



**Instituto Politécnico Viana do Castelo**

**Escola Superior Agrária**

**Enfermagem Veterinária**

**Licenciatura**

---

## **RELATÓRIO ANUAL DE CURSO - RESUMO**

2020/21

---

**Coordenador: Joana Margarida Ferreira da Costa Reis**

Nota: Para consultar o Relatório Anual de Curso completo, aceda a [ON.IPVC](#) com as suas credenciais de acesso.

## Índice

1. Comissão de Curso .....	3
2. Parcerias .....	4
3. Estudantes e ambiente de ensino e aprendizagem .....	8
4. Ambientes de Ensino/Aprendizagem .....	11
5. Resultados .....	12
6. Conclusão .....	19

## 1. Comissão de Curso

- Coordenador: Joana Margarida Ferreira da Costa Reis
  
- Docentes: Alexandre Nuno Vaz Baptista de Vieira e Brito  
Joaquim Orlando Lima Cerqueira  
José Pedro Pinto de Araújo  
Maria Luísa Roldão Marques de Moura
  
- Estudantes: Adriana Pereira  
Maria Bárbara Nascimento

## 2. Parcerias

### 2.1. Parcerias internacionais

Designação	Coordenação	Entidades Parceiras	Início/Fim	Entidades Financiadoras
ERASMUS	IPVC Internacional	Katholieke Hogeschool Kempen		
ERASMUS	IPVC Internacional	Università Degli Studi Di Teramo		
ERASMUS	IPVC Internacional	Wroclaw University of Environmental and Life Sciences		
Protocolo de cooperação	Prof Doutor João Rodrigues	Donkey Sanctuary		
COST CA16230	Kreavet - Belgium	Várias de 31 países	2017/2021	European Union
Protocolo de cooperação - Mini estágio da UC de Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia	Dileo SergioDileo Sergio	Clínica Dileo SergioClínica Dileo Sergio	12 de novembro de 2021	
Protocolo de cooperação - Mini estágio da UC em Enfermagem Veterinária em Animais de Produção	Cláudio Bellino	Facoltà di Agraria e Medicina Veterinária,	22 de outubro de 2021	

### 2.2. Parcerias nacionais

Designação	Coordenação	Entidades Parceiras	Início/Fim	Entidades financiadoras (se aplicável)
Estágio curricular	IPVC	Carnes Landeiro	30 de abril de 2021 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Centro Veterinário de Exóticos do Porto	28 de abril de 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Centro Veterinário de Vila Verde	15 de fevereiro de 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Centro Veterinário S. Ovídeo	12 de março de 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Clínica Veterinária Vet Século XXI	26 de fevereiro de 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Clínica Veterinária de Celeirós	19 de fevereiro 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Clínica Veterinária de São Martinho	15 de fevereiro 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Clínica Veterinária de Valongo	17 de fevereiro 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Clínica Veterinária de Vila Franca do Campo	10 de fevereiro 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Clube Hípico do Norte	17 de maio2021/renovável	

Estágio curricular	IPVC	Consultório Diogo Brito	27 de abril 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Hospital Veterinária AniMar	22 de fevereiro 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Hospital Veterinário do Baixo Alentejo	12 de março 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Hospital Veterinário Montenegro	28 de maio 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Hospital Veterinário Bom Jesus	30 de abril 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Hospital Veterinário da maia	12 de março 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Hospital Veterinário da Trofa	17 de março 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Hospital Veterinário de Vila do Conde	28 de abril 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	João Carlos Cardoso Domingos Soares Fragoso	17 de fevereiro 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Quinta da Ana	27 abril 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	VetPharma	23 fevereiro 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Clínica Veterinária de Custóias	12 de março 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Limivet	29 de março 2021/renovável	
Estágio curricular	IPVC	Vetoeiras	28 de abril 2021/renovável	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Câmara Municipal de Braga	9 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Agrocartucho	26 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Arminda Miranda	4 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	BEEVOLT	17 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Casa Amieira Dairy Farm	20 de outubro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Casal de Quintelas	21 de outubro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Clínica Veterinária Ana e os Bichos	26 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Clínica Veterinária de Bastos	9 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Consultório Veterinário Equuspet	10 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Coopecoura	5 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Cooperativa Agrícola de Arcos de Valdevez e Ponte da Barca	5 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Cooperativa de Barcelos	13 de dezembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Cooperativa Agrícola de Guimarães	20 de outubro 2021	

Mini estágio de EVAP	IPVC	Cooperativa Agrícola de Vila do Conde	3 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Cooperativa dos Agricultores de Santo Tirso e Trofa	17 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	De Deus - Nutrição Animal	5 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Escola Profissional Agrícola e Desenvolvimento Rural de Ponte de Lima	15 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Hugo Alves	2 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	João Manuel Pinto	26 de outubro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	João Pinto	2 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	JorgeVet	16 de dezembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Manuel Paulo Silva	16 de dezembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Mbvet	13 de dezembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	NORLAP	11 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Rui Nora	4 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Sociedade Jardim e Martins, Lda.	5 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Sons Rurais	11 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAP	IPVC	Câmara Municipal de Ponte de Lima	16 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Ancoravet	12 de novembro 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Centro Veterinário de Gondomar	10 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Centro Veterinário de Palmeira	10 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Centro Veterinário Diogo Brito	11 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Centro Veterinário dos Arcos	12 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Clínica Anicura	24 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Clínica Emergentodisseia	11 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Clínica Exoclinic	12 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Clínica VetMinho	10 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Clínica Veterinária Ana e os Bichos	10 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Clínica Veterinária Campo Alegre	11 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Clínica Veterinária de São Francisco	26 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Clínica Veterinária dos Aliados	12 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAC	IPVC	Clínica Veterinária	12 de novembro de	

		Especial	2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Clínica Veterinária Fernando Soares	10 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Clínica Veterinária Marco Paulo	12 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Clínica Veterinária Rainha Santa Isabel	11 de outubro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Clínica Veterinária Tebosa	12 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Hospital Veterinário de Vila do Conde	15 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Hospital Veterinário do Porto	10 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Hospital Veterinário Animar	12 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Vetcelos Centro Veterinário	12 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	VetLamações	11 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Centro Veterinário de Valença	10 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Quinta de Vale Maior	11 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Romão Veterinários	10 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Breed Hospital Veterinário de Paredes	15 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Clínica Hospital SAM	11 de novembro de 2021	
Mini estágio de EVAc	IPVC	Hospital Veterinário da Bicuda	15 de novembro de 2021	

### 2.3. Colaborações intrainstitucionais com outros ciclos de estudos

O curso de Enfermagem Veterinária da ESA-IPVC é parte integrante de programas de cooperação e associação científica e técnica com instituições da área científica.

O IPVC tem definido os procedimentos para a cooperação em projetos I&D, com apoio da OTIC, cooperação em mobilidade, com coordenação pelo GMCI e para cooperação em projetos de ensino, coordenado pelas direções da Escola e Presidência. A identificação de oportunidades para estabelecimento de parcerias para Mobilidade, I&D e Cooperação pode ser desencadeada pelos órgãos dirigentes do IPVC e das Escolas, por Coordenadores de Curso, Áreas Científicas, Docentes, Investigadores ou por qualquer colaborador do IPVC. Os contactos iniciais poderão ser realizados pelos preponentes ou pelo GMCI, que dará conhecimento desta intenção à Presidência do IPVC. O estabelecimento de parcerias para mobilidade poderá ser com base em acordos bilaterais entre instituições europeias detentoras da Carta Universitária Erasmus (EUC) ou através de acordos com Consórcios de Países Terceiros e/ou do Espaço Europeu.

O curso de Enfermagem Veterinária tem vindo a desenvolver uma rede de relacionamento com o tecido empresarial e o setor público e outras entidades no sentido de complementar a proposta de ensino dos alunos, bem como de aumentar a sua visibilidade do CE. Assim, durante o ano letivo transato foram realizadas visitas de estudo ao Porta do Mezio, Arcos de Valdevez, Doca Pesca de Viana do Castelo, e à AMIBA, Vila Verde.

### 3. Estudantes e ambiente de ensino e aprendizagem

#### 3.1. Caracterização dos estudantes

##### 3.1.1. Caracterização dos estudantes por género, idade, região de origem

Caracterização dos Estudantes	17/18	18/19	19/20	20/21
<b>Género</b>	%	%	%	%
Feminino	86.52	82.67	83.67	84.8
Masculino	13.48	17.33	16.33	15.2
<b>Idade</b>	%	%	%	%
<20 anos	31.91	31.33	36.73	33.33
20-23 anos	44.68	48.67	43.54	47.37
24-27 anos	14.89	14	14.97	14.62
>27 anos	8.51	6	4.76	4.68
<b>Distrito</b>	%	%	%	%
Aveiro	2.13	2	3.4	3.51
Beja	0	0.67	0.68	0.58
Braga	34.04	30.67	36.05	36.84
Bragança	0	0	0	0
Castelo Branco	0	0	0.68	0.58
Coimbra	0	0	0	0
Évora	0	0	0	0
Faro	0	0	0	0
Guarda	0	0	0	0
Ilha da Graciosa	0	0	0	0
Ilha da Madeira	0.71	1.33	1.36	1.75
Ilha de Porto Santo	0	0	0	0
Ilha de São Jorge	0	0	0	0
Ilha de São Miguel	0	0.67	0.68	0.58
Ilha do Faial	0	0	0	0
Ilha do Pico	0	0	0	0
Ilha Terceira	0	0	0	0
Leiria	0	0	0	0
Lisboa	0.71	0.67	0.68	0.58
Portalegre	0	0	0	0
Porto	37.59	42.67	40.82	40.35
Santarem	1.42	0	0	0
Setubal	0	0.67	0	0
Viana do Castelo	21.99	20	15.65	14.62
Vila Real	0	0.67	0	0
Viseu	0	0	0	0.58



Não se observa nenhuma alteração significativa relativamente ao género, faixa etária e região dos candidatos, comparativamente aos anos anteriores. A grande percentagem dos alunos continua a ser do género feminino na faixa etária até aos 20 anos, oriundos da região Norte de Portugal, mas com forte ênfase do Porto. As características socio-demográficas dos alunos têm-se mantido constantes ao longo dos últimos 4 anos, evidenciando que o Porto continua a ser o distrito de onde vêm mais alunos.

### 3.1.2. Número de estudantes por ano curricular

Ano Curricular	17/18	18/19	19/20	20/21
1º	48	53	50	64
2º	41	45	56	59
3º	52	52	41	48
<b>TOTAL</b>	141	150	147	171

O número crescente de alunos reflete a atractibilidade do CE, Evidencia-se aqui aquilo que a Comissão de Curso tem vindo a chamar a atenção: o número de alunos crescente no CE não tem sido proporcionalmente acompanhado do aumento de recursos humanos docentes. Acresce que a maioria das turmas funciona com um número elevado de alunos, tendo havido desdobramento, porventura nalgumas UCs ainda insuficiente. Esta diligência deverá ser continuada. O número elevado de alunos dificulta as aulas com manipulação de animais, que envolvam amostras biológicas ou laboratoriais. A necessidade já identificada de obras no Pavilhão de Enfermagem e Zootécnico, por forma a adequá-lo à atividade letiva, bem como de mais meios materiais como microscópios, tem vindo a ser gradualmente colmatada, prevendo-se a realização das obras e a aquisição de mais equipamentos ao abrigo do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

### 3.1.3. Procura do ciclo de estudos

	17/18	18/19	19/20	20/21
N.º VAGAS CNA	35.00	35.00	35.00	41.00
N.º vagas outros Concursos e Regimes Especiais	6.00	6.00	11.00	17.00
N.º vagas TOTAIS	41.00	41.00	46.00	58.00
N.º CANDIDATOS 1ªfase 1ªopção (CNA)	19.00	15.00	16.00	32.00
N.º Candidatos 1ªfase (CNA)	87.00	99.00	76.00	144.00
N.º Candidatos (Total CNA)	122.00	137.00	123.00	187.00
N.º de Colocados 1ªfase 1.ª opção	19.00	15.00	16.00	25.00
N.º COLOCADOS 1ªfase (CNA)	27.00	28.00	20.00	41.00
N.º de Colocados (Total CNA)	39.00	39.00	37.00	50.00
N.º MATRICULADOS CNA	33.00	34.00	36.00	43.00
N.º Matriculados Concursos e Regimes Especiais	9.00	13.00	9.00	16.00
N.º Matriculados CNA + Concursos e Regimes Especiais	42.00	47.00	45.00	59.00
N. Matriculados Internacionais	0.00	0.00	1.00	0.00
INDICES	%	%	%	%
CANDIDATOS 1ª fase 1ª opção/vagas CNA	54.29	42.86	45.71	78.05
CANDIDATOS 1ª fase/vagas CNA	248.57	282.86	217.14	351.22
COLOCADOS 1.ª Fase 1.ª Opção CNA/Vagas CNA	54.29	42.86	45.71	60.98
COLOCADOS 1.ª Fase CNA/Vagas CNA	77.14	80.00	57.14	100.00
MATRICULADOS CNA/vagas CNA	94.29	97.14	102.86	104.88
MATRICULADOS CONC. E REG. ESPECIAIS/vagas de Concursos e Regimes	150.00	216.67	81.82	94.12

MATRICULADOS TOTAL(CNA + outros concursos e regimes 1ºano / 1ªvez)/vagas TOTAIS	102.44	114.63	97.83	101.72
Nota Mínima entrada 1ªfase CNA	112.60	109.30	107.50	123.00
Nota Média entrada 1ªfase CNA	130.02	134.05	125.70	143.96
Nota Máxima entrada 1ªfase CNA	156.60	157.10	152.90	161.80

Verificamos que o CE tem aumentado a procura e o número de vagas para este CE nos diversos regimes de acesso. Considerando que este CE está perfeitamente consolidado e que a procura deste CE aumenta.

Verificamos ainda um aumento da nota mínima, média e máxima de entrada, o que evidencia não só o interesse dos alunos neste CE mas a sua qualidade enquanto estudantes, bem como um aumento na percentagem de alunos colocados em primeira opção, o que traduz a atractibilidade e reconhecimento do CE.

## 4 Ambientes de Ensino/Aprendizagem

### 4.1. Resultados de inquéritos de satisfação dos estudantes - processo ensino/aprendizagem

IASQE	Sem.	17/18	18/19	19/20	20/21
% de Participação	S1	29.23	44.29	50.76	60.25
	S2	12.38	26.32	37.50	16.31

IASQE	Sem.	18/19	19/20	20/21
Índice Médio Satisfação - Curso		80.83	79.47	80.22
Índice Médio Satisfação - Docentes	S1	83.38	86.13	95.34
	S2	85.77	92.77	95.83
Índice Médio Satisfação - UCs	S1	77.70	80.56	93.84
	S2	80.32	89.84	91.89

A participação no IASQE teve um incremento no S1, sendo inferior no S2, o que poderá justificar-se parcialmente pelos alunos do 3º ano estarem em estágio no S2.

Os alunos manifestaram um elevado grau elevado de satisfação com o curso, e mais ainda com os docentes.

## 5. Resultados

### 5.1. Resultados Acadêmicos

#### 5.1.1. Eficiência formativa

##### Diplomados

	2018	2019	2020	2021
N.º diplomados	19	36	17	16
N.º diplomados em N anos	8	20	10	6
N.º diplomados em N +1 anos	7	10	4	7
N.º diplomados N+2 anos	1	4	0	2
N.º diplomados em mais de N+2 anos	3	2	3	1

Nota: Dados do RAIDES

##### Nota média final de curso

	17/18	18/19	19/20	20/21
Nota média final	13.00	13.00	13.00	13.00

Em relação ao número de diplomados, este manteve-se constante. Os 2 últimos anos foram atípicos, dificultando a realização dos estágios finais de curso. O número é provisório, estando a decorrer ainda a discussão dos relatórios finais de curso, pelo que se vê prevê um aumento do número de diplomados. A nota média final também se manteve constante.

#### 5.1.2. Sucesso Escolar - taxa de aprovação

Ano	Grupo Disciplinar	UC	Inscritos	Classificação Média	Classificação Máxima	Classificação Mínima	Aprovados	Aprovados/Inscritos	Aprovados/Avaliados
1	CAV	Anatomia e Morfologia	77.00	11.18	17.00	2.00	51.00	66.23	70.83
1	MAT	Bioestatística	75.00	10.75	19.00	0.00	43.00	57.33	76.79
1	CB	Biologia e Histologia	64.00	12.35	18.00	0.00	55.00	85.94	88.71
1	CB	Bioquímica	64.00	14.45	18.00	11.00	60.00	93.75	100.00
1	CAV	Ensino e Estética de Animais de Companhia	47.00	15.16	18.00	10.00	44.00	93.62	100.00
1	CAV	Etologia e Bem estar Animal	50.00	13.71	17.00	11.00	45.00	90.00	100.00
1	CAV	Fisiologia Animal	56.00	17.31	19.00	14.00	54.00	96.43	100.00
1	CAV	Fundamentos de Enfermagem Veterinária	59.00	13.06	17.00	0.00	44.00	74.58	86.27
1	MAT	Matemática e Estatística	3.00	10.00	10.00	10.00	1.00	33.33	100.00
1	CB	Microbiologia	58.00	14.04	19.00	1.00	53.00	91.38	96.36
1	CAV	Zootecnia	49.00	13.05	17.00	8.00	42.00	85.71	97.67
2	CAV	Doenças Infeciosas I	55.00	10.32	14.00	5.00	28.00	50.91	63.64

2	CAV	Doenças Infeciosas II	52.00	12.23	18.00	3.00	39.00	75.00	81.25
2	OLM	Economia e Gestão	4.00	7.33	10.00	5.00	1.00	25.00	33.33
2	CAV	Enfermagem Cirúrgica e Dentisteria	50.00	12.53	15.00	7.00	40.00	80.00	93.02
2	CAV	Farmacologia	68.00	12.06	15.00	8.00	58.00	85.29	92.06
2	OLM	Gestão de Empresas	51.00	12.04	17.00	4.00	40.00	78.43	83.33
2	CAV	Imunologia e Profilaxia Veterinária	77.00	11.16	16.00	3.00	49.00	63.64	80.33
2	CAV	Métodos Complementares de Diagnóstico	53.00	12.10	18.00	5.00	47.00	88.68	95.92
2	CAV	Nutrição e Alimentação Clínica	42.00	13.16	15.00	11.00	37.00	88.10	100.00
2	CAV	Reprodução e Obstetrícia	50.00	12.27	17.00	10.00	48.00	96.00	100.00
2	CAV	Semiologia e Patologia Médica	59.00	12.34	16.00	8.00	50.00	84.75	89.29
3	CAV	Enfermagem Veterinária de Animais Exóticos, Silvestres e de Laboratório	32.00	13.39	17.00	9.00	30.00	93.75	96.77
3	CAV	Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia	3.00	12.00	13.00	11.00	2.00	66.67	100.00
3	CAV	Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia	37.00	12.56	16.00	8.00	31.00	83.78	96.88
3	CAV	Enfermagem Veterinária em Animais de Produção	40.00	13.18	16.00	10.00	33.00	82.50	100.00
3	CAV	Estágio e Projeto Individual	29.00	16.58	19.00	14.00	26.00	89.66	100.00
3	CAV	Fisioterapia e Reabilitação	41.00	14.18	18.00	11.00	40.00	97.56	100.00
3	CAV	Higiene e Saúde Pública	43.00	12.17	17.00	4.00	34.00	79.07	82.93
3	CAV	Urgências e Cuidados em Enfermagem Veterinária	1.00	10.00	10.00	10.00	1.00	100.00	100.00
3	CAV	Urgências e Cuidados Intensivos	39.00	10.67	15.00	3.00	29.00	74.36	74.36

Tipo de creditação	Nº de Pedidos (UCs)	Nº de ECTS de origem	Nº de ECTS creditados
Académica	3	18	6
Académica	2	13,5	12
Profissional	1	Curriculum	Estágio e Projeto Individual
Académica	1	6	6
Académica	4	23	18

A maioria das UCs revela taxas de aprovação superiores a 80% dos estudantes avaliados. Somente duas UCs apresentam uma taxa inferior a 50% dos aprovados/inscritos.

### 5.1.3. Abandono Escolar

Ano Curricular	17/18	18/19	19/20	20/21
1º	5	10	4	8
2º	4	3	2	3
3º	6	4	11	12
<b>TOTAL</b>	15	17	17	23

A taxa de abandono relativa ao ano 2020/2021 não pode ser ainda aferida com rigor, devido a estarem a decorrer algumas das

defesas de estágio de final de curso. Relativamente aos estudantes de 1º e do 2º ano, tendo em conta a pandemia e o aumento do número de inscritos, os presentes números não sugerem um aumento do abandono.

#### 5.1.4. Empregabilidade

Curso	Jun. 2019	Jun. 2020
% de Empregabilidade do Curso (Dados <a href="#">Infocursos</a> )	91,9%	91,9%
% de Empregabilidade nacional na área de formação (Dados <a href="#">Infocursos</a> )	96,3%	96,4%
% de Empregabilidade nacional ES (Dados <a href="#">Infocursos</a> )	96,7%	96,7%
% empregabilidade (obtido por inquérito interno (se aplicável))	91,9%	
Tempo para obtenção de 1º emprego (obtido por inquérito interno (se aplicável))		
% diplomados que trabalha na área de formação (obtido por inquérito interno (se aplicável))		

A empregabilidade manteve-se semelhante e muito elevada. A recolha de informação relativamente aos itens em falta deverá ser dinamizada através de inquéritos internos.

#### 5.2. Resultados das atividades científicas, tecnológicas e artísticas

Centros de investigação em que docentes do curso estão integrados

Centro de Investigação	Código CI	Classificação FCT	IES gestora	Docente Membro Integrado
CISAS -Center for Research and Development in Agrifood Systems and Sustainability	5937	Bom	IPVC	Alexandre Brito, Laura Soares, Júlio Lopes, Teresa Madureira, Maria Moura, Maria Moura
Centro de Ciência Animal e Veterinária (CECAV)	772	Muito Bom	UTAD	Joaquim Cerqueira
EpiUnit - Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto	4750	Excelente	UP	Teresa Letra Mateus
CIMO	690	Excelente	IPB	José Araújo
INESC Coimbra	5367	Excelente	UC	Sandra Silva

Projetos de investigação associados ao curso

Designação	Coordenação	Entidades parceiras (se aplicável)	Início/Fim	Entidades financiadoras (se aplicável)
COMBAR CA 16230, Combatting anthelmintic resistance in ruminants	Kreavet - Belgium		02/2018-02/2021	COST - EU
GO GISA ? Gesta?o Inteligente de Sistemas Agropecua?rios	TTC	IPVC; Pec. Dias;nnSRA	01/11/2020 - 30/04/2023	MADEIRA: PRODERAM 2020 / Prog de Desenvolvimento Rural da Reg Aut. da Madeira 2014 ? 2020
05/SAICT/2019. Linha 2 Tecnologias Di?gitais no Desenvolvimento dos Sistemas Agroalimentares;			01/12/2020 a 31/08/2022	Programas Integrados de IC&DT   Projetos Estruturados de I&D

Atividade 6 -Valorization of pork meat from entire male pigs				
MAR-02.01.01-FEAMP- 0087, MAR2020, Modelo técnico de produção intensiva de rã (Rana perezi)	IPVC		2018-2020	MAR2020
NUTRIR - Núcleo Tecnológico para a Sustentabilidade Agroalimentar, desde maio de 2021. programa NORTE-59-2020-18, ?Apoio á Contratação de Recursos Humanos Altamente Qualificados?	IPVC		05/2021 -	NORTE-06-3559-FSE- 000204
TECH-Tecnologia, Ambiente, Criatividade e Saúde	IPVC		10/2020 - 09/2023	NORTE-01-0145-FEDE R-000043
Projeto Minho -Região Europeia da Gastronomia. Sistema de Apoio às Ações Coletivas-Qualificação	IPVC		05/2017 - 04/2022	Norte - 53 - 2016 ? 07
BIOMA - Soluc?oes integradas de Bioeconomia para a mobilizac?a?o da cadeia agroalimentar ( POCI-01-0247-FEDER- 046112).	Instituto Politécnico de Santarém ? Escola SuperiornAgrária	CAMPOTEC IN ? Conservação e Transformação DenHortofrutícolas S.A. (PROMOTOR LIDER)nAnselmo Mendes Vinhos Lda;nSGS Portugal ? Sociedade Geral de Superintendência S.A.;nDEIFIL Technology Lda;nSORTEGEL ? Produtos Congelados, S.A.;nFOODINTECH Lda;nSILVEX ? Indústria de Plásticos e Papéis, S.A.;nITAU ? Instituto técnico de alimentação Humana, S.A.;nBRIDGEPOINT ? Engenharia de Sistemas, Lda;nINOVA+ - Innovation Services, S.A.;nACUSHLA, S.A.;nSONAE MC ? Serviços partilhados, S.A.;nTJA ? Transportes J. Amaral S.A.;nLIPOR ? Serviço intermunicipalizado de gestão de resíduosndo grande PortonFaculdade de Engenharia da	01/07/2020 - 30/06/2023	Sistema de Incentivos a? I&DT ? Programas mobilizadores. FEDER - Programa Operacional Competitividade e Internacionalizac?a?o (POCI), (PO Lisboa).

		Universidade do PortonFaculdade de Ciências da Universidade do PortonFaculdade de Farmácia da Universidade do PortonInstituto de Soldadura e QualidadenMORE ? Laboratório Colaborativo Montanhas de Investigação ? AssociaçãoInstituto Politécnico de BragançanInstituto Politécnico de Viana do CastelonUniversidade de ÉvoranUniversidade Católica Portuguesa	
--	--	---	--

### Publicações associadas ao curso

Tipo de Publicação	Referência (modelo APA)
Artigo	Barradas, P.F., Mesquita, J.R., Mateus, T.L., Ferreira, P., Amorim, I., Gärtner, F., Sousa, R. 2021. Molecular detection of Rickettsia spp. in ticks and fleas collected from rescued hedgehogs ( <i>Erinaceus europaeus</i> ) in Portugal. <i>Experimental and Applied Acarology</i> . <a href="https://doi.org/10.1007/s10493-021-00600-y">https://doi.org/10.1007/s10493-021-00600-y</a>
Artigo	Nunes, F. C., Mateus, T. L., Teixeira, S., Barradas, P., de Witte, C., Haesebrouck, F., Amorim, I., Gärtner, F. 2021. Presence of <i>Helicobacter pylori</i> and <i>H. suis</i> DNA in Free-Range Wild Boars. <i>Animals</i> , 11(5), 1269. <a href="https://doi.org/10.3390/ani11051269">https://doi.org/10.3390/ani11051269</a>
Artigo	Mateus, T.L.; Gargaté, M.J.; Vilares, A.; Ferreira, I.; Rodrigues, M.; Coelho, C.; Vieira-Pinto, M. 2021. First Report of <i>Echinococcus ortleppi</i> in Free-Living Wild Boar ( <i>Sus scrofa</i> ) from Portugal. <i>Microorganisms</i> , 9, 1256. <a href="https://doi.org/10.3390/microorganisms9061256">https://doi.org/10.3390/microorganisms9061256</a>
Artigo	Cortez Nunes, F., Mateus, T. L., Teixeira, S., Barradas, P. F., Gärtner, F., Haesebrouck, F., Amorim, I. (2021). Molecular Detection of Human Pathogenic Gastric <i>Helicobacter</i> Species in Wild Rabbits ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) and Wild Quails ( <i>Coturnix coturnix</i> ). <i>Zoonotic Diseases</i> , 1(1), 42?50. MDPI AG. Retrieved from <a href="http://dx.doi.org/10.3390/zoonoticdis1010005">http://dx.doi.org/10.3390/zoonoticdis1010005</a>
Artigo	Reis J & Ramos A (2021): In <i>Sickness and in Health: The Oxygen Reactive Species and the Bone</i> . <i>Frontiers in Bioengineering and Biotechnology</i> 9:745911.
Capítulo de livro	Reis J, Oliveira T & Rita Payan-Carreira (2021): <i>Emerging Nanomaterial-Based Medications: Key Challenges and Opportunities</i> . In <i>Bio-manufactured Nanomaterials</i> , Kaushik Pal (Ed.), Springer, Cham, pp. 59-82.
Capítulo de livro	Reis J, Oliveira T, Faísca P, Dantas D, Silva S & Frazão O (2021): <i>Animals in Biomedical Research: Towards a more compassionate approach</i> . Chapter 14. In <i>Multidisciplinary Science and Advanced Technologies</i> , Kaushik Pal, Fernando Gomes, Thinakaran Narayanan (Eds.), Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-53618-959-9.
Artigo	Silva, S.R., Araujo, J.P., Guedes, C., Silva, F., Almeida, M., Cerqueira, J.L., 2021. Precision Technologies to Address Dairy Cattle Welfare: Focus on Lameness, Mastitis and Body Condition. <i>Animals</i> , 11, 2253. <a href="https://doi.org/10.3390/ani11082253">https://doi.org/10.3390/ani11082253</a> .
Artigo	G. Schiavo, S. Bovo, M. Muñoz, A. Ribani, E. Alves, J. P. Araújo, R. Bozzi, M. ?andek?Potokar, R. Charneca, A. I. Fernandez, M. Gallo, F. García, D. Karolyi, G. Ku?ec, J. M. Martins, M.J. Mercat, Y. Núñez, R. Quintanilla, ?. Radovi?, V. Razmaite, J. Riquet, R. Savi?, G. Usai, V. J. Utzeri, C. Zimmer, C. Ovilo, L. Fontanesi, 2021. Runs of homozygosity provide a genome landscape picture of inbreeding and genetic history of European autochthonous and commercial pig breeds. <i>Animal Genetics</i> , doi: 10.1111/age.13045



Artigo	S. Bovo, G. Schiavoia, A. Ribani, V.J. Utzeri, V. Taurisano, M. Ballan, M. Muñoz, E. Alves, J.P. Araujo, R. Bozzi, R. Charneca, F. Palma, G. Etherington, A.I. Fernandez, F. García, J. García-Casco, D. Karolyi, M. Gallo, K. Gvozdanovi?, J.M. Martins, M.J. Mercat, Y. Núñez, R. Quintanilla, ?. Radovi?, V. Razmaite, J. Riquet, R. Savi?, M. ?krlap, G. Usai, C. Zimmer, C. Ovilo, L. Fontanesi., 2021. Describing variability in pig genes involved in coronavirus infections for a One Health perspective in conservation of animal genetic resources. <i>Scientific Reports</i> , 11, 3359. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-021-82956-0">https://doi.org/10.1038/s41598-021-82956-0</a>
Artigo	Madureira, T.; Nunes, F.; Veiga, J.; Saralegui-Diez, P. Choices in Sustainable Food Consumption: How Spanish Low Intake Organic Consumers Behave. <i>Agriculture</i> 2021, 11, 1125. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture11111125">https://doi.org/10.3390/agriculture11111125</a>
Artigo	Nunes, F.; Madureira, T.; Veiga, J., 2021. The Organic Food Choice Pattern: Are Organic Consumers Becoming More Alike? <i>Foods</i> , 10(5), 983; doi:10.3390/foods10050983
Capítulo de livro	CLÁUDIA L. BATISTA, NUNO V. BRITO, JÚLIO C. LOPES, 2021. Frog Virology Biosafety in an Experimental Farm. <i>Viral Outbreaks</i> . Publisher: IntechOpen. DOI: 10.5772/intechopen.96605
Livro	NUNO VIEIRA E BRITO, A. GOUVEIA, J. LEITE, V. RIBEIRO, J. MOTA ALVES, R. DANTAS, 2021. ?Ovelhas do Minho?. Ed. Camara Municipal de Ponte de Lima, Portugal, 135 pp. ISBN 978-972-8846-90-9.
Artigo	BRITO, N.V., LOPES, J.C., RIBEIRO, V., DANTAS, R., LEITE, J.V., 2021. Small Scale Eggs Production: The Challenge of Portuguese Autochthonous Chicken Breeds. <i>Agriculture</i> , 11 (9), 818. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture11090818">https://doi.org/10.3390/agriculture11090818</a>
Artigo	BRITO, N.V., LOPES, J.C., RIBEIRO, V., DANTAS, R., LEITE, J.V., 2021. Biometric Characterization of the Portuguese Autochthonous Hens Breeds. <i>Animals</i> , 11 (2), 498. <a href="https://doi.org/10.3390/ani11020498">https://doi.org/10.3390/ani11020498</a>
Artigo	MARIZ_PONTE, N.; REGALADO, L.; GIRAMRANOV, E.; TASSI, N.; MOURA, L.; GOMES, P.; TAVARES, F.; SANTOS, C.; TEIXEIRA, C. A. 2021. Synergic Potential of Antimicrobial Peptides against <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> . <i>Molecules</i> , 26, 1461. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules26051461">https://doi.org/10.3390/molecules26051461</a>
Artigo	COSTA-SANTOS, M.; MARIZ_PONTE, N.; DIAS, M.C.; MOURA, L.; MARQUES, G.; SANTOS, C. 2021. Effect of <i>Bacillus</i> spp. and <i>Brevibacillus</i> sp. on the Photosynthesis and Redox Status of <i>Solanum lycopersicum</i> . <i>Horticulturae</i> , 7, 24. <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae7020024">https://doi.org/10.3390/horticulturae7020024</a> COSTA-SANTOS, M.; MARIZ_PONTE, N.; DIAS, M.C.; MOURA, L.; MARQUES, G.; SANTOS, C. 2021. Effect of <i>Bacillus</i> spp. and <i>Brevibacillus</i> sp. on the Photosynthesis and Redox Status of <i>Solanum lycopersicum</i> . <i>Horticulturae</i> , 7, 24. <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae7020024">https://doi.org/10.3390/horticulturae7020024</a>
Capítulo de livro	Araújo, J.P., Cerqueira, J.L., 2021. Produção de caprinos em Terras de Bouro. 15-45. In <i>O Cabrito Biológico da Serra do Gerês</i> . Edição Município de Terras de Bouro. ISBN: 978-989-54982-5-3.
Capítulo de livro	Nogueira, J., Simões, S., Araújo, J.P., Santos, J.C., Santos, A., 2021. Montanhas Vivas Comunidades Resilientes. 45.pp. Edição ARDAL (Associação Regional de Desenvolvimento do Alto Minho). ISBN: 978-989-54213-7-4.
Capítulo de livro	Nogueira, J., Simões, S., Araújo, J.P., Santos, J.C., Santos, A., 2021. Agro-Silvo-Pastorícia, Floresta e Biodiversidade. Montanha do Alto Minho In Loco. Edição ARDAL (Associação Regional de Desenvolvimento do Alto Minho). 32 pp. ISBN: 978-989-54213-9-8.
Capítulo de livro	Nogueira, J., Simões, S., Araújo, J.P., Santos, J.C., Santos, A., 2021. Governança Territorial. Montanha do Alto Minho In Loco. Edição ARDAL (Associação Regional de Desenvolvimento do Alto Minho). 31 pp. ISBN: 978-989-54213-2-9.
Capítulo de livro	Nogueira, J., Simões, S., Araújo, J.P., Santos, J.C., Santos, A., 2021. Turismo Sustentável. Montanha do Alto Minho In Loco. Edição ARDAL (Associação Regional de Desenvolvimento do Alto Minho). 32 pp. ISBN: 978-989-53205-0-9.
Capítulo de livro	Nogueira, J., Simões, S., Araújo, J.P., Santos, J.C., Santos, A., 2021. Viver e Trabalhar. Montanha do Alto Minho In Loco. Edição ARDAL (Associação Regional de Desenvolvimento do Alto Minho). 32 pp. ISBN: 978-989-54213-8-1

### 5.3. Internacionalização

	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
--	-------	-------	-------	-------	-------

<b>Nº</b> alunos estrangeiros ( <i>não</i> inclui alunos Erasmus In)	1	1	1	0	0
% alunos estrangeiros ( <i>não</i> inclui alunos Erasmus In)	0,7	0,7	0,7	0	0
<b>Nº</b> alunos Internacionais ( <i>não</i> inclui alunos Erasmus In)	0	0	0	0	0
<b>Nº</b> alunos em programas internacionais de mobilidade ( <i>in</i> )	3	0	0	0	0
% alunos em programas internacionais de mobilidade ( <i>in</i> )	2	0	0	0	0
<b>Nº</b> alunos em programas internacionais de mobilidade ( <i>out</i> ) (Erasmus e outros programas)	0	0	0	0	0
% alunos em programas internacionais de mobilidade ( <i>out</i> ) (Erasmus e outros programas)	0	0	0	0	0
<b>Nº</b> docentes estrangeiros, incluindo docentes em mobilidade ( <i>in</i> )	0	0	0	0	0
% docentes estrangeiros, incluindo docentes em mobilidade ( <i>in</i> )	0	1	0	0	0
<b>Nº</b> docentes do ciclo de estudos em mobilidade ( <i>out</i> ) (Erasmus e outros programas)	0	0	1	0	0
<b>Nº</b> pessoal não docente associado à Escola/Curso em mobilidade ( <i>out</i> ) (Erasmus e outros programas)	0	0	1	0	0

Este ano, dadas as circunstâncias da pandemia não poderíamos esperar melhores números no que à internacionalização diz respeito.

## 6. Conclusão

A lecionação da licenciatura em Enfermagem Veterinária na ESA-IPVC iniciou-se no ano letivo de 2006/2007. O novo plano do ciclo de estudos entrou em vigor no ano letivo 2016/17, para acompanhar a evolução técnico-científica, pedagógica e dar resposta às exigências do mercado de trabalho nacional e internacional.

Por forma a dotar os seus diplomados de conhecimentos técnico-científicos atualizados, universais e abrangentes, foi adquirido material e equipamentos essenciais para uma melhoria da qualidade de ensino e um ajuste ao mundo profissional, assim como se encontra em fase final o planeamento da remodelação das infraestruturas, nomeadamente do Centro de bem-estar animal. Atualmente considera-se que o curso se encontra plenamente implementado, apesar de o respetivo estatuto profissionalizante continuar indevidamente reconhecido pela sociedade em geral, constata-se uma nova fase de desenvolvimento e consolidação do curso de Enfermagem Veterinária, que ressalta do acompanhamento e auscultação dos diplomados na sua inserção na vida profissional e no mercado do trabalho.

De uma forma geral, o funcionamento do curso tem sido adequado, com uma boa aceitação por parte da comunidade estudantil e empresarial. Isso tem sido evidenciado através das informações recolhidas nos inquéritos de autoavaliação, com respostas francamente positivas quanto ao grau de satisfação para com o curso e com os docentes.

No último ano letivo foram disponibilizados dois novos espaços letivos (salas de aula), devidamente equipados, com capacidade para maior número de estudantes, que permitiu enquadrar as aulas teóricas deste ciclo de estudos com maior qualidade de ensino e aprendizagem. Também se adquiriram novos equipamentos afetos aos laboratórios e ao Centro de bem-estar animal, que permitem melhorar a qualidade das aulas práticas. Contudo em algumas UCs e apesar do esforço no desdobramento de turmas, é necessário ajustar a sua dimensão e funcionalidade em contexto de aulas práticas. O esforço de reforço do corpo docente, altamente qualificado, na área fundamental do CE tem de ser continuado.

Os alunos demonstram interesse crescente em prosseguir estudos, nomeadamente no mestrado de enfermagem veterinária de animais de companhia, ministrado em consórcio com outras IES, na qual a ESA-IPV participa. Acresce ainda a motivação dos recém-licenciados para a participação em atividades de investigação. É pertinente efetuar um esforço em aumentar o número de médicos veterinários doutorados a tempo integral e incentivar os médicos veterinários a adquirirem o título de especialista, para a valorização das componentes pedagógica, científica e organizacional. Face a alguns constrangimentos importa referir que os licenciados pela ESA-IPVC se integram facilmente no mercado de trabalho em distintas áreas da Enfermagem Veterinária, sendo motivo de satisfação e reconhecimento académico.