

# Análise do Sucesso Acadêmico

Escola Técnica Superior  
Profissional



INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO  
CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

## Índice

I. Introdução.....	2
1. Taxas de aprovação e reprovação dos TeSP .....	2
2. Resultados por curso (melhores e piores resultados).....	5

## Índice de Tabelas

Tabela 1- taxa de aprovação e reprovação na ETESP .....	2
Tabela 2- taxa e aprovação e reprovação por curso.....	3

## Índice de Figuras

Gráfico 1 – taxa de aprovação e reprovação por curso .....	4
--	---

# CURSOS TÉCNICOS SUPERIORES PROFISSIONAIS

## Taxas de sucesso/insucesso escolar

Ano letivo 2019/2020

### I. Introdução

O presente documento pretende sistematizar os dados relativos à taxa de sucesso e de insucesso escolar no ano letivo 2019/2020 dos cursos técnicos superiores profissionais (CTeSP), sendo os mesmos apresentados por curso. Os dados que suportam o presente documento foram disponibilizados pela Divisão Académica em 12 de novembro de 2020.

A emergência da pandemia associada à COVID-19 em março implicou, nalguns casos, reajustes no estágio, pelo que os dados desta UC não são considerados na análise do aproveitamento académico, à exceção do CTeSP ETD, uma vez que neste curso todos os inscritos já concluíram esta UC. Para os restantes cursos, apresenta-se uma tabela onde se descrevem os inscritos, os que já concluíram e os que faltam concluir.

## 1. Taxas de aprovação e reprovação dos CTeSP

Os dados são muito positivos no tocante ao aproveitamento académico na Escola Técnica Superior Profissional (ETeSP). Ou seja, valores muito próximo dos 90% quando tomamos como análise os aprovados/ avaliados. Esse valor decresce ligeiramente quando a análise é feita com base nos estudantes inscritos, mas, ainda assim, continuam-se a registar valores bastante elevados e acima dos 80%.

Pese embora os resultados positivos, alerta-se para os valores das faltas ocorridas nos momentos de avaliação. O quadro acima revela que houve 648 faltas, o que representa em termos percentuais 6% tomando como referência o total dos inscritos em todos os cursos da ETeSP. Porém, esta percentagem sobe para 7% se tomarmos como referência o total de estudantes avaliados em toda a ETeSP. No final do relatório apresenta-se um quadro com as faltas por curso, de modo a que se tenha uma perceção mais clara da situação de cada CTeSP que são ministrados na ETeSP. A tabela 1 traduz o que acabamos de mencionar.

Tabela 1- taxa de aprovação e reprovação na ETeSP

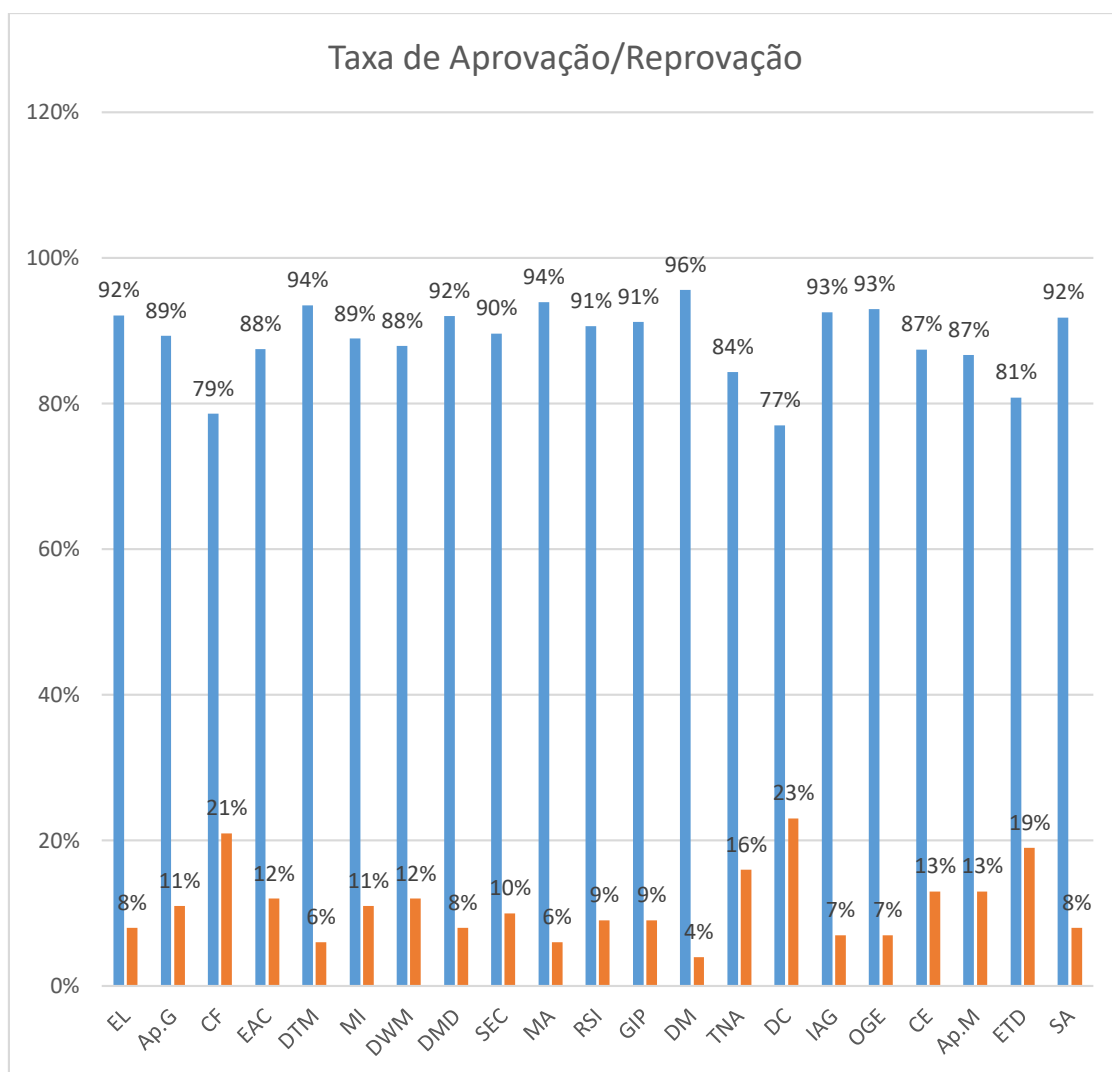
	% Aprovados/ Inscritos	% Reprovados/ Inscritos	% Aprovados/ avaliados	% Reprovados/ avaliados	% Faltas/ inscritos	% Faltas/ Avaliados
TESP	84%	10%	89%	11%	6%	7%

Seguidamente apresenta-se o desempenho em termos de sucesso e insucesso por curso. Mais uma vez, os dados são muito positivos. Nesta análise, há 11 cursos com taxas de aprovação iguais ou superiores a 90%, 8 cursos com taxas de aprovação entre os 80 e os 89% e dois cursos com taxas de aprovação acima dos 70%. Os dados estão espelhados na tabela 2.

**Tabela 2- taxa e aprovação e reprovação por curso**

Curso	Taxa Aprovação	Taxa Reprovação
Apoio à Gestão (Ap.G)	89%	11%
Exportação e Logística (EL)	92%	8%
Comércio Eletrónico (CE)	87%	13%
Contabilidade e Fiscalidade (CF)	79%	21%
Aplicações Móveis (Ap.M)	87%	13%
Desenvolvimento Web e Multimédia (DWM)	88%	12%
Desenho Técnico e Maquinação (DTM)	94%	6%
Sistemas Eletrónicos e de Computadores (SEC)	90%	10%
Eletrónica, Automação e Comando (EAC)	88%	12%
Gestão Industrial da Produção (GIP)	91%	9%
Mecânica Automóvel (MA)	94%	6%
Manutenção Industrial (MI)	89%	11%
Redes e Segurança Informática (RSI)	91%	9%
Energia, Telecomunicações e Domótica (ETD)	81%	19%
Design para Media Digitais (DMD)	92%	8%
Ilustração e Arte Gráfica (IAG)	93%	7%
Design do Calçado (DC)	77%	23%
Design de Moda (DM)	94%	4%
Organização e Gestão de Eventos (OGE)	93%	7%
Turismo, Natureza e Aventura (TNA)	84%	16%
Soldadura Avançada (SA)	92%	8%

Gráfico 1 – taxa de aprovação e reprovação por curso



## 2. Resultados por curso (melhores e piores resultados)

Nos quadros abaixo apresentam-se os resultados do aproveitamento por curso, sendo destacados melhores e os piores desempenhos por unidade curricular.

### 2.1. Apoio à Gestão

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Gestão de Escritório	1		100,0%
Práticas de Secretariado e Assessoria	1		100,0%
Fundamentos de Comportamento Organizacional	1		98,0%
Inglês	1		97,9%
Fundamentos de Gestão	1		97,7%
Direito Empresarial, Laboral e Financeiro	1		97,6%
Operações com Bancos e Seguradoras	2		100,0%
Inglês de Negócios	2		100,0%
Comunicação e Marketing	2		96,9%
Aplicações de Escritório Eletrónico	2		96,7%

**Notas adicionais:** a UC com taxa de aprovação mais baixa é Análise e Controlo de Custos com uma taxa de 63,6%

### 2.2. Exportação e Logística

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Comércio Internacional	1		100,0%
Fundamentos de Gestão	1		100,0%
Financiamento Internacional	1		100,0%
Logística e Operações Internacionais	1		96,2%
Fundamentos de Economia	1		96,0%
Sistemas de Informação Aplicados à Logística	1		95,7%
Marketing Internacional	1		95,2%
Agenciamento de Importação e ou Exportação	2		100,0%
Seguros e Gestão do Risco Internacional	2		100,0%
Procedimentos e Documentação e Expedição	2		92,9%

**Notas adicionais:** todas as UCs do curso com taxa de aprovados acima dos 80%.

### 2.3. Comércio Eletrónico

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Direito aplicado ao comércio eletrónico	1		100,0%
Fundamentos de Comércio Eletrónico	1		92,9%
Fundamentos de Comportamento Organizacional	1		92,3%
Estatística	1		90,9%
Técnicas de venda	1		90,5%
Empreendedorismo	2		100,0%
Comportamento do Consumidor	2		100,0%
Métricas de E-commerce	2		100,0%
Marketing Digital	2		100,0%

### 2.4. Contabilidade e Fiscalidade

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Expressão Oral e Escrita	1		96,4%
Direito Empresarial, Laboral e Financeiro	1		93,1%
Fundamentos de Economia	1		93,1%
Gestão Financeira	2		100,0%
Contabilidade e Fiscalidade Aplicadas	2		94,1%
Fiscalidade II	2		94,1%

## 2.5. Aplicações Móveis

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Inglês Técnico	1		100,0%
Projeto de Iniciação à Programação	1		100,0%
Arquitetura de Dispositivos Móveis	1		100,0%
Algoritmos e Estruturas de dados	1		96,6%
Armazenamento e Acesso a Dados	1		92,0%
Projeto de Computação Móvel	1		90,5%
Interação com Dispositivos Móveis	2		100,0%
Introdução à Computação Gráfica	2		100,0%
Programação Web Aplicada a Dispositivos Móveis	2		100,0%
Redes Úbiquas e de Proximidade	2		100,0%
Introdução à Computação Gráfica	2		100,0%
Projeto de Computação Móvel Avançada	2		100,0%

## 2.6. Desenvolvimento Web e Multimédia

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Publicação e Administração Web	1		100,0%
Redes de Computadores	1		97,4%
Análise e Desenvolvimento de Software	1		94,6%
Introdução ao Web Design	2		100,0%
Edição Multimédia	2		97,0%
Estatística Aplicada	2		93,5%
Computação Distribuída	2		90,9%



## 2.7. Desenho Técnico e Maquinação

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Inglês Técnico	1		100,0%
Geometria Descritiva e Desenho Técnico	1		97,7%
Fundamentos de Física	1		95,7%
Tecnologia Mecânica (Maquinagem e Conformação, Fundição e Soldadura)	1		93,6%
Desenho de construção mecânica (CAD)	1		91,7%
Mecânica dos Materiais	1		90,7%
Preparação da produção e gestão industrial	2		100,0%
Metrologia (CMM)	2		100,0%
Órgãos de Máquinas	2		100,0%
Qualidade, Ambiente e Segurança no Trabalho	2		100,0%
Tecnologias e Operações de Fresagem e Eletroerosão (oficina)	2		100,0%
Tecnologias e operações de Torneamento (oficina)	2		97,8%

## 2.8. Sistemas Eletrónicos e de Computadores

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Programação	1		100,0%
Inglês Técnico	1		100,0%
Desenho de Placas de Circuito Impresso	1		100,0%
Sistemas de aquisição de dados	1		100,0%
Sistemas Digitais I	1		90,5%
Laboratórios de Desenvolvimento de Hardware	2		100,0%
Processos e normas de produção SMD	2		100,0%
Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	2		100,0%
Sistemas Digitais II	2		100,0%
Sistemas Embebidos e de Tempo Real	2		93,3%

## 2.9. Eletrónica, Automação e Comando

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Projecto I	1		100,0%
Inglês Técnico	1		95,5%
Sistemas Pneumáticos e Hidráulicos	1		94,7%
Laboratórios de automação	2		100,0%
Máquinas Elétricas	2		100,0%
Projecto III	2		100,0%
Redes e Protocolos de comunicação	2		100,0%
Robótica Industrial	2		95,2%
Visão por computador	2		90,0%

## 2.10. Gestão Industrial da Produção

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Circuitos pneumáticos e hidráulicos	1		100,0%
Fundamentos de Física	1		100,0%
Mecânica dos Materiais	1		100,0%
Tecnologia Mecânica (Maquinagem e Conformação, Fundição e Soldadura)	1		100,0%
Gestão de Projetos	1		95,2%
Ciência e Tecnologia dos Materiais	1		91,7%
Desenho Técnico	1		90,9%
Gestão de stocks e Logística	2		100,0%
Automação e Robótica	2		100,0%
Qualidade, Ambiente e Segurança no Trabalho	2		94,7%
Sistemas de Gestão Integrada e Produção Industrial	2		94,4%
Preparação da produção e gestão industrial	2		94,4%
Custeio e gestão orçamental	2		93,8%

## 2.11. Mecânica Automóvel

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Inglês Técnico	1		100,0%
Circuitos pneumáticos e hidráulicos aplicados ao automóvel	1		100,0%
Motores de combustão interna - caracterização e funcionamento	1		95,7%
Gestão oficial e implementação de indicadores	1		94,2%
Desenho Técnico	1		93,6%
Orçamentação, garantias e fidelização do cliente	1		92,3%
Fundamentos de Matemática	1		90,9%
Ciência e Tecnologia dos Materiais	1		90,4%
Motores de combustão interna - sistemas do motor	2		100,0%
Motorização híbrida	2		100,0%
Órgãos de Máquinas	2		100,0%
Qualidade, Ambiente e Segurança no Trabalho	2		100,0%
Sistemas de transmissão, direção, suspensão e travagem	2		100,0%
Técnicas de diagnóstico e ensaio e multiplexagem - avarias no automóvel	2		100,0%

## 2.12. Manutenção Industrial

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Fundamentos de Física	1		100,0%
Gestão da Manutenção Industrial	1		100,0%
Técnicas de Previsão e Diagnóstico de Avarias	1		100,0%
Sistemas de Produção Industrial	1		100,0%
Inglês Técnico	1		100,0%
Desenho Técnico	1		95,7%
Circuitos Pneumáticos e Hidráulicos	1		90,9%
Fundamentos de Matemática	1		90,5%
Sistemas AVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado)	2		100,0%
Qualidade, Higiene e Segurança no Trabalho	2		95,0%
Tecnologia Mecânica	2		94,7%
Máquinas Elétricas e Sistemas Digitais	2		94,7%
Manutenção Eletromecânica	2		94,7%
Instalações Elétricas	2		94,1%

### 2.13. Redes e Segurança Informática

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Comunicações de Dados	1		95,7%
Linguagens de Programação	1		94,3%
Redes de Computadores	1		91,1%
Inglês Técnico	2		100,0%
Administração de Redes e Sistemas	2		100,0%
Auditoria Forense de Redes e Sistemas	2		100,0%
Serviços de Voz	2		100,0%
Criptografia e Segurança Informática	2		97,4%

### 2.14. Energia, Telecomunicações e Domótica

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Inglês Técnico	1		100,0%
Fundamentos de Física	1		94,4%
Desenho de Esquemas Eléctricos	1	55%	
Certificação de Instalações Eléctricas	2		100,0%
Eletrónica de Potência	2		100,0%
Energias Renováveis e Alternativas	2		100,0%
Infra-Estruturas de Telecomunicações em Edifícios	2		100,0%
Laboratórios Integrados	2		100,0%
Estágio	2		100,0%

## 2.15. Design para Media Digitais

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Introdução às Tecnologias Digitais	1		96,2%
Desenho Digital I	1		96,2%
Desenho e Composição	1		96,2%
História Aplicada do Web Design	1		96,2%
Introdução ao Web Design	1		96,2%
Técnicas de Animação e Interação I	1		96,2%
Inglês Técnico	1		96,2%
Web Design I	1		95,0%
Design de Interfaces II	2		100,0%
Edição de Vídeo	2		100,0%
Fotografia	2		100,0%
Modelação 3D II	2		100,0%
Projeto de Design para Media Digitais	2		100,0%
Web Design II	2		92,9%

## 2.16. Ilustração e Arte Gráfica

	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Desenho de Representação I	1		100,0%
Composição e Teoria da Cor	1		100,0%
Desenho Digital II	1		100,0%
História Aplicada das Técnicas de Ilustração	1		100,0%
Desenho Digital I	1		96,2%
Marketing e Publicidade	1		92,3%
Técnicas de Ilustração	1		92,3%
Desenho Digital III	2		100,0%
Desenho e Modelação 3D II	2		100,0%
Desenho Sequencial	2		100,0%
Portfólio	2		100,0%
Projeto de Ilustração Gráfica	2		100,0%
Técnicas de Impressão	2		100,0%

## 2.17. Design do Calçado

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Modelação de Protótipos I	1		90,9%
Projecto em Design de Calçado III	2		100,0%

## 2.18. Design de Moda

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Informática Aplicada	1		100,0%
Atelier em Design de Moda	1		100,0%
Desenho e Figura Humana	1		100,0%
Tendências de Moda	1		100,0%
Custeio Industrial	1		100,0%
Inglês Técnico	1		100,0%
Fotografia de Moda	1		100,0%
Tecnologias e Processos de Fabrico I	1		94,7%
História do Design de Moda	1		91,9%
Marketing de Moda	1		91,9%
Comunicação Gráfica e Audiovisual	2		100,0%
Laboratório CAD	2		100,0%
Modelação de Protótipos	2		100,0%
Portefólio	2		100,0%
Tecnologias e Processos de Fabrico II	2		100,0%

## 2.19. Organização e Gestão de Eventos

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Tecnologias da Informação	1		100,0%
Gestão Orçamental	1		100,0%
Projetos e Incentivos em Eventos	1		100,0%
Língua Portuguesa	1		96,0%
Fundamentos de Gestão	1		95,7%
Marketing de Eventos	1		95,2%
Inglês para Turismo e Eventos	1		92,3%
Estudos de Mercado	2		100,0%
Animação Turística	2		100,0%
Logística de Eventos	2		100,0%
Planeamento de Eventos	2		100,0%
Protocolo e Relações Públicas	2		100,0%

## 2.20. Turismo, Natureza e Aventura

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Espanhol	1		100,0%
Fundamentos de Gestão	1		96,2%
Técnicas de Segurança e Gestão de Risco	1		96,0%
Gestão Orçamental	1		92,0%
Animação Turística e Dinâmicas de Grupo	2		95,0%
Estudos de Mercado	2		94,7%
Tecnologias e Sistemas de Informação de apoio ao Turismo	2		94,7%

## 2.21. Soldadura Avançada

UC	Ano	Taxa de Insucesso >50%	Taxa de Sucesso >90%
Ciência e Tecnologia dos Materiais	1		100,0%
Desenho de Construções Soldadas	1		100,0%
Processos de Soldadura e Corte II	1		100,0%
Prática Oficial de Soldadura - Eléctrodo revestido	1		100,0%
Prática Oficial de Soldadura - Eléctrodo revestido	1		100,0%
Fundamentos de Matemática	1		92,9%
Higiene, Segurança e Ergonomia	1		92,9%
Metalurgia Mecânica	1		92,9%

## 2.22. Estágios

Curso	Inscritos	Concluídos	Não concluídos	Desistência	Falta
EL	15	11	4		
Ap.G	33	21	12		
CF	16	9	6	1	
EAC	19	17	2		
DTM	46	30	16		
MI	18	7	11		
DWM	32	23	9		
DMD	14	12	2		
SEC	15	13	2		
MA	37	21	16		
RSI	40	27	13		
GIP	18	14	4		
DM	25	15	10		
TNA	18	15	3		
DC	10	3	7		
IAG	18	11	7		
OGE	19	5	14		
CE	19	12	7		
Ap.M	20	14	0		6
ETD	15	15	0		
Total	447	295	145	1	6



No ano letivo 19/20 estiveram inscritos na UC Estágio 447 estudantes, destes 66% (295:447) concluíram e 32% (145:447) ainda não o fizeram. Regista-se ainda para a existência de 6 estudantes que faltaram e 1 que desistiu.

Relativamente aos que concluíram, todos tiveram aproveitamento. Para os que ainda não concluíram, a explicação pode ser derivada de atrasos no início da realização do estágio ou tendo já finalizado ainda não foi realizada defesa da mesma.

Apesar de o número de desistências e de faltas ser baixo, seria importante identificar os estudantes e perceber as razões para o sucedido, podendo estar-se perante situações de abandono, ou, não adaptação ao local de estágio.

### 2.23. Faltas por Curso

Curso	Faltas	Faltas / Inscritos	Faltas/ Avaliados
EL	19	5%	5%
Ap.G	69	<b>10%</b>	<b>11%</b>
CF	11	3%	3%
EAC	37	8%	9%
DTM	38	5%	5%
MI	32	8%	9%
DWM	89	<b>13%</b>	<b>13%</b>
DMD	7	2%	2%
SEC	24	7%	7%
MA	28	3%	3%
RSI	40	5%	6%
GIP	39	9%	10%
DM	18	3%	3%
TNA	12	3%	3%
DC	2	1%	1%
IAG	20	5%	5%
OGE	43	<b>11%</b>	<b>13%</b>
CE	24	6%	7%
Ap.M	52	<b>11%</b>	<b>13%</b>
ETD	24	7%	8%
SA	20	8%	10%
Total	<b>648</b>	<b>6%</b>	<b>7%</b>

A tabela acima permite-nos concluir que são os CTESP- DWM, Ap.G OGE e Ap M- os que apresentam valores mais elevados no que concerne aos estudantes que faltaram aos momentos de avaliação, quer a análise seja tomada com os estudantes inscritos, quer seja com os estudantes que foram avaliados.

Se cruzarmos esta informação com os dados do abandono (ainda que provisórios), percebemos que há uma correspondência entre estes valores, nomeadamente, nos CTESP DWM, AP. G e Ap. M com e os dados do abandono. Foram nestes cursos que se registou mais abandono, ou seja, AP. G (31), DWM (26) e Ap.M (16).

## Legenda

Sigla	Designação	Sigla	Designação	Sigla	Designação	Sigla	Designação
Ap.M	Aplicações Móveis	DWM	Desenvolvimento Web e Multimédia	ETD	Energia, telecomunicações e Domótica	OGE	Organização e Gestão de Eventos
Ap.G	Apoio à Gestão	DC	Design Calçado	EL	Exportação e Logística	RSI	Redes e Segurança Informática
CE	Comércio Eletrónico	DM	Design Moda	IAG	Ilustração e Arte Gráfica	SEC	Sistemas Eletrónicos e Computadores
CF	Contabilidade e Fiscalidade	DMD	Design para Média Digitais	MI	Manutenção Industrial	GIP	Gestão Industrial da Produção
DTM	Desenho Técnico e Maquinação	EAC	Eletrónica, Automação e Comando	MA	Mecânica Automóvel	SA	Soldadura Avançada
TNA	Turismo, Natureza e Aventura						

