



FACULDADE DE FARMÁCIA UNIVERSIDADE LISBOA

**Ordem Farmacêuticos
24 março 2018**



❑ RECURSOS HUMANOS

❑ MICF (Vagas, Empregabilidade, Factos e Números, Plano curricular, Objetivos a 5 anos)

❑ OFERTA FORMATIVA

(2º e 3º Ciclos, Cursos Pós-Graduados não conferentes grau)

❑ REFLEXÃO FINAL



RECURSOS HUMANOS

MICF (Vagas, Empregabilidade, Factos e Números, Plano curricular, Objetivos a 5 anos)

OFERTA FORMATIVA

(2º e 3º Ciclos, Cursos Pós-Graduados não conferentes grau)

REFLEXÃO FINAL

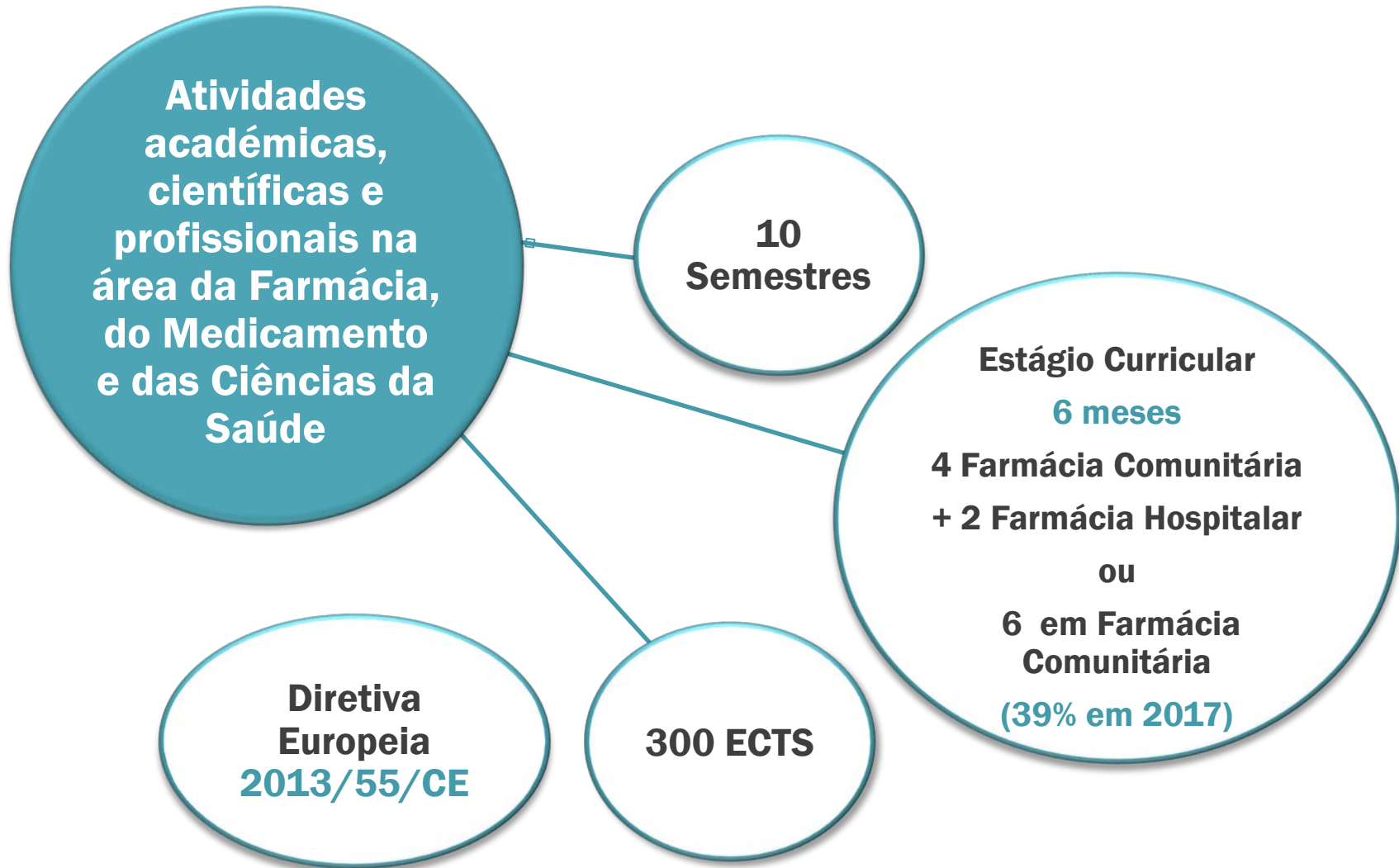




- ❑ RECURSOS HUMANOS
- ❑ **MICF (Vagas, Empregabilidade, Factos e Números, Plano curricular, Objetivos a 5 anos)**
- ❑ OFERTA FORMATIVA
(2º e 3º Ciclos, Cursos Pós-Graduados não conferentes grau)
- ❑ REFLEXÃO FINAL

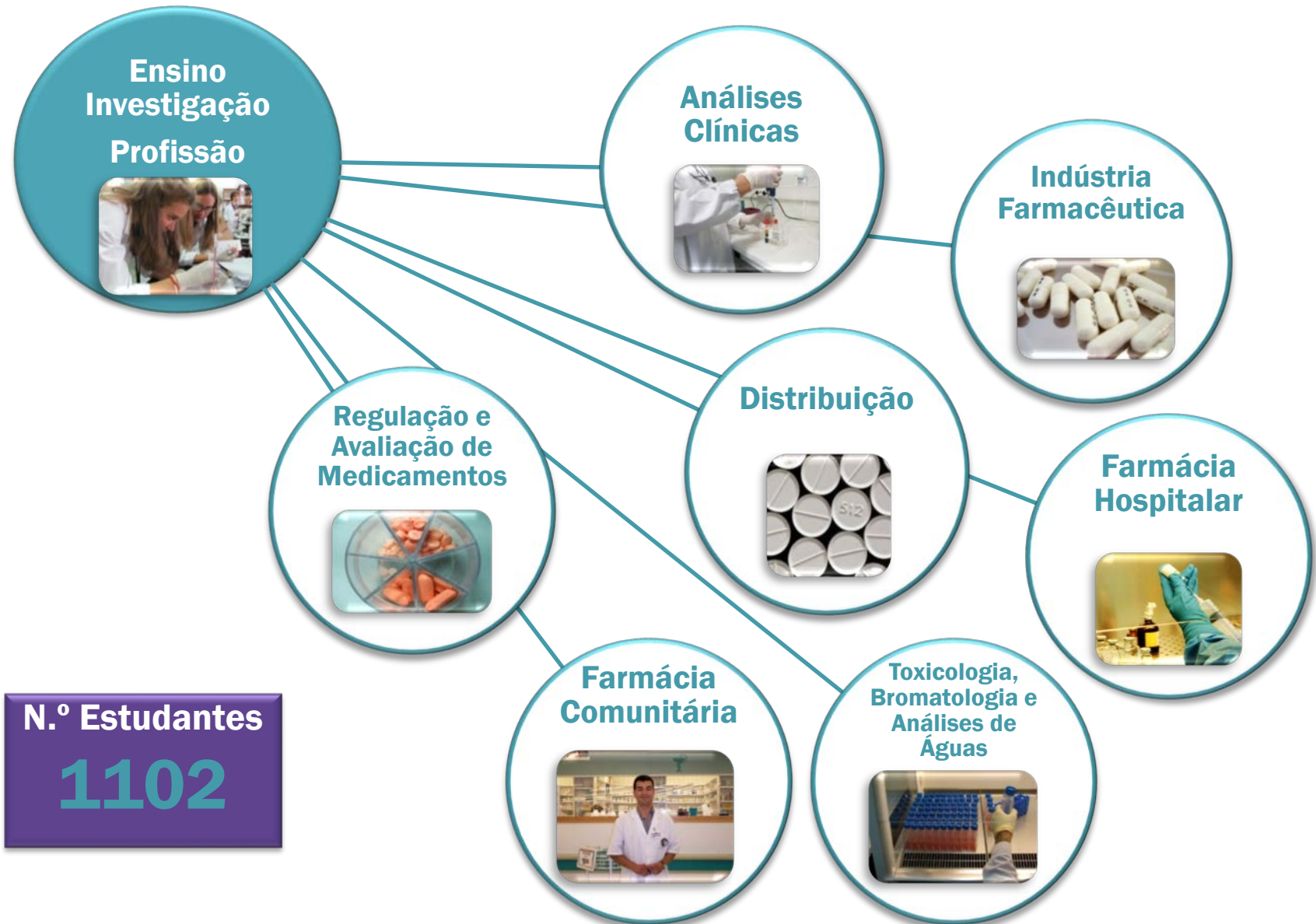
**ENSINO
INVESTIGAÇÃO
PROFISSÃO**

MICF



OFERTA FORMATIVA

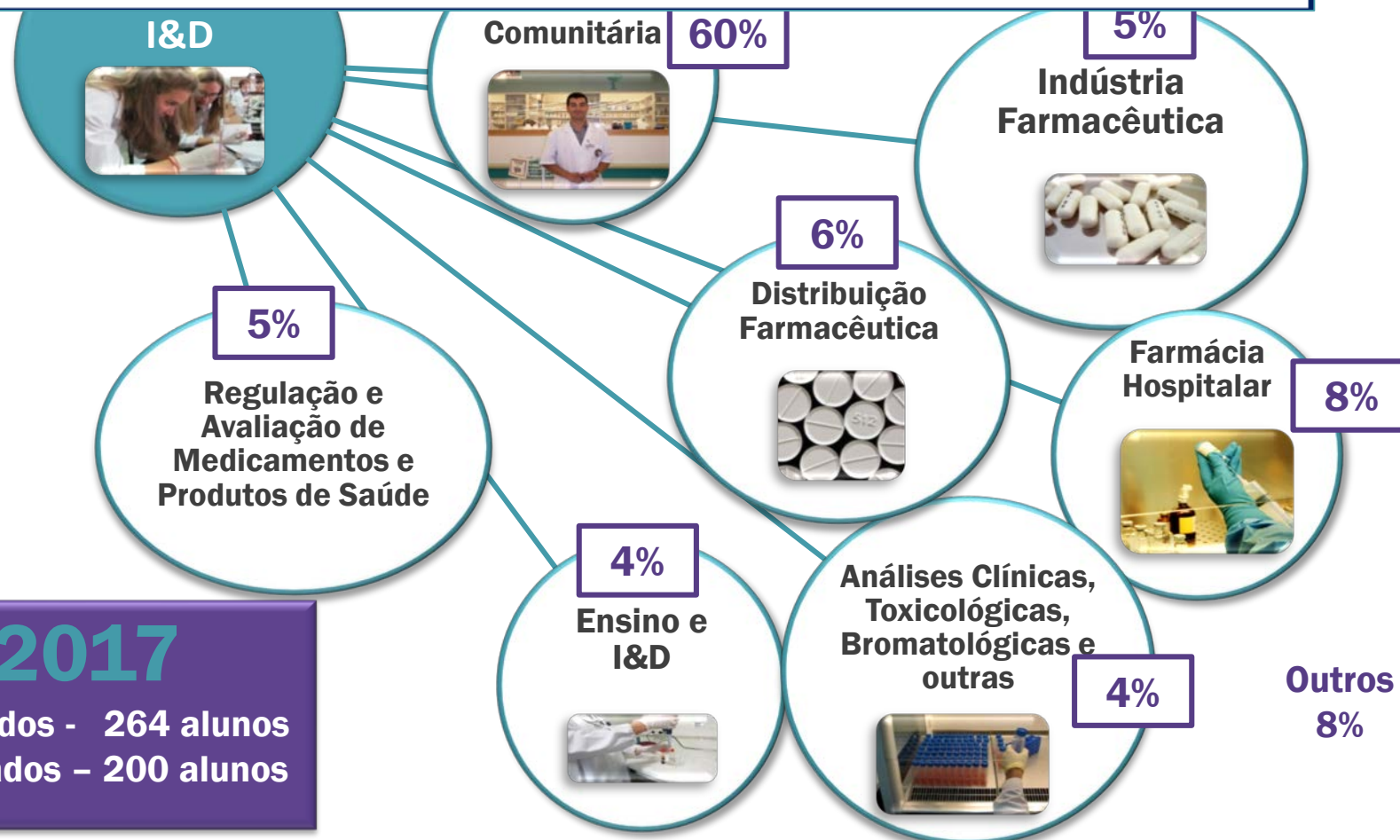
MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS



N.º Estudantes

1102

Dados Oficiais: 99,4% Empregabilidade



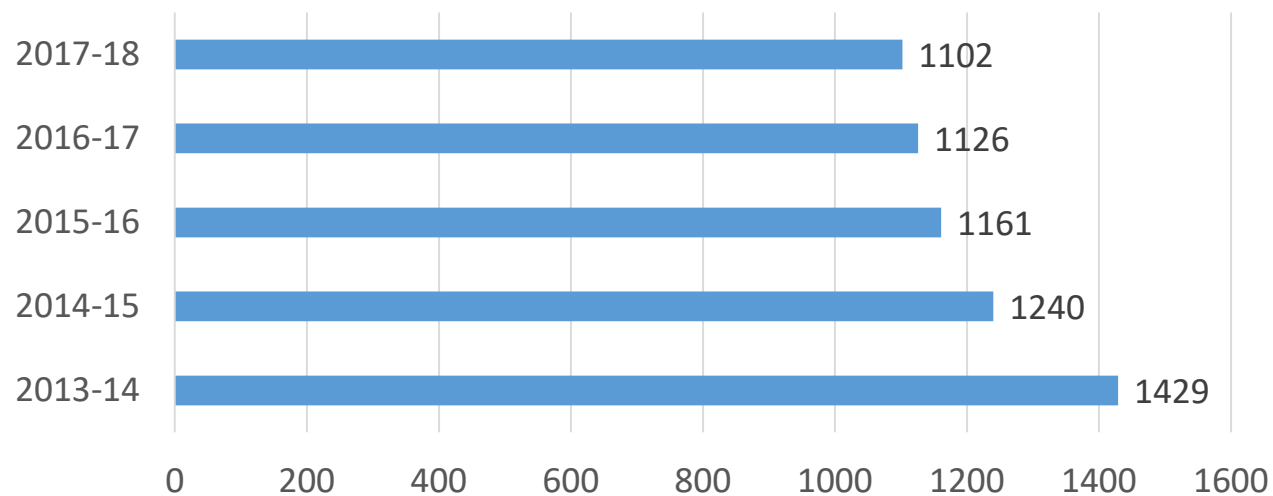
2017

Colocados - 264 alunos
Graduados - 200 alunos

MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

EVOLUÇÃO DO Nº TOTAL ALUNOS INSCRITOS

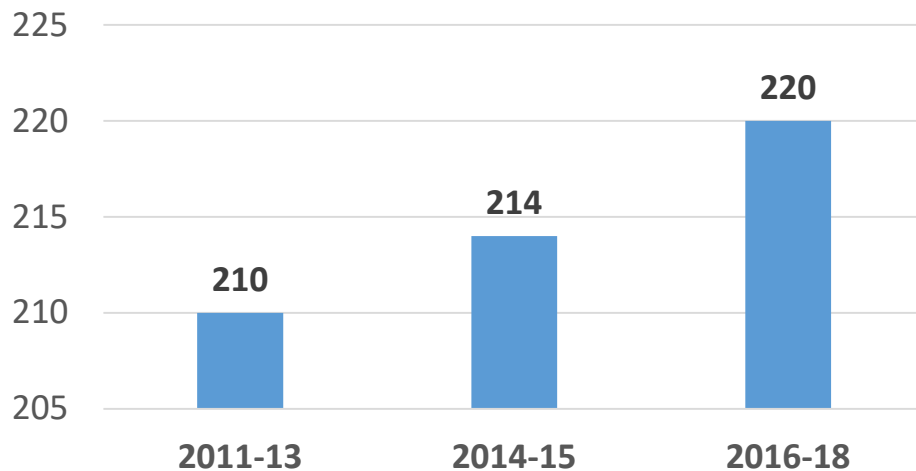
EVOLUÇÃO Nº ALUNOS MICF



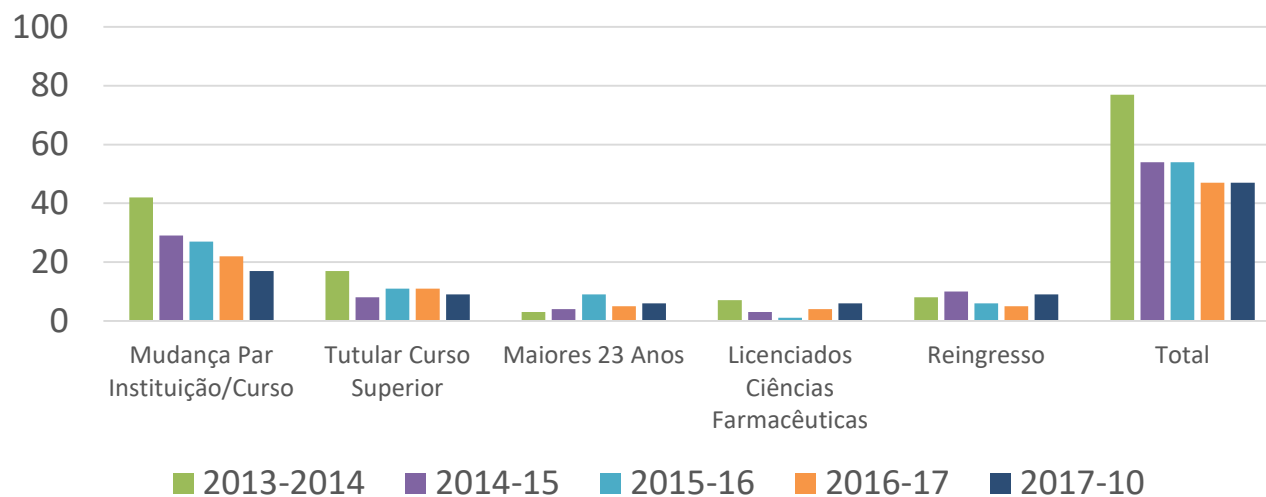
MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

EVOLUÇÃO DO Nº VAGAS

VAGAS NO CONCURSO GERAL ACESSO



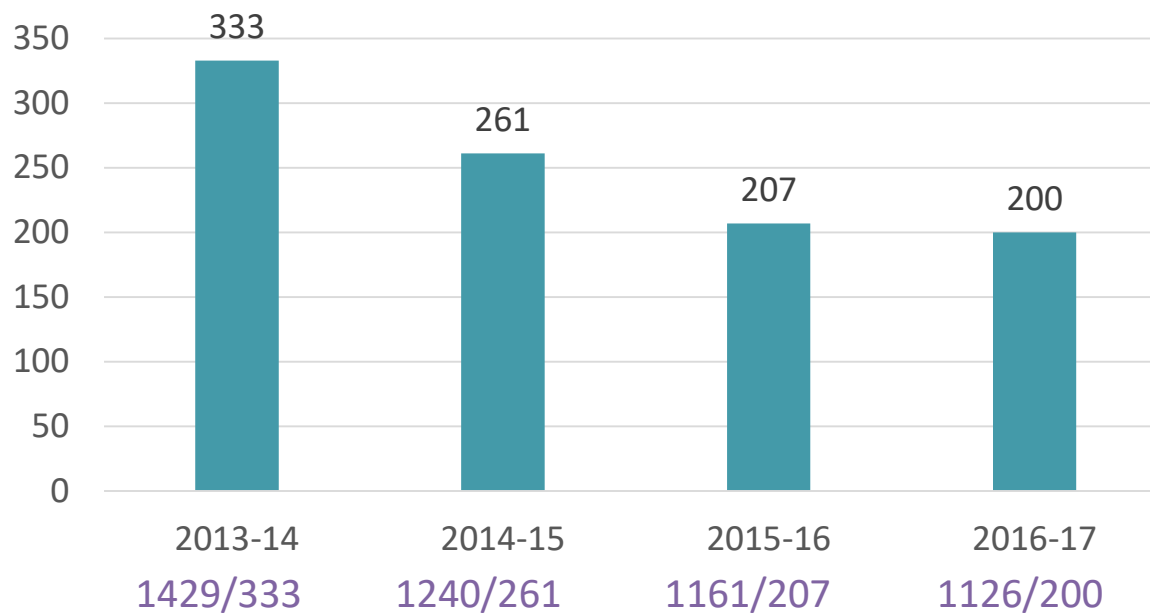
Ingressos Regimes Especiais Acesso



MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

EVOLUÇÃO DO Nº GRADUADOS MICF

GRADUADOS MICF



17,8% – 23,3%

MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

NOVO PLANO CURRICULAR APROVADO PELA A3ES (6 ANOS)

(Aguarda publicação em DR)

UNIDADES CURRICULARES (CRÉDITOS ECTS)

	Anterior	Novo
ÁREA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOMÉDICAS	89	85
ÁREA DAS CIÊNCIAS QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICAS	83	81
ÁREA DAS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	86	92
ESTÁGIO	30	30
OPÇÕES	12	12
TOTAL	300	300

UCs OBRIGATÓRIAS (ordem alfabética)

- **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOMÉDICAS**

- CIÊNCIAS QUÍMICAS E FÍSICO-QUÍMICAS

- CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

- Anatomia Humana
- Bacteriologia
- Biologia Celular
- Biologia Molecular
- Bioquímica I, II
- Bioquímica Clínica
- Biotecnologia Farmacêutica
- Hematologia
- Histologia e Embriologia
- Fisiologia Humana
- Fisiopatologia
- Imunologia
- Micologia/Parasitologia
- Virologia
- Seminário I – da Descoberta ao Uso do Medicamento

85 ECTS

UCs OBRIGATÓRIAS (ordem alfabética)

- CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOMÉDICAS
- **CIÊNCIAS QUÍMICAS E FÍSICO-QUÍMICAS**
- CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

- Bioestatística
- Bromatologia e Tecnologia dos Alimentos
- Física
- Matemática
- Métodos Instrumentais de Análise
- Química Analítica
- Química Farmacêutica I, II
- Química Física
- Química Geral
- Química Orgânica I, II
- Toxicologia
- Seminário I – da Descoberta ao Uso do Medicamento

UCs OBRIGATÓRIAS (ordem alfabética)

- CÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOMÉDICAS
- CIÊNCIAS QUÍMICAS E FISICO-QUÍMICAS
- **CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

- Deontologia e Legislação Farmacêutica
- História da Farmácia e da Terapêutica
- Farmácia Galénica
- Farmácia Prática
- Farmacocinética e Biogalénica
- Farmacognosia
- Farmacologia I, II
- Farmacoterapia I, II
- Gestão de Risco de Medicamentos e Produtos de Saúde
- Introdução às Ciências Farmacêuticas
- Laboratório Farmácia
- Saúde Pública
- Tecnologia Farmacêutica I, II, III
- Seminário I – da Descoberta ao Uso do Medicamento
- Seminário II – Farmacêutico e Sociedade
- Estágio Curricular

FARMÁCIA COMUNITÁRIA E HOSPITALAR

Cuidados Farmacêuticos
Dermofarmácia e Cosmética
Dispositivos Médicos
Educação, Comunicação e Informação em Farmácia
Ensaio Clínicos
Farmácia Hospitalar
Farmacocinética Clínica
Farmacoepidemiologia e Farmacovigilância
Farmacoterapia de Não Prescrição
Gestão em Farmácia
Marketing e Empreendedorismo
Medicamentos e Produtos de Uso Veterinário
Nutracêuticos
Nutrição e Dietética
Imunofarmacologia
Indicação Farmacêutica
Prática da Terapêutica Clínica I, II (HSM)
Qualidade em Saúde

Opção Livre
Projeto I, II, III

ANÁLISES CLÍNICAS

Bacteriologia Clínica laboratorial
Controlo Microbiológico de Produtos Farmacêuticos
Controlo Qualidade alimentar
Genética Humana
Genética Molecular Experimental
Opção Livre
Projeto I, II, III

I&D

Projeto I
Projeto II
Projeto III

INDÚSTRIA

Design de Fármacos
I&D Biofármacos
Marketing e Empreendedorismo
Nanofármacos
Síntese de Fármacos
Quimiometria
Opção Livre
Projeto I, II, III

ANÁLISES BROMATOLÓGICAS, HIDROLOGICAS E TOXICOLÓGICAS

Controlo Qualidade Alimentar
Microbiologia Alimentar
Qualidade da Água
Substâncias de Abuso e
Toxicodependências
Opção Livre
Projeto I, II, III

▪ **OPÇÃO LIVRE**

4*3 ECTS = 12 ECTS

MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

OBJETIVOS



- ✓ **Garantir uma sólida formação científica, técnica e profissional aos alunos MICF**
- ✓ **Aproximar os Alunos da Profissão**
- ✓ **Promover Ensino em ambiente Hospitalar (ex: UC de Cuidados Farmacêuticos; Prática Terapêutica Clínica I, II)**
- ✓ **Fomentar Estágios extracurriculares em áreas profissionais (Farmácias Comunitárias, Indústria Farmacêutica, Laboratórios de Análises Clínicas, outros Laboratórios, Serviços de Saúde, Universidades e Centros de Investigação)**
- ✓ **Potenciar o interesse do aluno pela I&D (Ex. UCs Projeto)**
- ✓ **Promover a mobilidade na ULisboa (Opção Livre)**
- ✓ **Apoiar Programas de mobilidade para uma experiência internacional**
- ✓ **Estimular a continuidade da sua formação pós-graduada**



- Repensar uma nova estrutura para o MICF**
 - ✓ **Difícil**
 - ✓ **Estrutura muito pesada**
 - ✓ **Facilitação se existir uma opção estratégica definida OF**

- Aumentar o n.º estudantes internacionais**

- Melhorar as instalações da Faculdade para garantir melhores condições laboratoriais aos alunos**



ANTES



DEPOIS



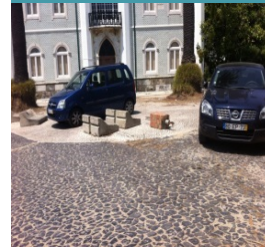
ANTES



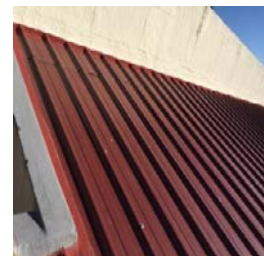
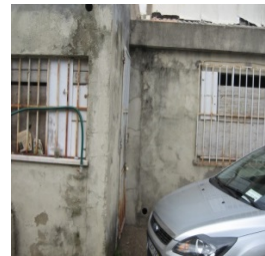
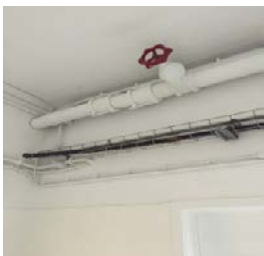
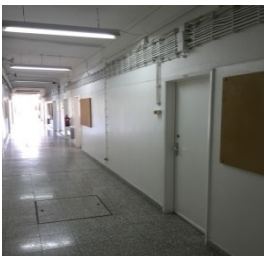
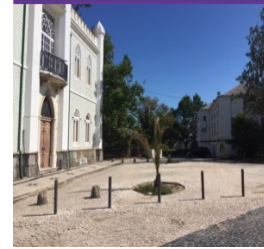
DEPOIS



ANTES



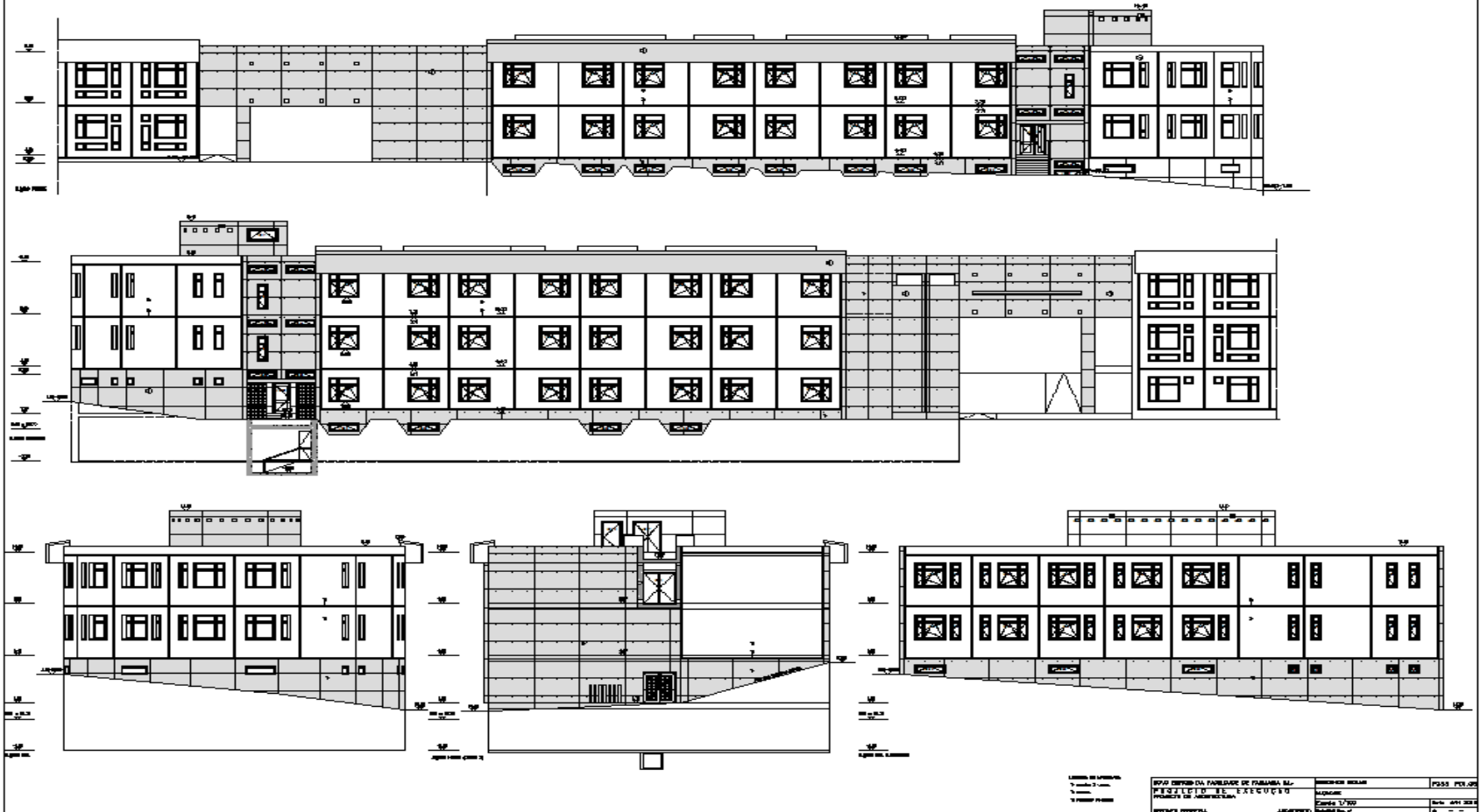
DEPOIS



Necessidade novo edifício

PROJETO DO NOVO EDIFÍCIO

Em concurso público, mas





- ❑ **RECURSOS HUMANOS**
- ❑ **MICF (Vagas, Empregabilidade, Factos e Números, Plano curricular, Objetivos a 5 anos)**
- ❑ **OFERTA FORMATIVA**
(2º e 3º Ciclos, Cursos Pós-Graduados não conferentes grau)
- ❑ **REFLEXÃO FINAL**

OFERTA FORMATIVA

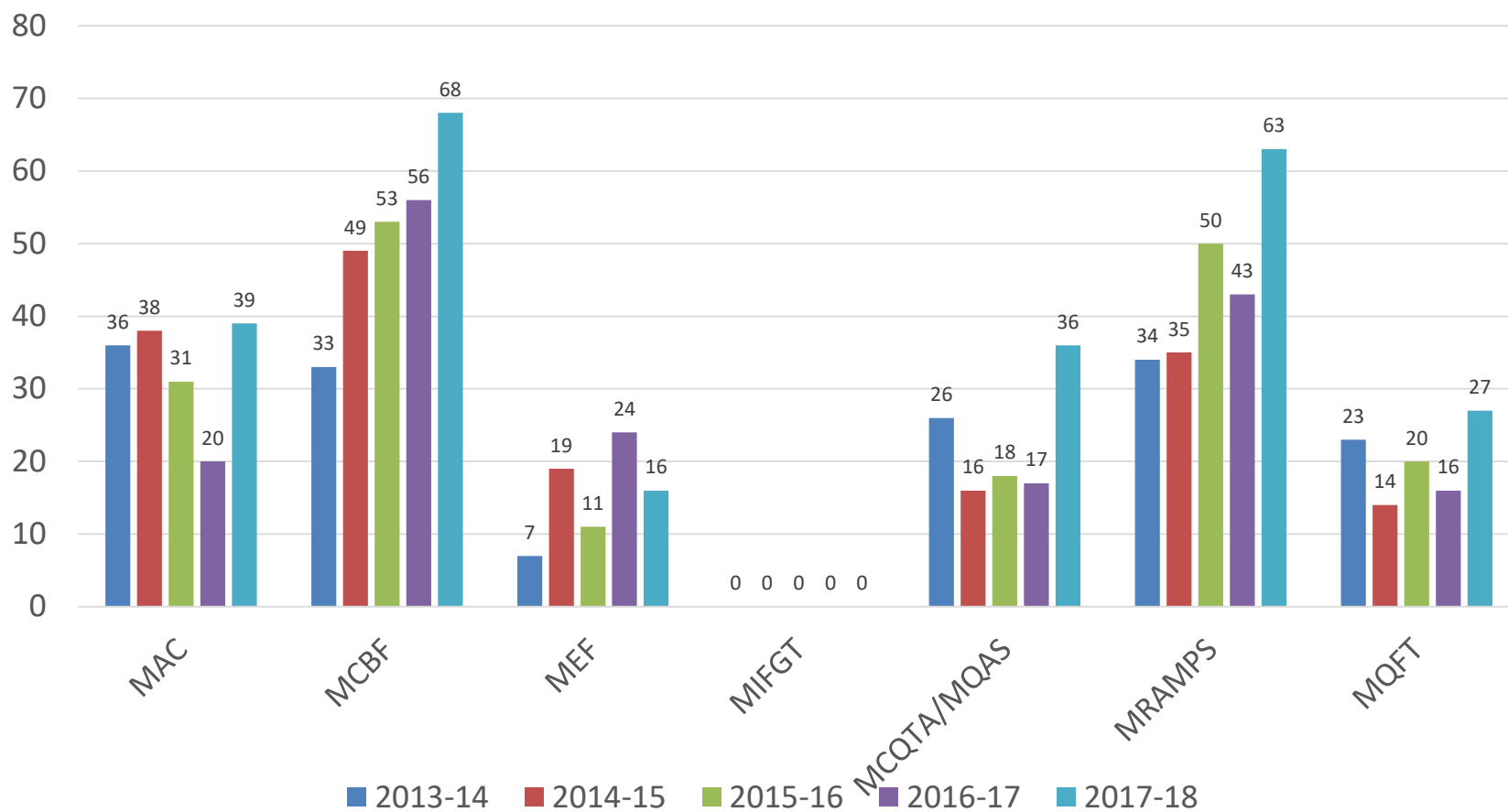
7 MESTRADOS - N.º REFERENTES A 2017



N.º Estudantes

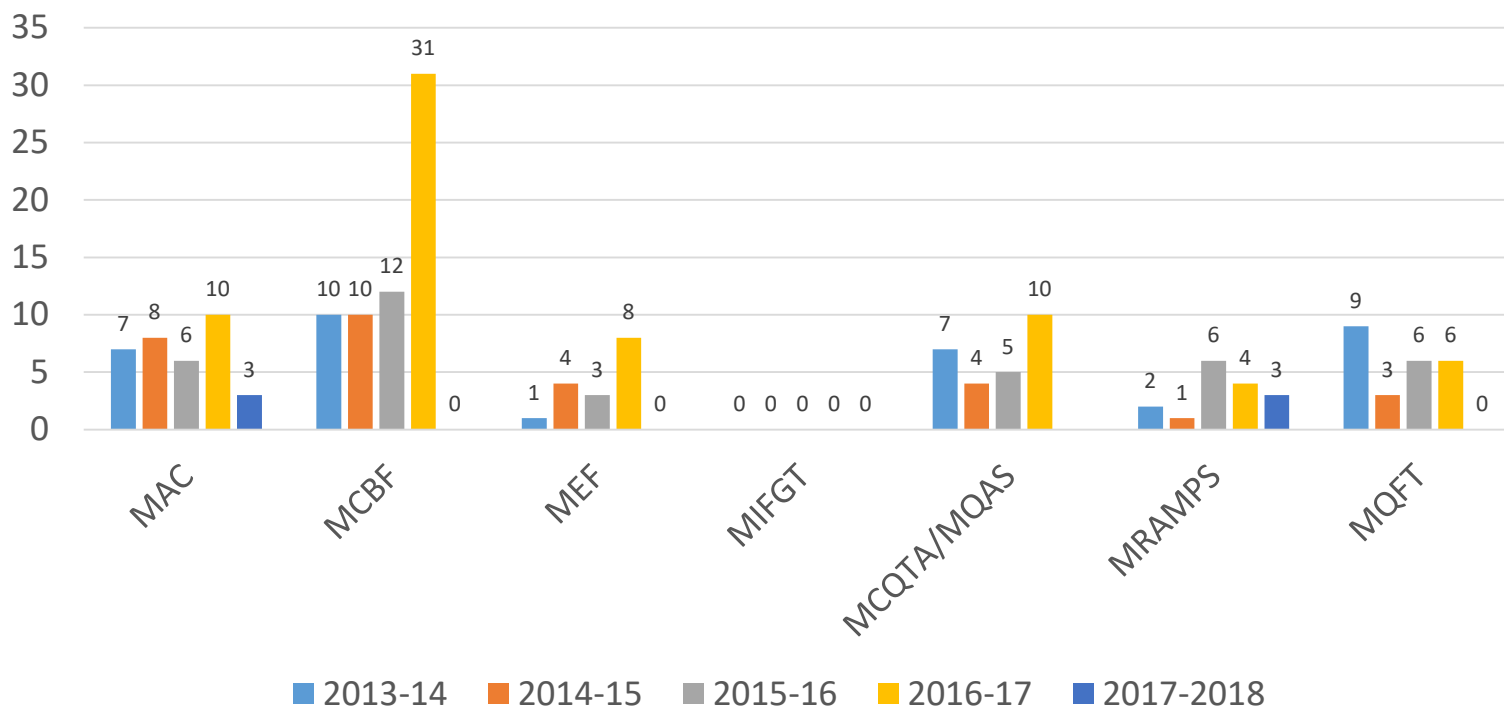
236

EVOLUÇÃO ALUNOS INSCRITOS NOS 2º CICLOS



EVOLUÇÃO DO Nº ALUNOS GRADUADOS COM O GRAU DE MESTRE

ALUNOS GRADUADOS 2º CICLOS



APOIADO POR 5 PROGRAMAS DE DOUTORAMENTO FCT

**Medicines and
Pharmaceutical
Innovation
(i3DU)**

**Advanced Integrated
MicroSystems
(AIM)**

**Medicinal Chemistry
(MedChemTrain)**

**Medical Biochemistry
and Biophysics
(M2B-PhD)**

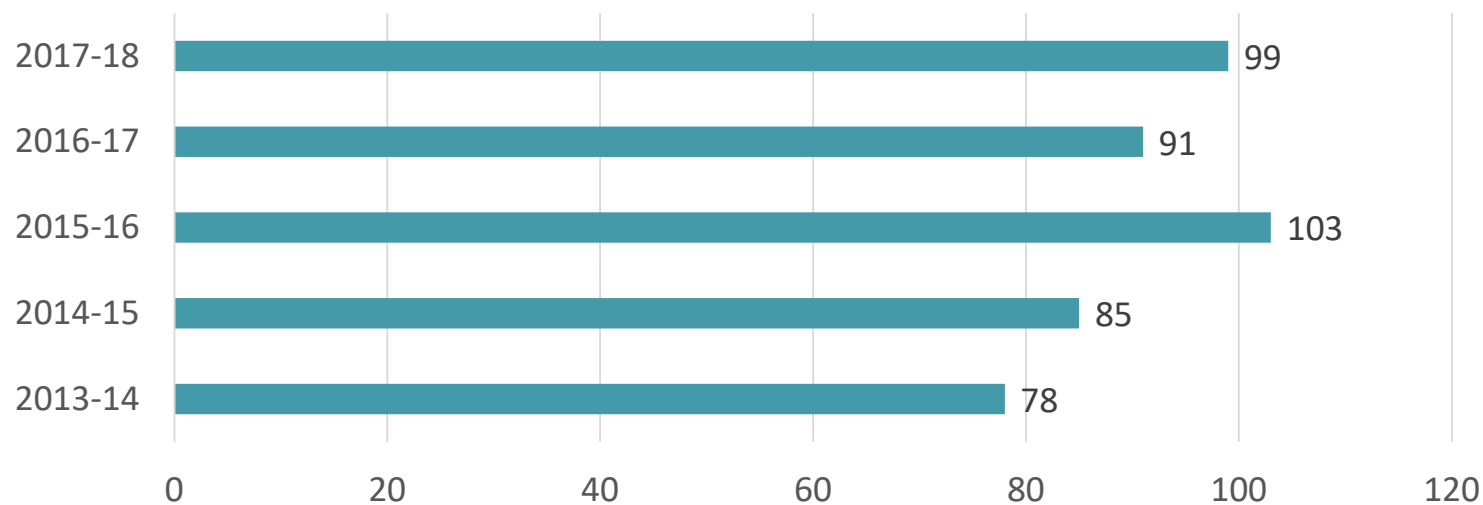
**Integrative
NeuroScience
(NeurULisboa)**

N.º Estudantes

99

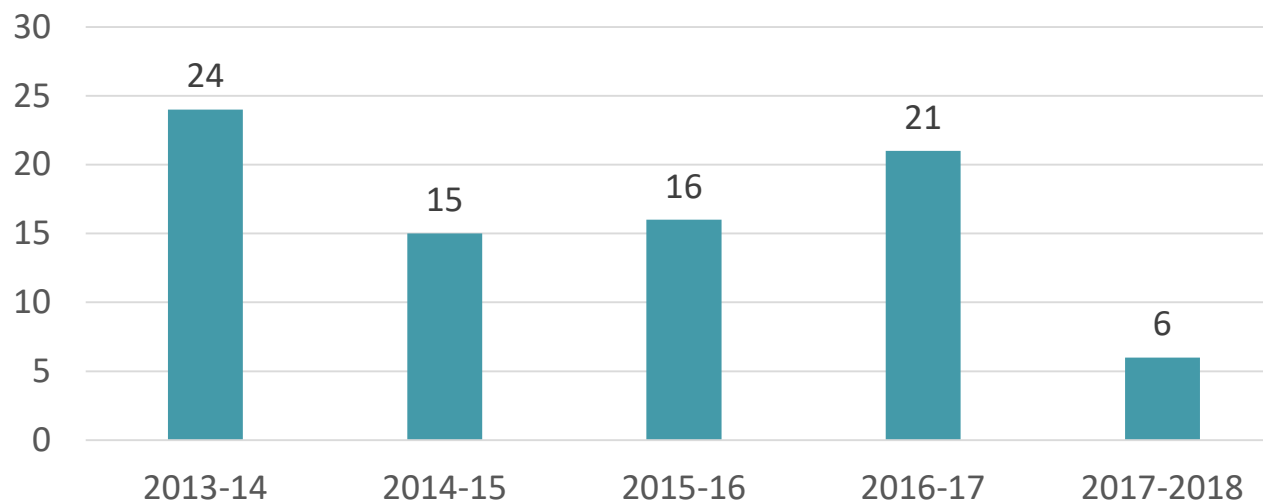
EVOLUÇÃO DO Nº ALUNOS INSCRITOS EM 3º CICLO

ALUNOS INSCRITOS 3º CICLO



EVOLUÇÃO DO Nº ALUNOS GRADUADOS COM O GRAU DE DOUTOR

GRADUADOS GRAU DOUTOR



OFERTA FORMATIVA

Cursos Não Conferentes de Grau



CURSOS PÓS-GRADUADOS NÃO CONFERENTES DE GRAU

Curso de Farmacovigilância (2ª edição)	24, 30 e 31 de Maio e 6 de Junho de 2014
Curso de Farmacovigilância (3ª edição)	20 de junho a 11 de julho 2015
Curso de Farmacovigilância (4ª edição)	17 de junho a 2 de julho de 2016
XX Curso de Hematologia: Patologia Leucocitária (1ª edição)	29 e 30 de novembro de 2014
XX Curso de Pós-Graduação e Atualização em Hematologia – Patologia Leucocitária (2ª Edição)	21 e 22 de fevereiro de 2015
XX Curso de Pós-Graduação e Atualização em Hematologia – Patologia Leucocitária (3ª Edição)	20 e 21 de junho de 2015
XXI Curso de Pós-Graduação e Atualização em Hematologia – Patologia de Eritrócitos	11 e 12 de abril de 2015
XXII Curso de Pós-Graduação e Atualização em Hematologia – Anemias Hemolíticas	31 de outubro e 1 de novembro de 2015
XXIII Curso de Pós-Graduação e Atualização em Hematologia - Neoplasias Hematopoiéticas	9 e 10 de abril de 2016
XXIII Curso de Pós-Graduação e Atualização em Hematologia - Neoplasias Hematopoiéticas (2ª edição)	14 e 15 de janeiro de 2017
XXIV Curso de Pós-Graduação e Atualização em Hematologia – Discrasias Plasmocitárias: Mieloma Múltiplo	25 e 26 de fevereiro de 2017
XXII Curso de Pós-Graduação e Atualização em Hematologia - Anemias Hemolíticas (2ª edição)	3 e 4 de junho de 2017
I Curso Pós-Graduado de Atualização em Genética Humana	30 de junho e 1 de julho; 22 e 23 de setembro
Curso de Dispositivos Médicos (1ª Edição)	8 de maio a 11 de julho 2015
Curso de Dispositivos Médicos (2ª Edição)	31 de março a 3 de junho de 2017
Curso de Cosmetologia Avançada (1ª Edição)	
Curso de Cosmetologia Avançada (2ª Edição)	10 de março a 28 de junho de 2017
Curso de Farmacovigilância - 5ª edição	9 de junho a 1 de julho de 2017
Profiling alterations in microglia dynamic properties by neuroinflammation	7 e 8 de novembro de 2014
Curso Avançado em Medicamentos Homeopáticos	10 de janeiro a 23 de maio de 2015
Curso Pós-Graduado de Atualização em Medicamentos Homeopáticos	9 de abril a 9 de julho de 2016
Curso Pós Graduado de Atualização em Medicamentos Homeopáticos – Módulo II	25 de fevereiro a 1 de julho de 2017
I Curso de Espectrometria de Massa: Análise de Pequenas Moléculas	11 a 13 de Abril 2016
Esclerose Amiotrófica Lateral (ELA): Ciência e Sociedade (1ª edição)	22 e 23 de abril de 2016
Esclerose Amiotrófica Lateral (ELA): Ciência e Sociedade (2ª edição)	28 e 29 de abril de 2017
Curso FFUL-SPCAL de Categoria B de Ciências em Animais de Laboratório	Teórico Online - 4 de janeiro a 29 de junho 2018; Prático - 10, 11 e 12 de setembro 2018



- ❑ **RECURSOS HUMANOS**
- ❑ **MICF (Vagas, Empregabilidade, Factos e Números, Plano curricular, Objetivos a 5 anos)**
- ❑ **OFERTA FORMATIVA**
(2º e 3º Ciclos, Cursos Pós-Graduados não conferentes grau)
- ❑ **REFLEXÃO FINAL**

**REFLEXÃO
FINAL**

- Ensino diferenciado nas vertentes profissionais, científicas, tecnológicas
- Corpo docente muito diferenciado
- Ligação dos alunos à Unidade de Investigação
- Lecionação em ambientes profissionais
- Docentes convidados áreas profissionalizantes
- Estágios extracurriculares
- Ligação da Faculdade e dos alunos a organismos ligados à Profissão
- Ligação dos alunos a ações relacionadas com a Sociedade e com Associações de Doentes
- Futura construção do novo edifício

- N° Limitado de Alunos internacionais
- Orçamento limitado
- Laboratórios e equipamento a necessitar de renovação
- Carência de Recursos Humanos
- Envelhecimento dos Quadros
- Dificuldade em contratar mais Recursos Humanos

S

W

O

T

- Expansão e aprofundamento de relações com áreas complementares e/ou geradoras de sinergias, quer com Instituições ligadas à Ciência, a Empresas e a Instituições de Saúde e Associações de Doentes
- Formação como resposta a Competências Farmacêuticas
- Melhoria do plano curricular do MICF
- Utilização de plataformas tecnológicas para uma gestão racional dos recursos e as metodologias de ensino e aprendizagem
- Aumento da mobilidade estudantil a nível internacional.
- Estimular as atividades culturais
- Aumentar o n° espaços laboratoriais

- Diminuição do n° de alunos no Ensino Superior
- Potencial descaracterização do ensino de Ciências Farmacêuticas no contexto de uma política de forte centralização
- Diminuição do financiamento do Ensino Superior

**MUITO OBRIGADA
PELA ATENÇÃO**