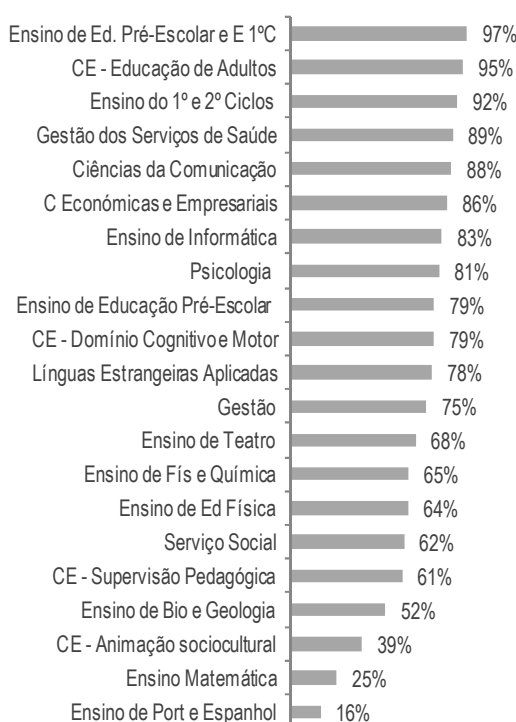


Gráfico 10: Taxa de avaliados por Curso de 2ºCiclo da ECHS

A Licenciatura em Comunicação e Multimédia é a que apresenta maior percentagem de taxa de aprovados (83%) na ECT. Tecnologias e Comunicação da Informação, Engenharia Mecânica e Engenharia Eletrotécnica e de Computadores são os Cursos de 1ºCiclo com menores percentagens de aprovados, 54%, 55% e 60%, respetivamente (Gráfico 11).

Observando as taxas de avaliados (Gráfico 12), verifica-se que 6 das 8 Licenciaturas da ECT reúnem menos de 70% de alunos que se propõem às provas de avaliação.

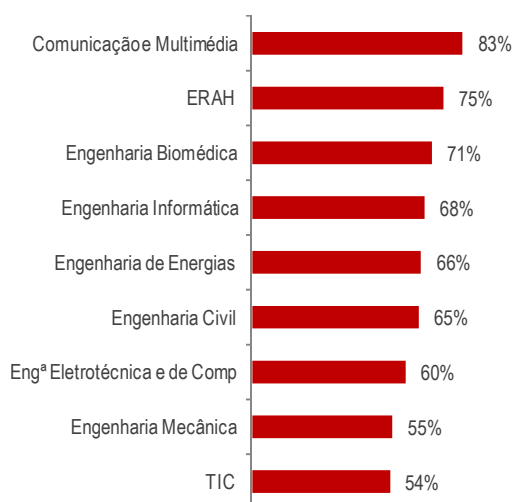


Gráfico 11: Taxa de aprovados por Curso de 1ºCiclo da ECT

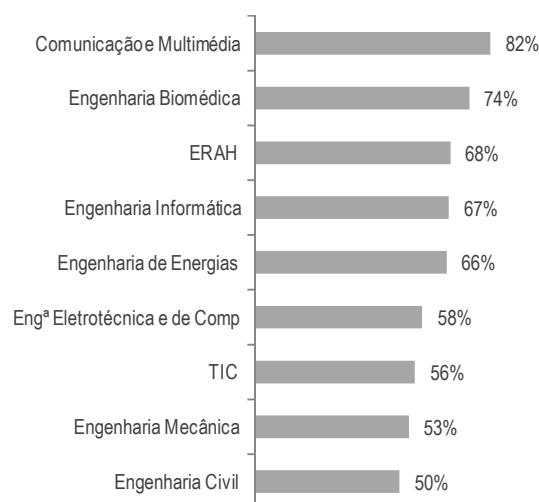


Gráfico 12: Taxa de avaliados por Curso de 1ºCiclo da ECT

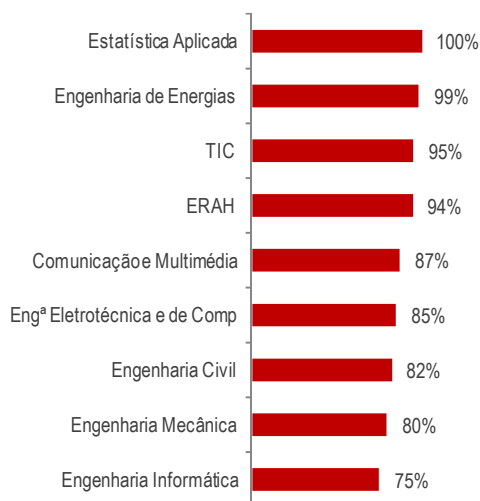


Gráfico 13: Taxa de aprovados por Curso de 2ºCiclo da ECT

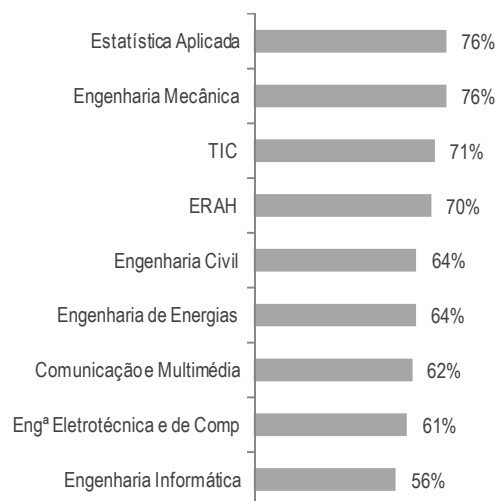


Gráfico 14: Taxa de avaliados por Curso de 2ºCiclo da ECT

Contrariamente aos 1ºs Ciclos, todos os Mestrados da ECT apresentam taxas de aprovação iguais ou superiores a 75%, apesar de o panorama relativamente às taxas de avaliados ser idêntico (Gráfico 13 e 14).

As Licenciaturas em Ciências do Desporto e Reabilitação Psicomotora são as que se destacam na ECVA com maiores taxa de aprovação (93%) e as Licenciaturas em Bioengenharia (63%), Ciência Alimentar (65%) e Biologia e Geologia (69%) com menores taxas de aprovação. Relativamente aos Mestrados da ECVA, as taxas de aprovação apresentam valores elevados, acima dos 81% (Gráfico 15 e 17).

Verifica-se que em relação às taxas de avaliados são idênticas nos dois Ciclos de Estudo, variando entre os 56% e os 88%.

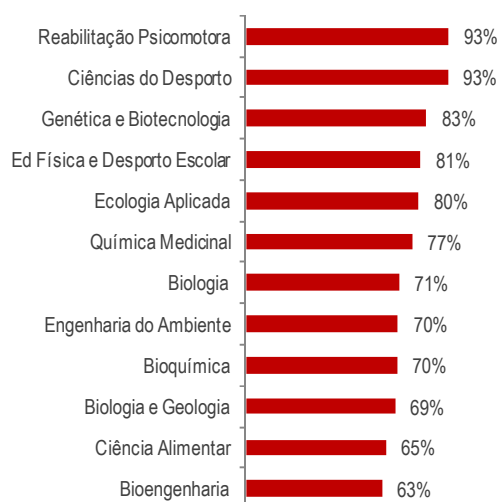


Gráfico 15: Taxa de aprovados por Curso de 1ºCiclo da ECVA

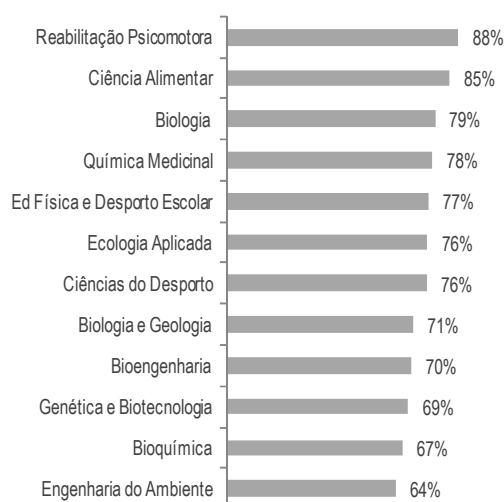


Gráfico 16: Taxa de avaliados por Curso de 1ºCiclo da ECVA

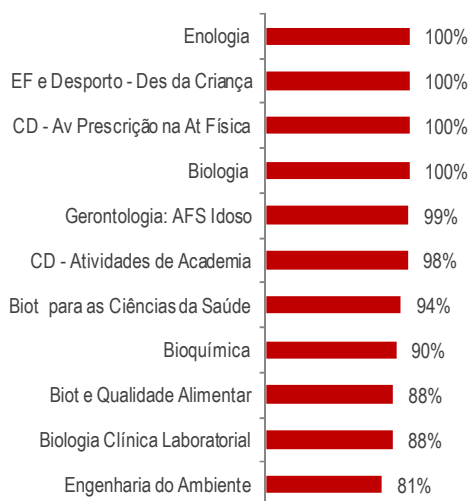


Gráfico 17: Taxa de aprovados por Curso de 2ºCiclo da ECVA

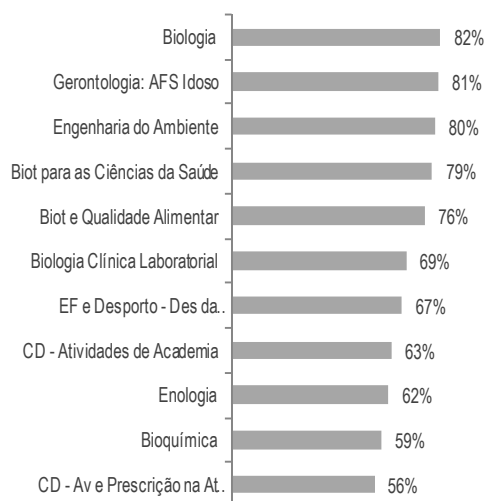


Gráfico 18: Taxa de avaliados por Curso de 2ºCiclo da ECVA

#### 4. TAXAS DE APROVAÇÃO – INTERVALOS

Com o principal objetivo de identificar casos relevantes, definiu-se três intervalos e agrupou-se os dados relativos às *Taxas de Aprovação* (inferiores ou iguais a 50%, entre 50% e 90% e superiores ou iguais a 90%), para melhor identificar as UC que se destacam por bons ou menos bons resultados de sucesso escolar.

Neste sentido, segundo os intervalos definidos relativamente às *Taxas de Aprovação* e agrupando os dados por tipo de Ciclo de Estudos, constata-se que os 1<sup>os</sup> Ciclos apresentam uma percentagem maior (11%) de UC com taxas de aprovação inferiores ou iguais a 50%.

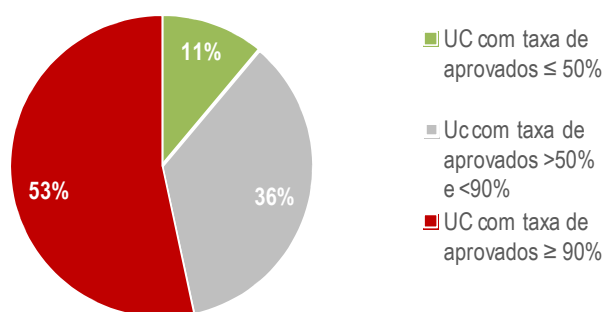


GRÁFICO 19: Percentagem de UC dos Cursos de 1<sup>o</sup>Ciclo +MI, segundo o intervalo de taxa de aprovação

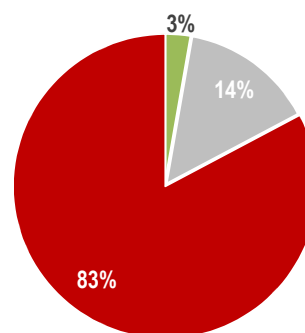


GRÁFICO 20: Percentagem de UC dos Cursos de 2<sup>o</sup>Ciclo, segundo o intervalo de taxa de aprovação

Efetuada uma análise por Escola (Gráficos 21, 22, 23 e 24), verifica-se que a ECT é a que apresenta maior percentagem de UC com taxas de aprovação  $\leq 50\%$ , tanto nos 1<sup>os</sup> Ciclos (47%) como nos 2<sup>os</sup> (56%). De referir, também, que a ECAV não apresenta UC nos 2<sup>os</sup> Ciclos com taxas inferiores ou iguais a 50%.

Relativamente às taxas de aprovação  $\geq 90\%$ , a ECHS é a que revela maior percentagem em ambos os ciclos de estudo (34% no 1<sup>o</sup>Ciclo e 50% no 2<sup>o</sup>Ciclo).



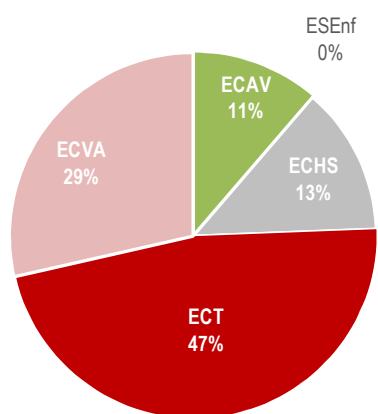


Gráfico 21: Percentagem de UC dos Cursos de 1º Ciclo, por Escola, com taxas de aprovação  $\leq 50\%$

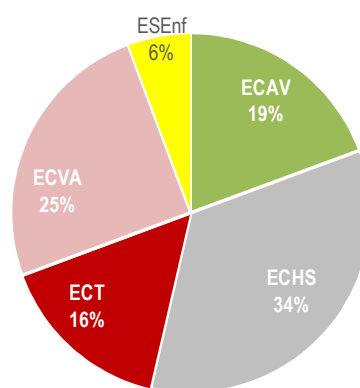


Gráfico 22: Percentagem de UC dos Cursos de 1º Ciclo, por Escola, com taxas de aprovação  $\geq 90\%$

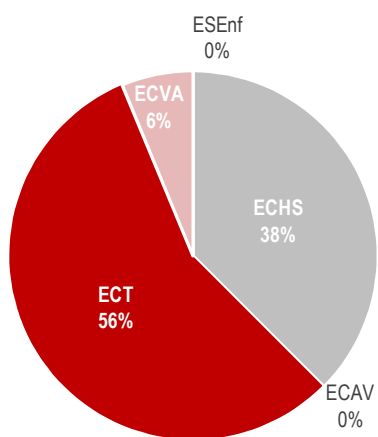


Gráfico 23: Percentagem de UC dos Cursos de 2º Ciclo, por Escola, com taxas de aprovação  $\leq 50\%$

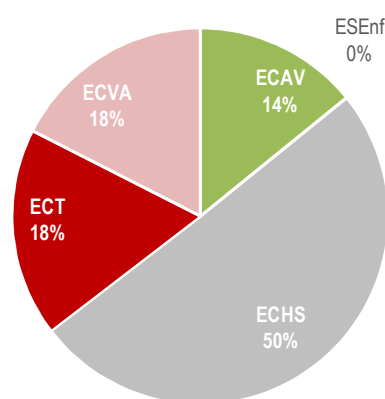


Gráfico 24: Percentagem de UC dos Cursos de 2º Ciclo, por Escola, com taxas de aprovação  $\geq 90\%$

Analisando as taxas de aprovação por Curso, podemos observar na ECAV que são reduzidas as percentagens de UC com taxas de aprovação  $\leq 50\%$ , sendo o valor mais elevado na Licenciatura em Enologia com 16%. Este intervalo de taxas de aprovação, relativamente aos Cursos de 2º Ciclos não existe (Gráfico 25 e 26).

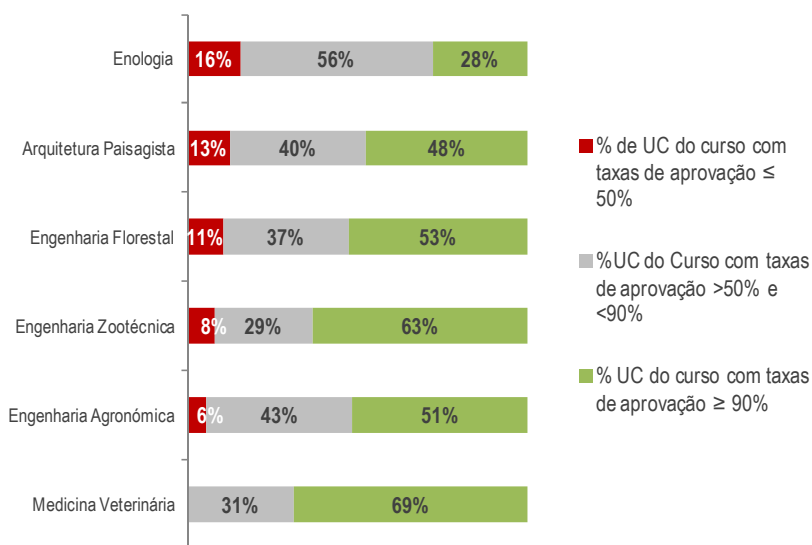


Gráfico 25: Percentagem de UC dos Cursos de 1º Ciclo, da ECAV, segundo o intervalo de taxa de aprovação

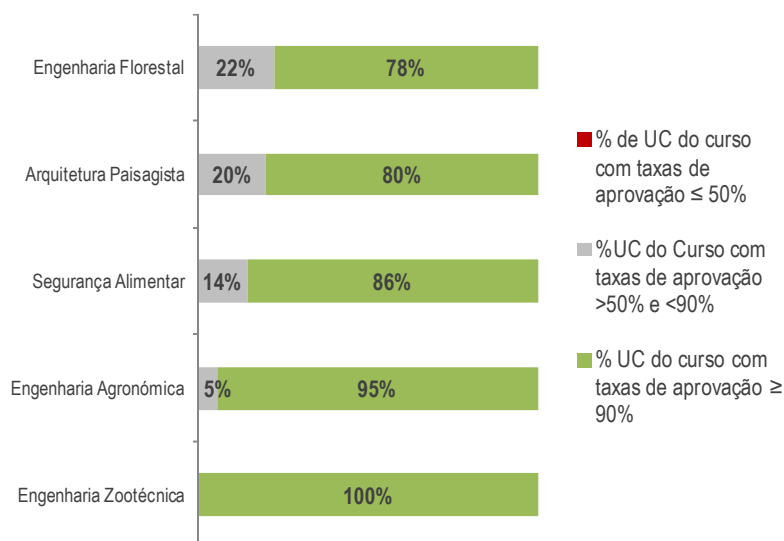


Gráfico 26: Percentagem de UC dos Cursos de 2ºCiclo, da ECAV, segundo o intervalo de taxa de aprovação

As Licenciaturas em Economia, Línguas, Literaturas e Culturas e Gestão são os únicos Cursos de 1ºCiclo da ECHS (Gráfico 27) que apresentam percentagens acima dos 10% de UC com taxas de aprovação  $\leq 50\%$ . Nos restantes Cursos as taxas de aprovação dividem-se entre os intervalos de superior a 50% e menor que 90% e maior ou igual a 90%.

Dos 21 Cursos de 2ºCiclo analisados (Gráfico 28), constata-se que apenas 4 apresentam percentagens de UC com taxas de aprovação  $\leq 50\%$ . O intervalo de Taxas de Aprovação igual ou superior a 90% predominam neste Ciclo desta Escola, onde 6 Cursos atingem os 100%.

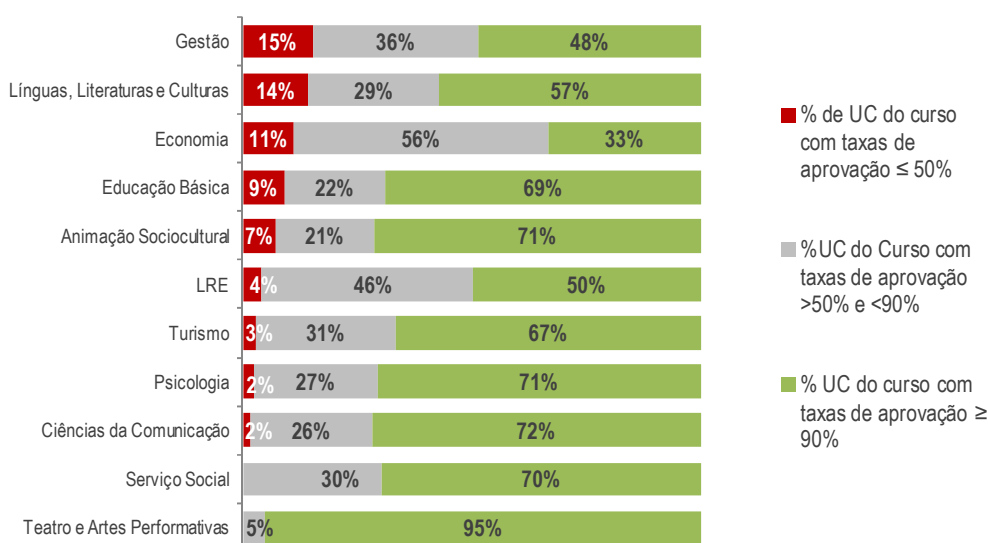


Gráfico 27: Percentagem de UC dos Cursos de 1ºCiclo, da ECHS, segundo o intervalo de taxa de aprovação

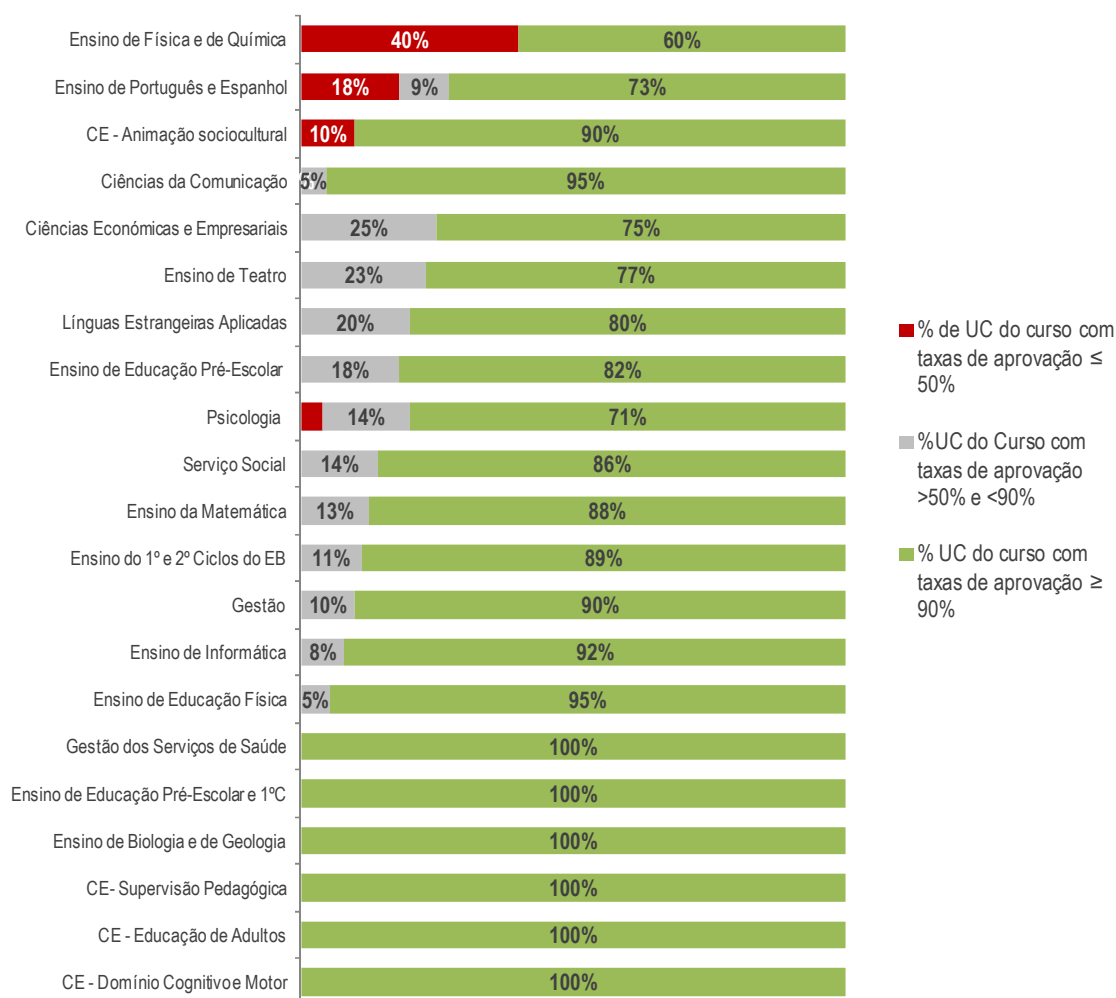


Gráfico 28: Percentagem de UC dos Cursos de 2º Ciclo, da ECHS, segundo o intervalo de taxa de aprovação

Como já foi referido anteriormente, a ECT é a que apresenta maior percentagem de UC com taxas de aprovação  $\leq 50\%$ , destacando-se as Licenciaturas de TIC e Engenharia Mecânica, cuja percentagem é superior a 30% (Gráfico 29). Os Cursos que apresentam maior percentagem de taxas de aprovação  $\geq 90\%$  são ERAH (60%) e Comunicação e Multimédia (56%).

Observando o gráfico 30, podemos aperceber-nos que os valores mais elevados são os referentes ao intervalo de taxas de aprovação  $\geq 90\%$ .

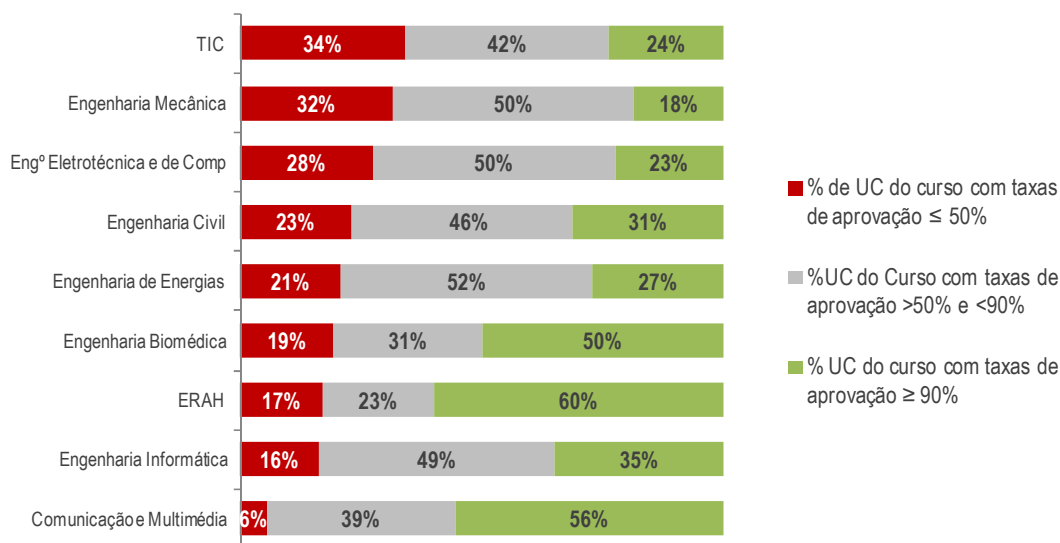


Gráfico 29: Percentagem de UC dos Cursos de 1ºCiclo, da ECT, segundo o intervalo de taxa de aprovação

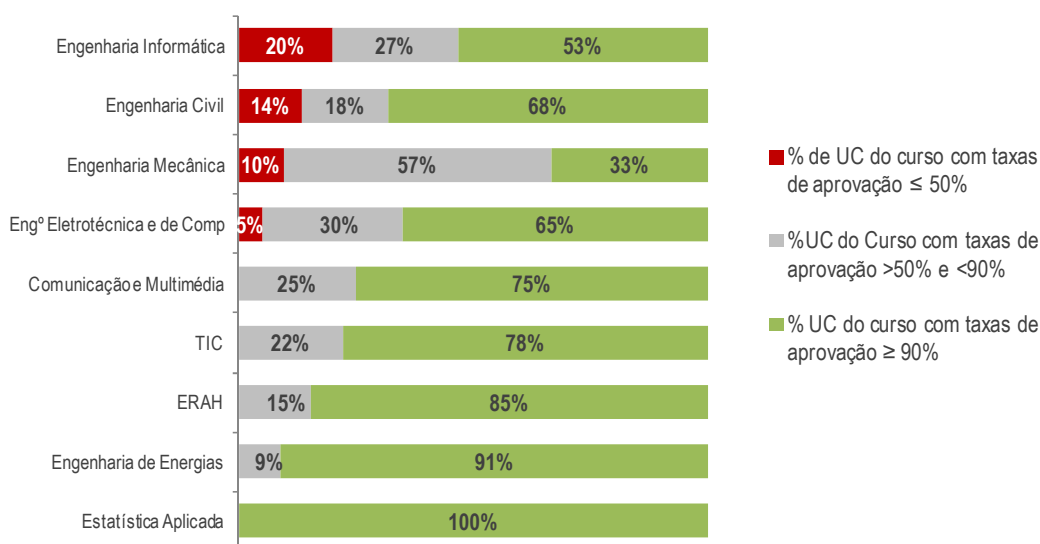


Gráfico 30: Percentagem de UC dos Cursos de 2ºCiclo, da ECT, segundo o intervalo de taxa de aprovação

Alguns dos Cursos de 1ºCiclo da ECVA, também, apresentam valores significantes relativamente à percentagem de UC com taxas de aprovação ≤50%, como é o caso das Licenciaturas em Ecologia Aplicada e Ciência Alimentar (26%). As percentagens mais elevadas no intervalo de taxas de aprovação ≥ 90% correspondem às Licenciaturas em Reabilitação Psicomotora e Ciências do Desporto (Gráfico 31).

As percentagens de UC com taxas de aprovação  $\geq 90\%$  são elevadas, nos 2<sup>os</sup> Ciclos da ECVA, verificando-se apenas a existência de um Mestrado (Engenharia do Ambiente) que apresenta valores no intervalo de taxas de aprovação  $\leq 50\%$  (Gráfico 32).

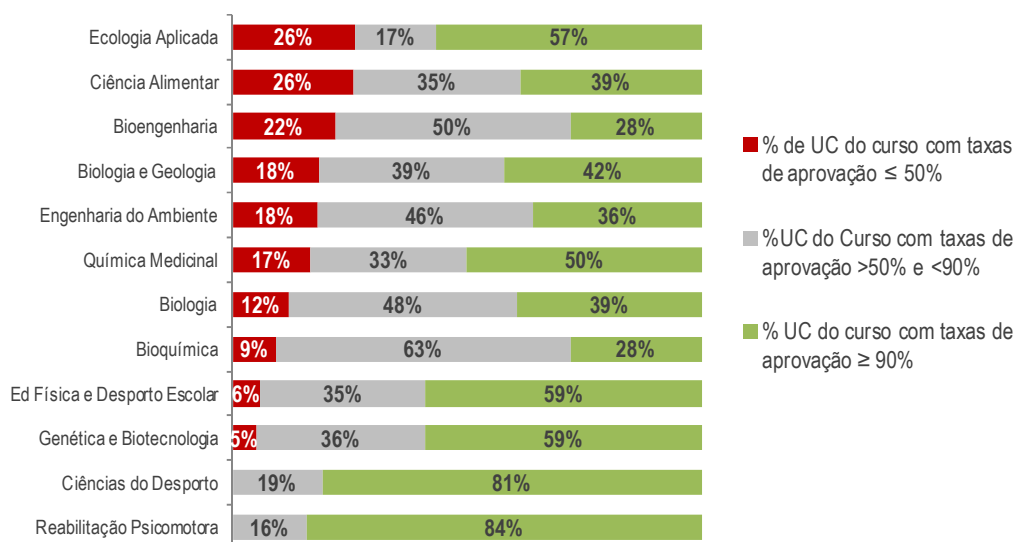


Gráfico 31: Percentagem de UC dos Cursos de 1º Ciclo, da ECVA, segundo o intervalo de taxa de aprovação

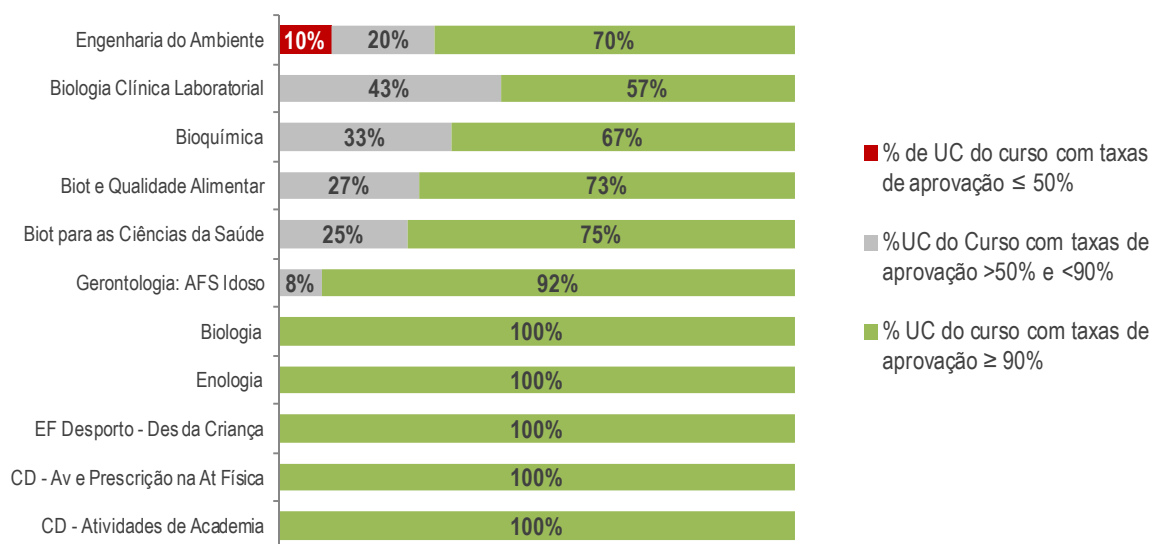


Gráfico 32: Percentagem de UC dos Cursos de 2º Ciclo, da ECVA, segundo o intervalo de taxa de aprovação

Relativamente à Licenciatura em Enfermagem da ESEnf, 92% das UC situam-se no intervalo de taxa de aprovação  $\geq 90\%$ .