

INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA I E II

NORMAS DE FUNCIONAMENTO / NORMAS DE AVALIAÇÃO

Disciplinas Opcionais

Nº	Índice	Página
	Normas de Funcionamento	
I-	Disposições Gerais	2
II-	Duração	3
III-	Modelo de Apresentação de Projectos	
IV-	Número de Alunos e Critérios de Admissão e Selecção	
V-	Funcionamento	4
	Normas de Avaliação	
VI-	Normas Gerais	5
VII-	Normas Específicas	
VIII-	Relatório Final	6
IX-	Estrutura dos Relatórios	
X-	Número de Exemplares	7
XI-	Prazos	
XII-	Classificação Final dos Alunos	
XIII-	Datas para a realização da “Sessão de Apresentação de Projectos”	

NORMAS DE FUNCIONAMENTO

I

Disposições Gerais

- 1.** As disciplinas de Iniciação à Investigação Científica constituem um espaço curricular opcional de integração dos alunos em projectos de investigação em curso no Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz (ISCSEM) ou, em alternativa, em pequenos projectos criados especificamente com essa finalidade.
- 2.** O funcionamento destas disciplinas pressupõe:
 - a existência de condições financeiras e logísticas (espaço e pessoal) adequadas à sua prossecução
 - o regime de voluntariado na sua orientação, não podendo, assim, ser contabilizado para efeitos de distribuição de serviço docente.
- 3.** Para efeitos administrativos consideram-se 4 espaços curriculares a funcionar no 4º e 5º anos da Licenciatura. As disciplinas designar-se-ão sequencialmente como:
Iniciação à Investigação Científica I
Iniciação à Investigação Científica II
- 4.** Cada disciplina de Iniciação à Investigação Científica será regida e coordenada por um Doutor do Centro de Polímeros Biomédicos (CPB), ao qual competirá a formalização administrativa da disciplina e o acompanhamento geral do seu funcionamento, incluindo a recolha dos projectos e respectivas listas de alunos admitidos, e a organização da “Sessão de Apresentação dos Projectos” prevista no Ponto VI.
- 5.** As disciplinas de Iniciação à Investigação Científica serão constituídas por diversas linhas de actividade, sob responsabilidade de docentes Doutorados em exercício de funções no ISCSEM, os quais poderão assim ser considerados como Responsáveis de projecto.
- 6.** O Responsável de projecto comunicará a(s) sua(s) proposta(s) ao Regente da(s) disciplina(s), o qual garantirá a uniformidade da apresentação das mesmas (ver Ponto III) e divulgará aos alunos a lista de projectos disponíveis.
- 7.** A selecção e admissão dos alunos ficará a cargo do Responsável de Projecto, de acordo com o estabelecido no nº 3 do ponto IV.
- 8.** Uma vez finalizado o processo, o Regente da(s) disciplina(s) comunicará às Comissões Científica e Pedagógica do curso e à Secretaria de Alunos a lista de projectos, acompanhada da identificação dos respectivos responsáveis e dos alunos admitidos.

II

Duração

1. As disciplinas de Iniciação à Investigação Científica I e II terão duração semestral e funcionarão no 4º e 5º anos curriculares, no 1º e 2º semestres (ver Disposições Gerais).
2. A divulgação da lista de projectos disponíveis deverá decorrer nos seguintes prazos:

1º Semestre	até 15 Junho
2º Semestre	até 30 Novembro
3. Aos alunos e, de forma a garantir o carácter multidisciplinar da formação proporcionado pela generalidade das disciplinas de opção, apenas será permitida a frequência de duas disciplinas de Iniciação à Investigação Científica.

III

Modelo de Apresentação de Projectos

Poderão propor projectos ao Regente da(s) disciplina(s), os Doutorados a exercer a sua actividade de investigação no ISCSEM, devendo aqueles ser apresentados segundo o modelo seguinte:

- a) Nome do projecto
- b) Responsável
- c) Área científica em que se insere
- d) Plano de trabalho resumido
- e) Número de alunos que envolve
- f) Horas semanais de ocupação (previstas – não inferior a 3,5 horas semanais)
- g) Critérios de selecção e admissão

IV

Número de Alunos e Critérios de Admissão e Selecção

1. O número de alunos a admitir por cada Responsável não deverá ser superior a dois.
2. O aluno deverá apresentar a sua candidatura pessoal ao Responsável de Projecto que pretende integrar, respeitando os seguintes prazos:

1º Semestre	até 30 Junho
2º Semestre	até 15 Dezembro
3. É da estrita competência dos Responsáveis de Projecto a definição dos critérios de selecção e de admissão nos mesmos.
4. Findos os prazos estipulados no nº 2, os Responsáveis de Projecto deverão comunicar por escrito, no prazo de cinco (5) dias úteis, ao Regente da(s) disciplina(s) os alunos admitidos, cumprindo-se o mencionado nas “Disposições Gerais” (Ponto I).

V Funcionamento

1. Sendo as disciplinas de Iniciação à Investigação Científica I e II de carácter exclusivamente prático, a presença dos alunos deverá ser registada, pelo Responsável de Projecto, assegurando o cumprimento de um tempo lectivo mínimo de 3.5h /semana.
2. A parte experimental das disciplinas deverá decorrer num mínimo de 12 semanas, sendo as duas seguintes destinadas à elaboração do Relatório Final. Este será impreterivelmente entregue ao Responsável de Projecto até uma semana antes do final do semestre a que respeita.
3. No final de cada semana, o Responsável de Projecto elaborará um sumário do trabalho desenvolvido.
4. Os alunos admitidos numa destas disciplinas não deverão ser contabilizados para efeitos de seriação nas disciplinas de opção desse semestre, nem para abertura de turmas, e deverão ter prioridade na escolha de horários por forma a rentabilizar o trabalho de investigação.

NORMAS DE AVALIAÇÃO

VI Normas Gerais

1. Atendendo à natureza específica da disciplina e, tendo por objectivo a harmonização dos critérios de avaliação, estes deverão incluir:

- Avaliação contínua e elaboração de um Relatório Final sobre o projecto na forma de Artigo Científico	75%
- Apresentação oral de curta duração na “Sessão de Apresentação de Projectos” mencionada em 2.	25%
2. Está prevista a organização semestral de uma Sessão Pública de Apresentação de Projectos, a qual deverá ocorrer na data destinada à realização dos exames de todas as disciplinas de opção do ano curricular correspondente.
3. Dado o carácter excepcional destas disciplinas, o aluno cuja avaliação foi negativa na época normal poderá entregar nova versão do relatório e respectiva apresentação oral, única e exclusivamente na correspondente época de recurso.
4. O aluno que reprove nas duas épocas do ano lectivo em que frequentou a disciplina, terá forçosamente de escolher nova disciplina de opção no ano lectivo seguinte, sem possibilidade de admissão em qualquer das disciplinas de Iniciação à Investigação Científica.

VII Normas Específicas

1. Cada Relatório terá uma classificação compreendida entre zero (0) e quinze (15) valores, resultantes do somatório das classificações obtidas nos parâmetros abaixo enumerados:

Designação do parâmetro	Cotação máxima
Motivação do aluno para o Projecto	0.5
Assiduidade do aluno durante o desenvolvimento do Projecto	0.5
Rigor e cuidado manifestados pelo aluno na execução do Projecto	1
Grau de conhecimentos fundamentais do aluno para a execução do Projecto	1.5
Capacidade do aluno na organização e realização do Projecto	1
Capacidade do aluno na realização de pesquisa bibliográfica para o Projecto	1
Capacidade do aluno na obtenção de resultados no âmbito do Projecto	1
Capacidade do aluno na discussão e tratamento dos resultados obtidos	1.5
Capacidade do aluno para a integração do trabalho na área científica alvo	1
Capacidade de iniciativa do aluno no âmbito do Projecto	1
Cumprimento das regras da forma e estrutura do relatório	1
Linguagem clara e adequada	1.5
Não omissão de informação	1.5
Rigor de formatação e conteúdo das tabelas e figuras	1
T₁ (total das cotações parciais)	15

2. Na “Sessão de Apresentação de Projectos”, cada aluno terá um período máximo de 20 minutos para apresentar oralmente o seu projecto, podendo recorrer aos meios que julgar necessários. Após este período, haverá lugar a 15 minutos de discussão sobre o tema, aberta a todos os presentes.
3. Na “Sessão de Apresentação de Projectos” a avaliação da apresentação ficará a cargo do “Júri de Avaliação dos Projectos” constituído pelo Regente da disciplina, que presidirá, pelo Responsável de Projecto e por um terceiro Doutor indicado pelo Regente, ouvido o Responsável de Projecto.
4. A classificação da apresentação oral do Projecto estará compreendida entre zero (0) e cinco (5) valores, que constituirá o somatório dos seguintes parâmetros:

Designação do parâmetro	Cotação máxima
Organização da Apresentação Oral do Projecto	1
Objectividade, fluência e lógica dos diversos assuntos apresentados	1
Oportunidade e clareza dos diversos assuntos ilustrados com projecções	1
Observação do período de tempo estipulado (20 minutos)	0.5
Argumentação às questões suscitadas	1.5
T₂ (total das cotações parciais)	5

VIII Relatório Final

Cada aluno terá de elaborar em Português ou em Inglês, um Relatório individual referente ao Projecto desenvolvido, obedecendo obrigatoriamente aos seguintes requisitos:

- a) Font arial
- b) Dimensão de letra 11
- c) 1.5 espaços entre linhas
- d) Máximo 30 páginas, de acordo com a estrutura indicada em IX

IX Estrutura dos Relatórios

A estrutura global dos Relatórios seguirá, obrigatoriamente, os aspectos seguintes, na ordem em que são apresentados:

- a) Título do Projecto, seguido do nome do aluno que o executou e do(s) orientador(es) com menção ao Instituto Superior de Ciências da Saúde-Sul (ISCSEM) e ao ano de execução
- b) Resumo em Português e Inglês num máximo de 300 palavras
- c) Introdução e Objectivos que, com carácter facultativo, se pode subdividir em Introdução e Objectivos
- d) Materiais e Métodos que, com carácter facultativo, se pode subdividir em Materiais e Métodos
- e) Resultados e Discussão (e/ou Conclusões) que, com carácter facultativo, se pode subdividir no máximo em Resultados, Discussão e Conclusões
- f) Agradecimentos e/ou Financiamentos, com carácter facultativo
- g) Bibliografia, sendo esta numerada de acordo com a respectiva ordem de entrada de citação no texto.

Como exemplo: [11] Wallace DG, Rosenblatt J (2003) Collagen gel systems for sustained delivery and tissue engineering, *Adv. Drug Deliv. Rev.*, 55(12), pp. 1631-49.

X

Número de exemplares

Cada aluno terá de entregar, ao Responsável de Projecto, 3 exemplares, rigorosamente iguais, do relatório, em versão de papel e electrónica. Este, enviará um exemplar ao Regente das disciplinas de Iniciação à Investigação Científica I e II que, por sua vez, será o Presidente do Júri de Avaliação dos Relatórios, e a outro doutorado indicado pelo Regente, ouvido o responsável de Projecto.

XI

Prazos

As datas limite para a finalização dos trabalhos experimentais e entrega dos Relatórios serão, respectivamente, o final da 12ª e da 14ª semana lectiva, de acordo com o estabelecido no nº 2 do Ponto V das Normas de Funcionamento das disciplinas de Iniciação à Investigação Científica I e II. Alterações a estas datas carecerão de aprovação prévia do Regente da Disciplina.

XII

Classificação final dos Alunos

No final de cada “Sessão de Apresentação de Projectos”, o “Júri de Avaliação dos Projectos” considerará o aluno Aprovado com uma classificação final compreendida entre dez (10) e vinte (20) valores resultante da soma das classificações parciais **T₁** e **T₂** estipuladas no ponto VII, ou Reprovado, se aquela classificação final for inferior a dez (10) valores, sendo em ambos os casos o resultado lançado pelo Presidente do Júri no livro de termos das disciplinas de Iniciação à Investigação Científica I e II.

XIII

Datas para a realização da “Sessão de Apresentação de Projectos”

A data de cada “Sessão de Apresentação de Projectos” será a estipulada, pelo Conselho Pedagógico do ISCSEM, para a realização dos exames das disciplinas de opção dos 4º e 5º anos quer da época normal quer da época de recurso, dado que as disciplinas de Iniciação à Investigação Científica I e II são, de facto, disciplinas de opção.

*Aprovado pelo CPB em 20 de Dezembro de 2004
Alterado a 12 de Abril de 2007*

*A Coordenadora do CPB
Prof. Doutora Ana Isabel Fernandes*