

# Plano de Atividades 2019

Escola de Ciências



Universidade do Minho

## 1. Missão

A Escola de Ciências tem como missão gerar, difundir e aplicar conhecimento no âmbito das Ciências Exactas e da Natureza e domínios afins, contribuindo para a afirmação da missão da Universidade, baseada no exercício da liberdade intelectual, na promoção da excelência, no reconhecimento do mérito e no estímulo à criatividade e inovação como factores de crescimento, desenvolvimento sustentável e bem-estar.

## 2. Objetivos Estratégicos

- OE1** Racionalizar, valorizar, expandir e internacionalizar a oferta formativa da Escola, quer ao nível da graduação quer ao nível da pós-graduação, orientada para novos públicos e para a investigação.
- OE2** Consolidar a Escola como centro de produção de saber e espaço de talento e criatividade, com reconhecimento e atratividade internacionais.
- OE3** Reforçar a articulação entre os projetos de ensino, investigação e de prestação de serviços e a interação com a sociedade, em termos qualitativos e quantitativos.
- OE4** Reforçar os sistemas de avaliação e de gestão da qualidade, promover a ética académica e assumir opções e práticas sustentáveis.
- OE5** Garantir a eficiência da gestão e serviços, adaptando-os às novas exigências da gestão universitária.

## 3. Objetivos Operacionais

- OP1** Consolidar a oferta de graduação e pós-graduação da Escola.
- OP2** Captação de estudantes estrangeiros em cursos de pós-graduação.
- OP3** Integrar redes internacionais de ensino e investigação.
- OP4** Divulgar e projetar a Escola no tecido escolar e empresarial e desenvolver atividades que induzem a valorização social e económica dos projetos de ensino e de investigação.
- OP5** Promover a internacionalização da produção científica da Escola.
- OP6** Promover as sinergias pedagógicas e científicas da Escola.
- OP7** Reforçar a eficácia da graduação e pós-graduação.
- OP8** Promover a eficiência administrativa e técnica.
- OP9** Melhorar os sistemas de comunicação interna e externa.
- OP10** Reforçar as condições de bem-estar e segurança na ECUM.
- OP11** Reforçar a interação com os Alumni da ECUM, em articulação com a Reitoria.

## 4. Recursos Humanos

Designação	Efetivos	ETI
<b>Técnico Superior (CRP)</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>
Técnico Superior (CRP)	1	1,00
<b>Assistente Técnico CRP)</b>	<b>3</b>	<b>3,00</b>
Assistente Técnico (CRP)	3	3,00
<b>Pessoal Carreira Geral</b>	<b>31</b>	<b>31,00</b>
Assistente Operacional	3	3,00
Assistente Técnico	15	15,00
Técnico Superior	13	13,00
<b>Pessoal Informática</b>	<b>4</b>	<b>4,00</b>
Especialista de Informática	1	1,00
Técnico de Informática	3	3,00
<b>Pessoal Dirigente</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>
Dirigente Intermédio 1º Grau	1	1,00
<b>Pessoal Docente</b>	<b>192</b>	<b>184,28</b>
Docente Universitário	192	184,28
<b>Pessoal de Investigação</b>	<b>5</b>	<b>5,00</b>
Investigação Científica	5	5,00
<b>Pessoal de Investigação (CRP)</b>	<b>12</b>	<b>12,00</b>
Investigação Científica(CRP)	12	12,00
<b>Total</b>	<b>249</b>	<b>241,28</b>

## 5. Recursos Financeiros

Designação	Saldo Inicial
------------	---------------

## 6. Introdução/ enquadramento

O QUAR da Escola de Ciências (ECUM) para 2019 têm como referenciais:

- o plano de atividades e QUAR da UMinho para 2019;
- o Plano Estratégico da UMinho para 2020;
- as características específicas das áreas estruturantes da ECUM, designadamente no que respeita à captação de alunos e às necessidades de recursos de cada área;
- as ações iniciadas em anos anteriores, que serão continuadas no ano corrente.

No que respeita à vertente de ensino, a ECUM tem como objetivo promover os seus cursos, de modo a captar alunos para os diversos ciclos de estudo, incluindo estudantes internacionais e outros proveniente de cursos de ensino a distância. Este objetivo implica uma reflexão sobre a oferta educativa, em especial de C2 e C3, que levará a uma reestruturação de alguns ciclos de estudos.

A fim de fazer face a algumas assimetrias no número de docentes e de alunos de diferentes áreas, a ECUM continuará a promover a afetação de UCs a diferentes departamentos, por períodos mínimos de 3 anos. A ECUM continuará a disponibilizar um conjunto alargado de UCs a outras UOEl de forma a promover a inter-disciplinaridade entre unidades orgânicas.

Na vertente de investigação, verifica-se que o número de publicações indexadas no SCOPUS em 2018 aumentou em relação ao ano anterior. No último ano, os docentes e investigadores da ECUM contribuíram com cerca de 1/4 do total de publicações SCOPUS da UMinho e cerca de metade do total de citações a artigos publicados neste ano. A ECUM procurará manter também a sua contribuição para o cumprimento do objetivo da UMinho de "Aumentar a captação de financiamentos para investigação".

A ECUM continuará o esforço de melhorar, de forma integrada, a qualidade das instalações da ECUM e as condições de trabalho e bem-estar de todos os seus utentes.

No atual contexto, importa ainda destacar os seguintes objetivos da ECUM:

- Gerir de forma eficaz os recursos financeiros da UOEl;
- Colaborar na consolidação do SIGAQ;
- Consolidar o plano de formação dirigido a trabalhadores técnicos, administrativos e de gestão, promovendo o seu desenvolvimento pessoal;
- Garantir as melhores condições de trabalho a todos os utentes da ECUM, em especial a nível da qualidade dos espaços de ensino e investigação;
- Promover iniciativas de divulgação dos cursos, aumentando a atratividade das profissões científicas;
- Estimular a perceção do público, das famílias, das escolas, dos educadores, e muito em particular das empresas,

sobre a importância das ciências e da tecnologia no desenvolvimento e no bem-estar da Sociedade.

## **7. Lista de Atividades**

### **7.1 Ensino**

No que diz respeito ao ensino, a Escola de Ciências propõe-se a:

- Expandir a oferta formativa da ECUM, em especial ao nível dos cursos de C2 e C3;
- Consolidar o número de alunos imputados, em particular ênfase nos cursos da ECUM (C1+C2+C3);
- Reforçar a internacionalização dos projetos de ensino da ECUM, através do número de alunos estrangeiros, de protocolos Internacionais e de aumentar o número de UCs leccionadas em língua inglesa;
- Afiramar a ECUM em projetos interdisciplinares quer através de iniciativas conjuntas envolvendo UOEI da UMinho e da rede de instituições de ensino superior nacional e internacionais;
- Consolidar o número de diplomados da ECUM;
- Reforçar os curso de ensino a distância e aumentar o respetivo número de alunos.
- Implementar estratégias de monitorização contínua dos parâmetros de procura, acesso, eficiência académica e empregabilidade dos estudantes e graduados da ECUM;
- Promover a mobilidade de alunos e docentes no âmbito de programas internacionais de que é exemplo o Erasmus+.

### **7.2 Investigação**

- Promover a internacionalização a nível de doutoramentos, pós-doutoramentos e projetos de investigação; - Estabelecer parcerias estratégicas com universidades de diferentes países;
- Promover projetos de investigação envolvendo estruturas de investigação em parcerias;
- Incentivar a criação de projetos com a indústria e serviços;
- Aumentar a captação de financiamento para investigação;
- Dinamizar a criação de grupos de investigação transversais e interdisciplinares, de forma a criar mais oportunidades de captação de financiamento nacional e internacional;
- Desenvolver e reforçar as redes científicas, através de ações diversas de que são exemplo a organização de congressos e workshops internacionais que permitam criar novas parcerias;
- Estabelecer processos de monitorização da ética na investigação científica;
- Promover a formação dirigida a trabalhadores técnicos, administradores e de gestão, identificando formações adequadas às áreas da ECUM. Na área de infraestruturas e segurança laboratorial, o plano de formação será alargado aos docentes, alunos e investigadores.

### **7.3 Interação com a sociedade**

- Consolidar a divulgação de Ciência e da oferta formativa da ECUM;
- Diversificar o número de instrumentos para divulgação da oferta educativa da ECUM junto das escolas básicas e secundárias;
- Implementar eventos interdisciplinares promovidos pela Escola (palestras, workshops, jornadas,...);
- Garantir a atualização da informação na página web da Escola sobre projetos de ensino, investigação e interação com a sociedade;
- Reforçar o envolvimento dos Alumni em atividades da ECUM;
- Desenvolver atividades de promoção do empreendedorismo;
- Ampliar a intervenção junto de mercados/públicos mais diversificados, englobando professores, indústrias e serviços.