

**Recomendação e esclarecimento às instituições científicas e de ensino superior:
Elaboração de planos para levantamento progressivo das medidas de contenção
motivadas pela pandemia COVID-19**

17 de abril de 2020

Na sequência da renovação da declaração do estado de emergência motivado pela pandemia COVID-19 até ao dia 2 de maio e tendo em consideração:

- a mobilização contínua de todas as instituições científicas e de ensino superior, dos seus estudantes, docentes, investigadores e funcionários para fazer face às medidas extraordinárias e de carácter urgente de resposta à situação epidemiológica provocada pelo novo coronavírus e a doença COVID-19, incluindo todos os esforços para desenvolver, com qualidade, processos de ensino e aprendizagem a distância e adotar de forma generalizada o teletrabalho (ver anexo 1), assim como para apoiar a reposta geral da população e do sistema nacional de saúde a esta pandemia;
- as práticas agora em preparação a nível europeu para iniciar os esforços necessários para o levantamento progressivo das medidas de contenção ligadas ao surto de coronavírus e à pandemia COVID-19;
- os termos do roteiro comum recentemente proposto pela Comissão Europeia no que respeita à autorização progressiva de agrupamentos de pessoas, tendo em conta as especificidades das diferentes categorias de atividades, tais como as realizadas nas instituições de ensino;
- a necessidade de assegurar a conclusão do corrente ano letivo em prazos tão próximos quanto possíveis do que se encontrava previsto no calendário escolar, evitando impactos negativos sobre o próximo ano letivo.

Recomenda-se agora que, durante as próximas duas semanas e **até 30 de abril** de 2020, as instituições científicas e de ensino superior **elaborem planos para levantamento progressivo das medidas de contenção atualmente existentes**, incluindo a **reativação faseada de atividades letivas e não letivas com presença de estudantes**. Apela-se que as instituições científicas e de ensino superior continuem a acompanhar o esforço coletivo em que todos estamos empenhados, agora também na retoma das atividades sociais, culturais e económicas, e em particular que garantam as seguintes condições de funcionamento:

- estimulem a continuação da **adoção de processos de ensino e aprendizagem a distância e de teletrabalho**, mas promovendo, sempre que possível, a sua **combinação gradual e efetiva com atividades presenciais**, designadamente destinadas a aulas práticas, laboratoriais e avaliação final;
- contemplem as fases de implementação identificadas como necessárias por tipo de atividade, bem como todas as medidas que garantam o cumprimento das

recomendações das autoridades de saúde competentes e as normas técnicas em vigor, nomeadamente ao nível **sanitário e de higiene**, garantindo sempre condições de **distanciamento social** e assegurando a utilização por todos **de equipamentos de proteção individual**, designadamente máscaras de uso geral;

- deem prioridade, nos termos do parágrafo anterior:
 - a) ao funcionamento das estruturas do sistema nacional de ciência e tecnologia, designadamente **unidades de I&D, laboratórios, infraestruturas físicas, tecnológicas, culturais e de artes performativas, médicas, veterinárias e biológicas**, entre outras consideradas prioritárias pelas instituições e que se encontrem encerradas ou parcialmente inativas;
 - b) à realização de atividades letivas que requeiram para a consecução dos resultados de aprendizagem um **contexto laboratorial** ou a presença em alguma das estruturas referidas na alínea anterior;
 - c) ao desenvolvimento de atividades de **ensino clínico** em ciclos de estudos da área da saúde, sempre que os contextos de realização o permitam;
 - d) à realização de **estágios** cuja conclusão careça, ainda, de atividades presenciais;
 - e) à adoção de procedimentos de **avaliação presencial de aprendizagens**, sempre que o recurso a plataformas tecnológicas não seja considerado adequado;
 - f) ao funcionamento de serviços de apoio à atividade dos estudantes e das comunidades em geral, designadamente **serviços de alimentação, alojamento, bibliotecas e instalações desportivas**.

Recomenda-se ainda que os planos para levantamento progressivo das medidas de contenção atualmente existentes incluam **medidas específicas destinadas aos milhares de estudantes estrangeiros** que escolheram as nossas instituições para obterem os seus graus ou programas de mobilidade, mas que entretanto decidiram regressar aos seus países de origem e para os quais já não será possível viajar para Portugal no curto prazo.

Recomenda-se também que os planos **continuem a privilegiar a realização das atividades em regime de teletrabalho**, especialmente no caso dos **grupos vulneráveis e de risco**, e a realização de reuniões por meios telemáticos (vídeo ou teleconferência), em especial as reuniões de **júris de mestrado e de doutoramento**, júris dos **concursos** no âmbito das carreiras docentes do ensino superior e da carreira de investigação científicas, realização de **provas públicas** e reuniões de órgãos de governo e de gestão.

Esta recomendação deve ainda ser considerada para o alargamento do âmbito de **processos administrativos por via digital** para estudantes, bem como docentes, investigadores e funcionários, evoluindo efetivamente para "secretarias eletrónicas" e uma **total desmaterialização de processos**.

Dentro dos prazos mencionados, as instituições científicas e de ensino superior devem desenvolver as diligências necessárias para garantirem a **disponibilização de equipamentos de proteção individual** que se revelem necessários à implementação do plano, bem com de todos os **materiais desinfetantes e de limpeza** necessários para garantir a concretização das medidas de higiene recomendadas pelas autoridades de saúde.

As instituições devem ainda começar a **preparar/planear antecipadamente o próximo ano letivo**, assegurando condições e práticas preventivas.

A implementação dos planos para levantamento progressivo das medidas de contenção atualmente existentes referidos nos parágrafos anteriores **fica sujeita à alteração do atual estado de emergência**, devendo as instituições estar preparadas para a sua concretização faseada a partir de 4 de maio de 2020.

ANEXO 1: serviços de apoio a ensino-aprendizagem a distância e teletrabalho

A rápida generalização de ambientes colaborativos e de ensino a distância tem sido possível devido a um conjunto diversificado de serviços prestados pela Unidade de Computação Científica Nacional da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT -FCCN) e por plataformas das próprias instituições, que têm permitido aos estudantes, docentes e investigadores manter ativas as suas atividades académicas e científicas, como resumido neste anexo em termos da: i) plataforma de colaboração **COLIBRI**; ii) plataforma **NAU - Sempre a Aprender**, que suporta cursos online para grandes audiências em formato MOOC (Massive Open Online Course); e iii) plataforma **EDUCAST**.

A FCT-FCCN continuará a trabalhar na manutenção e no reforço da capacidade dos serviços que presta em termos de ensino a distância e de teletrabalho, visando o apoio à comunidade académica e científica na adoção de ambientes de trabalho colaborativo, garantindo a manutenção das atividades letivas e de investigação e promovendo o teletrabalho no momento excepcional que o país enfrenta. O apoio da comunidade académica e científica através do reforço da capacidade das plataformas em ambiente colaborativo já considerou a duplicação do número de processadores, de memória, disco e máquinas virtuais de transcoding do COLIBRI e terá de continuar a ser feito conforme se verificar adequado.



Colibri (Totais 1-15.Abril 2020):

Reuniões/Aulas: 88.210

Participantes: 1.534.336

COLIBRI (Totais do mês de março 2020):

Reuniões/Aulas: 115.634 (total em 2019 tinha sido de 30.847)

Participantes: 2.170.338 (total em 2019 tinha sido de 206.586)

Retorno às aulas: Dias 14 e 15 de abril

Colibri (14 abril):

Reuniões/Aulas: 9556

Participantes: 226.665

Colibri (15 abril):

Reuniões: 9311

Participantes: 211,069

(em 2019 a média de utilização foi de 124 reuniões por dia)

(em 2019 a média de utilização foi +de 827 utilizadores diários)

Súmula da recolha de dados diários de utilização da plataforma Colibri (5 fev – 15 abr)

Data	Nº de Reuniões/dia	Nº Utilizadores/dia	Notas
05/02/2020	114	777	
19/02/2020	181	1 311	
03/03/2020	230	2 074	
10/03/2020	429	2 979	Dia em que as atividades presenciais com estudantes foram interrompidas e substituídas por ensino a distancia
11/03/2020	2 352	40 888	Reforço de 450 para 600 licenças
12/03/2020	3 574	58 552	
13/03/2020	4 318	62 914	Reforço de 600 para 2600 licenças
16/03/2020	2 698	63 181	
17/03/2020	1 480	34 314	1º dia depois de upgrade de infraestrutura na noite anterior Reportado problema nas estatísticas da ZOOM (peloque números não são fiáveis)
18/03/2020	2 004	28 940	
19/03/2020	8 895	195 504	
23/03/2020	10 540	240 056	Às 13 desta 2ªfeira ativou-se o balanceamento de carga de dois servidores no interface
24/03/2020	10 448	226 885	
25/03/2020	9 234	198 975	
26/03/2020	10 381	224 085	
27/03/2020	9 171	173 320	
30/03/2020	7 498	154 813	Início férias da Páscoa
31/03/2020	7 000	145 809	
01/04/2020	9 601	205 890	
02/04/2020	7 767	152 109	
03/04/2020	8 209	147 316	
06/04/2020	4717	64561	
07/04/2020	5754	84921	
08/04/2020	4216	54431	
09/04/2020	3530	32740	
10/04/2020	2768	18415	
13/04/2020	5329	68676	
14/04/2020	9556	226665	Regresso às aulas após férias de Páscoa
15/04/2020	8990	204456	

Todos os dados do COLIBRI e EduCast estão disponíveis neste Dashboard:
<https://datastudio.google.com/u/0/reporting/1J6R3t-xPDOzTZleM7K3JGg-ZZ5NIBH0f/page/VeUJB>

Dados NAU	Total	Últimos 7 dias	Últimos 15 dias	Últimos 30 dias
Inscritos	60.733	979	2.346	4.291
Matriculas	86.920	1.604	4.062	7.785
Certificados Emitidos	40.207	820	1.897	3.877

Top de Cursos no ultimo mês (2.Mar – 15.Abr de 2020)

Nome do Curso	Matriculados
Cidadão Ciberseguro	2352
Cenários de Aprendizagem Ativa	1988
RGPD para Cidadãos Atentos	1347
Higiene das Mãos na Prevenção de Infecções	943
Prevenção de Infecções e Resistência aos Antibióticos	735
RGPD para Implementadores na Administração Pública	715
Segurança e Saúde no Trabalho no IEFP	597
Uso Seguro e Responsável do Medicamento	468
Acessibilidade web: por onde começar (4ª Edição)	333
O Essencial da Gestão de Dados de Investigação	155
Produtores de Cursos – Projeto NAU	44
RGPD para Cidadãos Atentos (AT)	6
Curso de Segurança e Proteção de Infraestruturas – Ciber-higiene	4
Educação para a Sustentabilidade (Geral)	1



Educast (Abril 2020):

Vídeos Produzidos: 1.717 (Média Mensal 2019 - 181 Vídeos)
 Canais criados: 296 (Média Mensal 2019 – 16.9 canais)
 Visualizações: 180.367 (Média Mensal 2019 – 84.964 visualizações)