

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**Faculdade De Ciências Farmacêuticas**  
**Comissão de Graduação**

**PROGRAMA DE AVALIAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO**

**GRUPO DE AVALIAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO**

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2017-2019**

São Paulo

2019



# GRUPO DE AVALIAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO DA FCF/USP

## RELATORIO ATIVIDADES 2017-2019

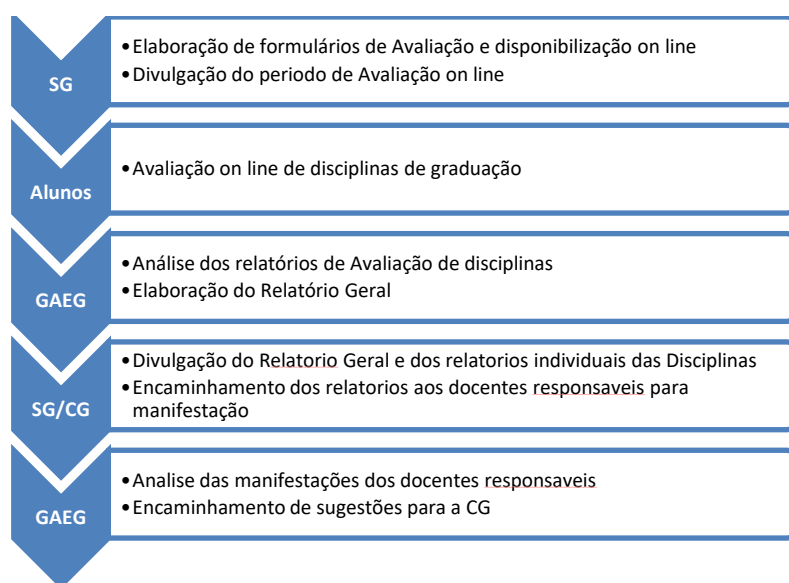
### I. Introdução

O Grupo de Avaliação do Ensino de Graduação (GAEG) foi criado pela Comissão de Graduação (CG) da FCF/USP em dezembro de 2016 com a finalidade de propor diretrizes, instrumentos de avaliação e acompanhamento de forma sistemática das disciplinas, contribuindo para o Programa de Avaliação de Disciplinas do curso de Graduação em Farmácia (PAD-Farma).

Neste relatório, são apresentadas as atividades desenvolvidas pelo GAEG, no período de janeiro de 2017 a julho de 2019. Ao final desse período foi recomendado o encerramento das atividades do GAEG, e a indicação de novos membros para constituir-lo.

### II. Atividades do GAEG

O GAEG é constituído por dois docentes representantes de cada departamento da FCF e dois representantes discentes. O GAEG, de acordo com suas atribuições, desenvolveu formulários para avaliação de disciplinas e para manifestação docente sobre a avaliação, analisou resultados e elaborou relatórios sobre a avaliação, entre outras atividades. O fluxograma de atividades do GAEG está representado na **figura 1**.



**Figura 1.** Fluxograma de Avaliação de Disciplinas de Graduação da FCF/USP.

No início de 2017, o GAEG desenvolveu o formulário de avaliação de disciplinas utilizando a ferramenta *Google Forms* com o apoio da Sra Daniella P. Vieira do Serviço de Graduação. O formulário foi utilizado como modelo para preparar os formulários das disciplinas, os quais foram disponibilizados aos alunos ao final de cada semestre.

Os resultados das avaliações (2017 e 2018) foram obtidos como arquivos Exel e pdf e foram encaminhados ao GAEG para análise, discussão e elaboração de relatórios. Os relatórios sobre avaliação foram encaminhados aos professores responsáveis pelas disciplinas para manifestação utilizando um formulário específico também elaborado pelo GAEG. A avaliação do 1º semestre de 2019 foi aplicada, mas a análise dos dados não foi realizada pelo GAEG.

### III. Disciplinas de Graduação Avaliadas

Os relatórios gerais de avaliação de disciplinas de graduação da FCF, com dados de número de matriculados e respondentes, taxa de adesão e nota das disciplinas, referente ao período de 2017 a 2018, são apresentados na seção de Anexos. Os relatórios gerais e individuais de avaliação de disciplinas estão disponíveis no PAD-Farma (<http://www.fcf.usp.br/graduacao/pagina.php?menu=51&pagina=844>).

### IV. Taxa de Adesão ao PAD-Farma

Nas **figuras 2 e 3**, são apresentados os resultados da adesão ao PAD-Farma para **disciplinas obrigatórias**, em 2017 e 2018. Os dados detalhados estão descritos nos **anexos 1 a 4**.

Para as disciplinas obrigatórias de 1º semestre, a taxa de adesão de 18,9% (3,5 a 38,8%) em 2017 (33/36 disciplinas avaliadas) e de 13,2% (4,3 a 34,0%) em 2018 (36 disciplinas avaliadas) (Figura 2, Anexos 1 e 3).

Para disciplinas obrigatórias do 2º semestre, a taxa de adesão foi de 7,6% (0,8 a 17,8%) em 2017 (30 avaliadas) e de 10,0% (2,0 a 48,0%) em 2018 (30/31 avaliadas) (Figura 3, Anexos 2 e 4). Destaca-se o aumento da taxa de adesão para duas disciplinas obrigatórias de 2º semestre de 2017 para 2018 (> 40%) (Figura 3).

Nas **figuras 4 e 5**, são mostrados dados de adesão ao PAD-Farma para **disciplinas optativas**, em 2017 e 2018. Os dados detalhados estão descritos nos **anexos 1 a 4**.

Para as disciplinas optativas de 1º semestre, a taxa de adesão foi de 16,2% (4,2 a 72,7%), em 2017 (20/26 avaliadas) e de 13,5% (4,3 a 34,0%) em 2018 (15/20 avaliadas) (Figura 4, Anexos 1 e 3).

Para disciplinas optativas de 2º semestre, a taxa de adesão de 3,9% (2,3 a 15,8%) em 2017 (9/18 avaliadas) e de 12,0% (3,0 a 46,0%) em 2018 (12/19 avaliadas) (Figura 5, Anexos 2 e 4).

Esses resultados são sugestivos de que a taxa média de adesão ao PAD-Farma é baixa (média inferior a 20,0%), mesmo com os esforços dedicados à divulgação constante do programa por várias vias de comunicação, incluindo as redes sociais.

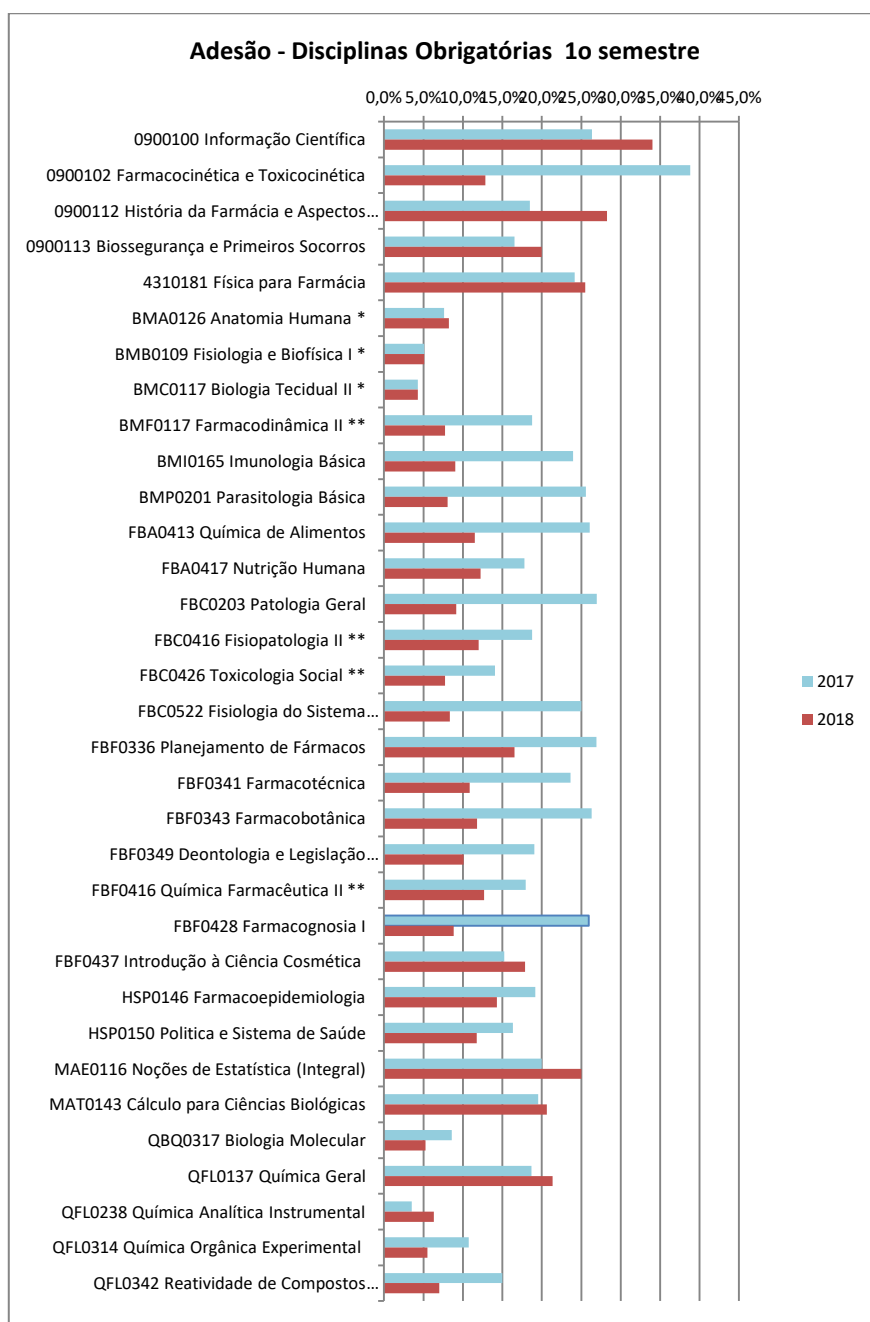
Na análise comparativa, as taxas de adesão ao PAD-Farma foram similares entre 2017 e 2018, e entre disciplinas obrigatórias e optativas. Entretanto, observa-se significativa redução na adesão do 1º para o 2º semestre de avaliação. Isso indica menor interesse dos alunos pela avaliação do curso ao final do ano letivo provavelmente devido ao cansaço e a proximidade de férias escolares mais longas. Dessa forma são necessárias estratégias mais efetivas para estimular a adesão dos alunos ao programa.

Antes de implantar o PAD-Farma, a CG-FCF propôs a vinculação do sistema de avaliação de disciplinas com a matrícula dos alunos. Na época estava sendo utilizado o SIGA, mas poderia ser utilizado o sistema Júpiter, com o qual os alunos de graduação têm mais familiaridade. Entretanto, a proposta não foi levada adiante pela Pró-Reitoria de Graduação (PRG) devido a potenciais dificuldades técnicas de implantação e também pelo fato da avaliação se tornar compulsória. Cabe ressaltar que esta última argumentação não procede considerando que o aluno poderia optar por não avaliar as disciplinas, ao acessar o sistema de avaliação.

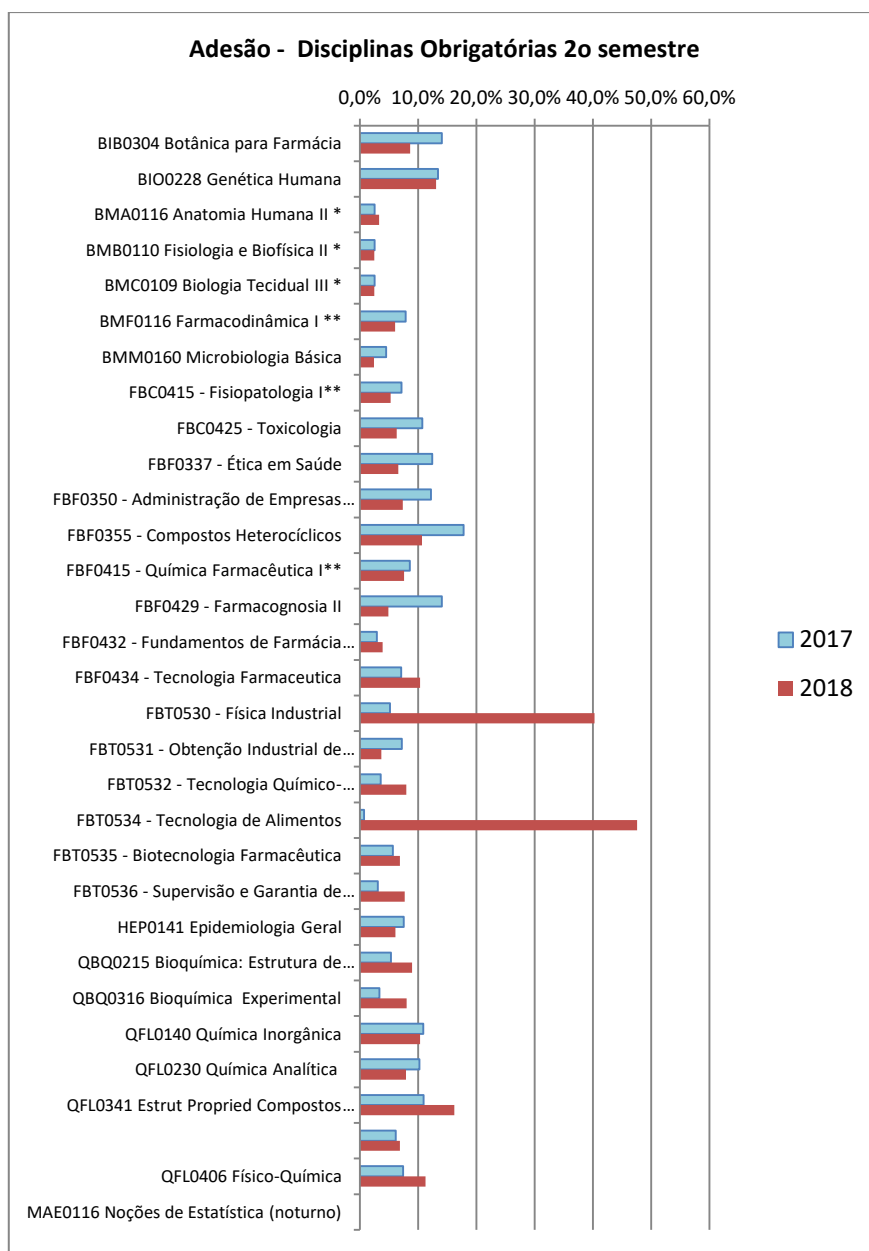
Como o PAD-Farma utiliza uma plataforma do Google de livre acesso, não é possível fazer a vinculação do mesmo com o sistema de matrículas do Júpiter. Essa plataforma foi escolhida por ser de fácil acesso e compreensão dos alunos de graduação. Entretanto, todas as etapas do processo demandam muito tempo e trabalho tanto para a Sra Daniella do Serviço de Graduação quanto para os membros do GAEG.

O GAEG recomenda que a Comissão de Graduação encaminhe uma solicitação à PRG para desenvolver um sistema único e efetivo de avaliação de disciplinas, de preferência vinculado ao Júpiter, como os que existem em outras Universidades, no Brasil e no exterior.

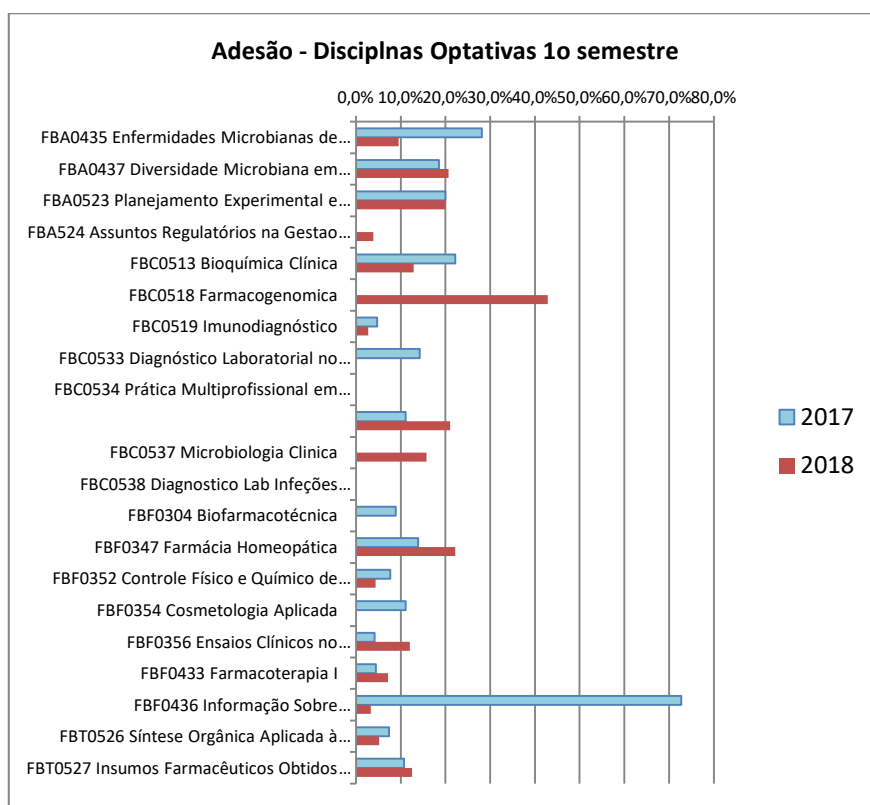
Com isso, espera-se aumentar a taxa de adesão ao sistema de avaliação do ensino de graduação e reduzir a grande carga de trabalho de professores e funcionários com a sistematização desta atividade que é realizada de forma isolada, nas unidades da USP.



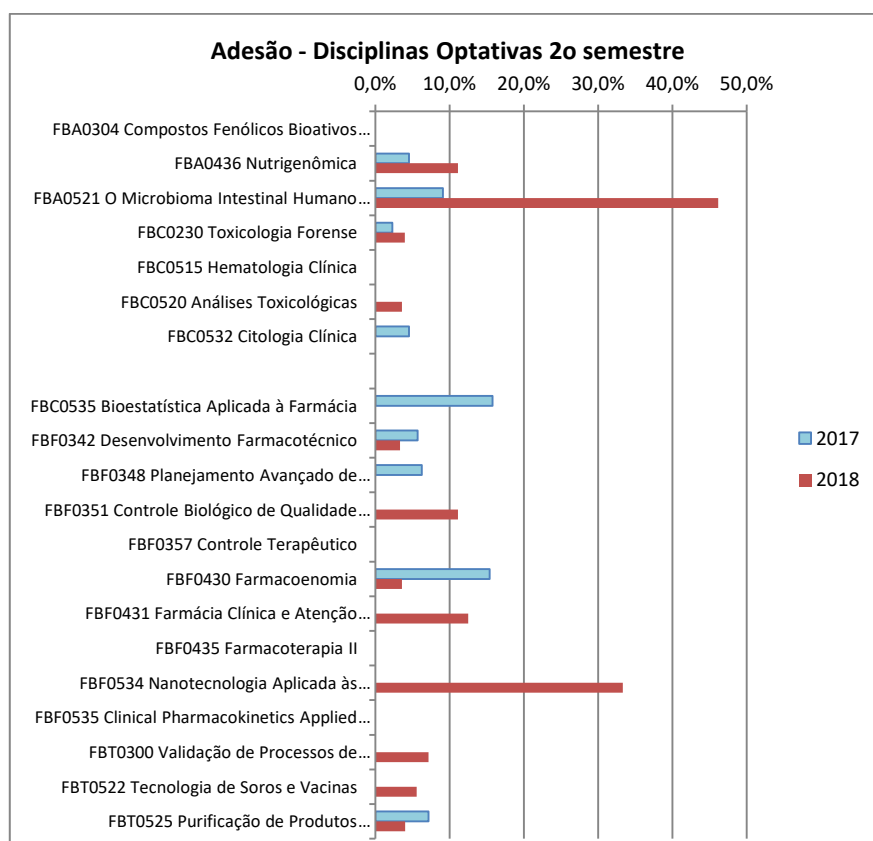
**Figura 2.** Taxa de adesão para avaliação de disciplinas obrigatórias do 1º semestre, em 2017 (33/36) e 2018 (36).



**Figura 3.** Taxa de adesão para avaliação de disciplinas obrigatórias do 2º semestre, em 2017 (30) e 2018 (30/31).



**Figura 4.** Taxa de adesão para avaliação de disciplinas optativas do 1º semestre, em 2017 (20/26) e 2018 (15/20). As disciplinas sem dados não foram avaliadas, ministradas, ou oferecidas.



**Figura 5.** Taxa de adesão para disciplinas optativas do 2º semestre, em 2017 (9/18) e 2018 (12/19). As disciplinas sem dados não foram avaliadas, ministradas, ou oferecidas.



## V. Nota média das disciplinas de Graduação

Nas **figuras 6 e 7**, são mostradas as notas medias de **disciplinas obrigatórias** de semestre ímpar (1º semestre) e par (2º semestre).

Para as disciplinas obrigatórias de 1º semestre de 2017, a nota média foi de 3,6 (2,0 a 5,1) em 2017 (Figura 6, Anexo 1) e de 3,8 (2,2 a 4,7) em 2018 (Figura 6, Anexo 3). Metade das disciplinas de 1º semestre tiveram notas superiores à média em 2017 (51,5%) e em 2018 (47,2%).

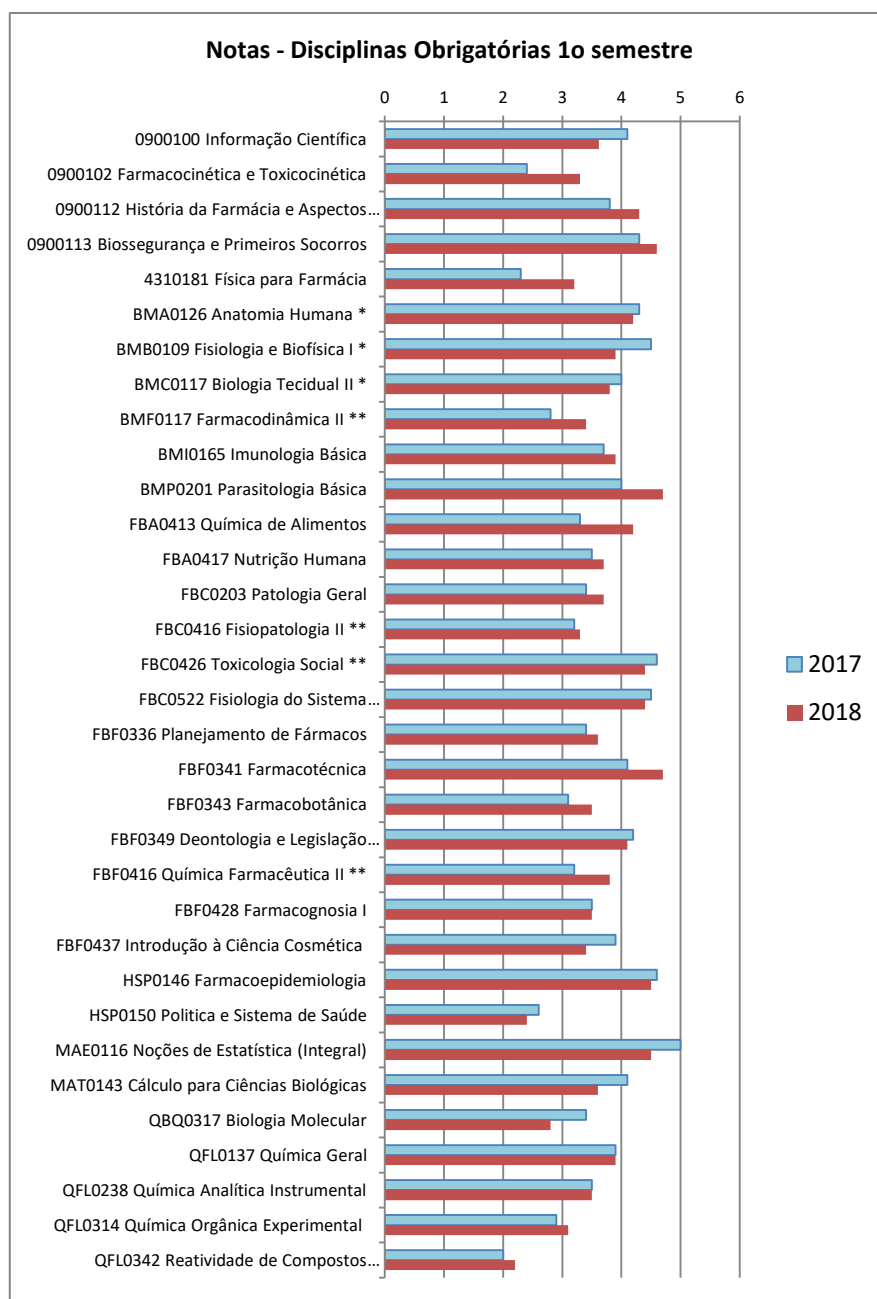
Para disciplinas obrigatórias de 2º semestre a nota media foi de 3,5 (1,3 a 4,8) em 2017 (Figura 7, Anexo 2) e de 3,7 (1,7 a 4,8) em 2018 (Figura 7, Anexo 4). O percentual de disciplinas de 2º semestre com nota superior a média aumentou de 50,0% em 2017 para 63,0% em 2018, mas esta diferença não foi significativa (teste qui-quadrado,  $p=0,217$ ).

Nas **figuras 8 e 9**, são mostradas as notas medias de **disciplinas optativas** avaliadas em 2017 e 2018. Para disciplinas de 1º semestre, a nota média foi de 4,2 (1 a 5,0) em 2017 (Figura 8, Anexo 1) e de 4,2 (2,7 a 5,0) em 2018 (Figura 8, Anexo 3). Mais da metade das disciplinas optativas de 1º semestre tiveram notas superiores à média em 2017 (66,7%,  $n=20$ ) e em 2018 (66,7%,  $n=15$ ).

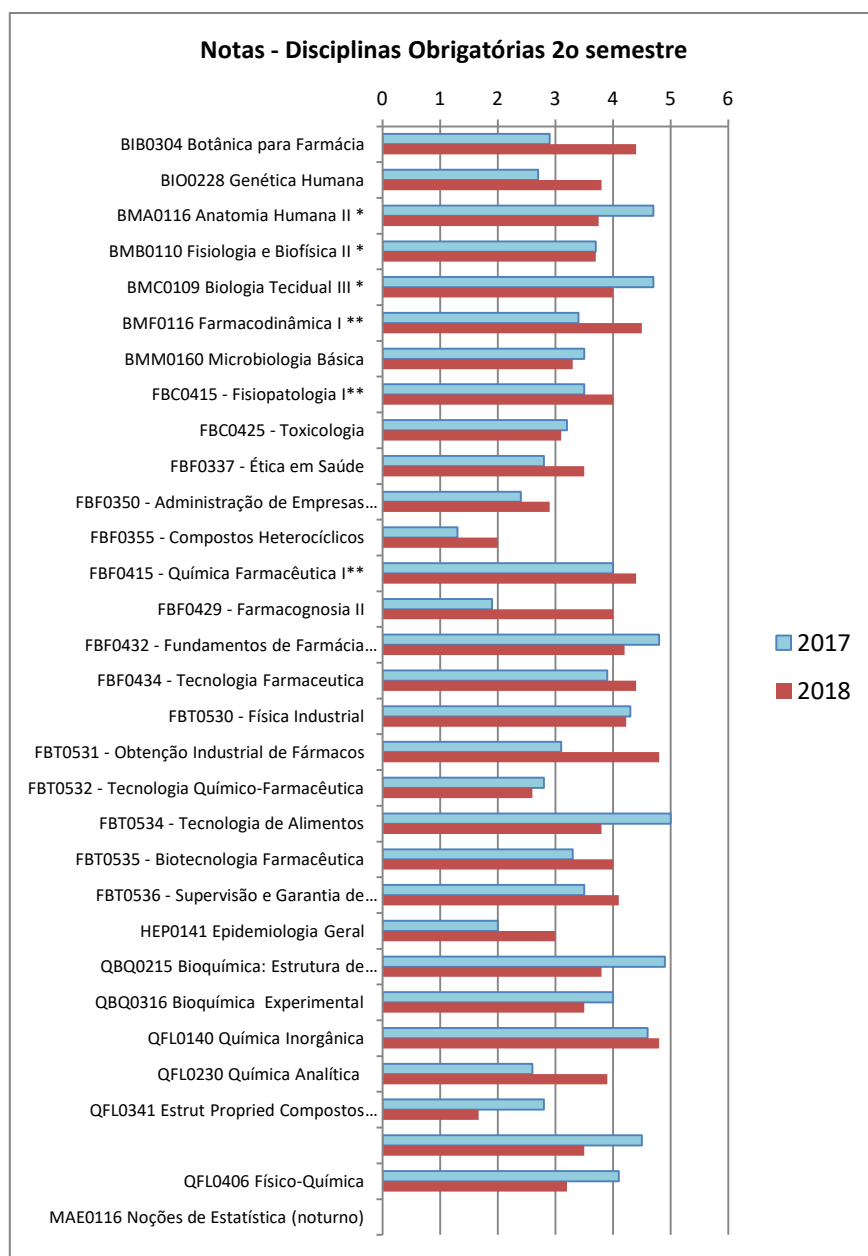
Para as disciplinas optativas de 2º semestre, a nota média foi de 4,6 (3,2 a 5,0) em 2017 (Figura 9, Anexo 2) e de 4,2 (3,0 a 5,0) em 2018 (Figura 9, Anexo 4). O percentual de disciplinas de 2º semestre com nota superior à média diminuiu de 66,7% em 2017 para 50,0% em 2018, mas esta diferença não foi significativa (teste qui-quadrado,  $p=0,377$ ).

No período analisado, oito de 63 (12,7%) disciplinas obrigatórias tiveram notas inferiores a 2,5 (metade da nota máxima das avaliações), a saber: Administração de empresas farmacêuticas (2017: 2,4; 2018: 3,0); Física para a Farmácia (2017: 2,3; 2018: 3,4); Estrutura e Propriedade de Compostos Orgânicos (2017: 2,8; 2018: 1,8); Reatividade de Compostos Orgânicos (2017: 2,0; 2018: 2,3); Compostos heterocíclicos (2017: 1,3; 2018: 1,6); Farmacocinética e Toxicocinética (2017: 2,4; 2018: 3,1); Farmacognosia II (2017: 1,9; 2018: 4,3); Epidemiologia Geral (2017: 2,0; 2018: 3,1); (**Anexos 1 a 4**). A disciplina optativa “Ensaio Clínico no Desenvolvimento de Novos Fármacos” também teve nota menor que 2,5 (2017: 1,0; 2018: 3,0).

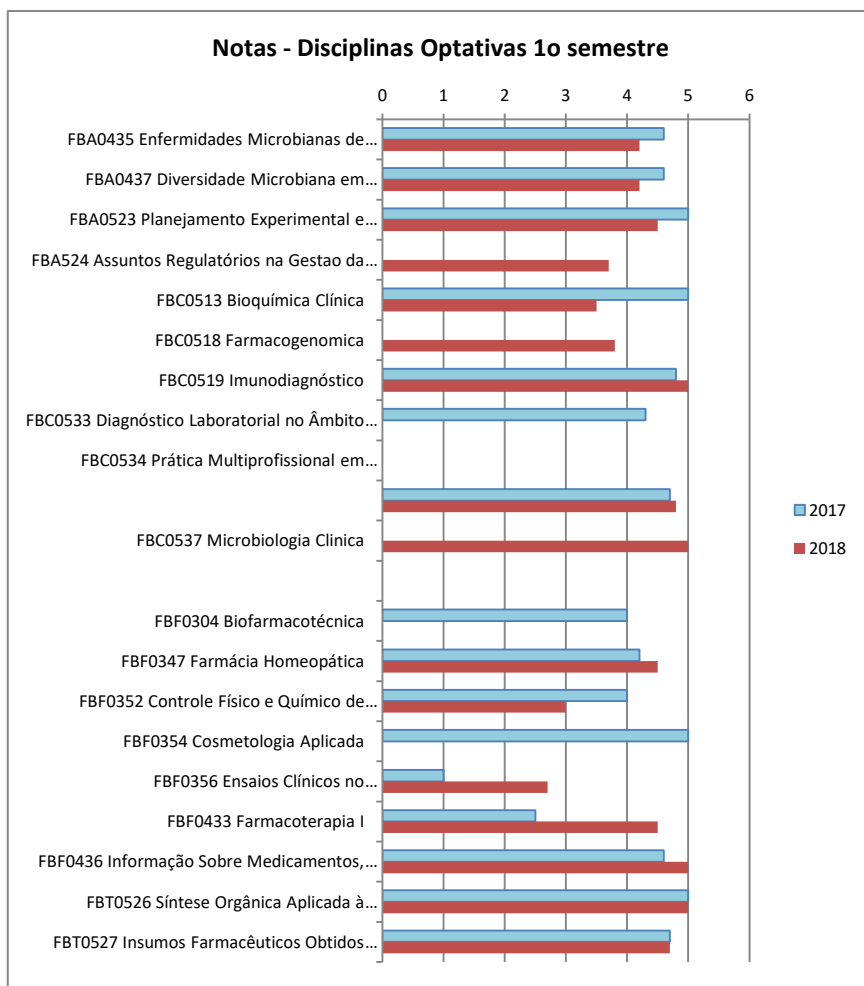
Observa-se que cinco disciplinas obrigatórias e a disciplina optativa tiveram melhor avaliação (notas maiores que 2,5) em 2018. Por outro lado, duas disciplinas obrigatórias tiveram discreto aumento da nota, mas não superior a 2,5, e uma disciplina apresentou pior avaliação em 2018. Embora a análise seja limitada pela baixa adesão ao PAD-Farma, os resultados são sugestivos de problemas persistentes no processo de ensino-aprendizagem dessas disciplinas. É importante comentar que os relatórios de avaliação individual das disciplinas foram encaminhados aos docentes responsáveis para manifestação.



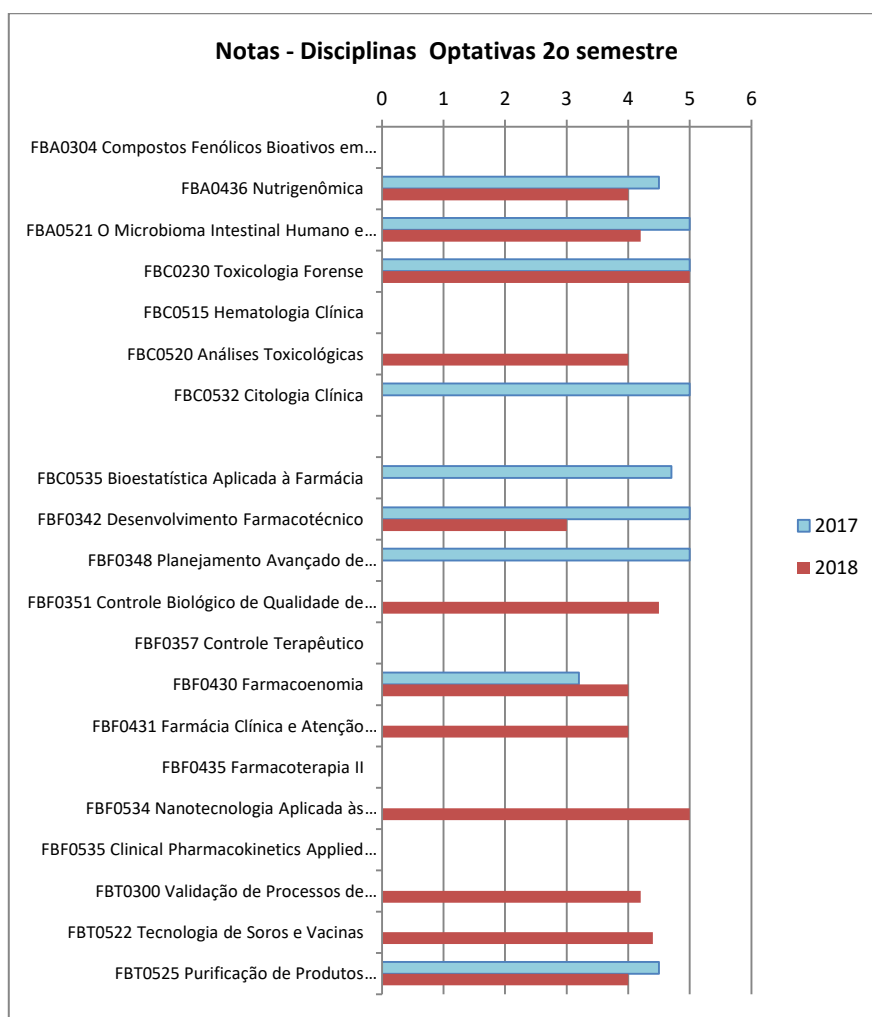
**Figura 6.** Notas médias das disciplinas obrigatórias do 1º semestre, em 2017 e 2018.



**Figura 7.** Notas médias das disciplinas obrigatórias do 2º semestre, em 2017 e 2018.



**Figura 8.** Notas médias das disciplinas optativas do 1º semestre, em 2017 e 2018. As disciplinas sem dados não foram avaliadas, ministradas, ou oferecidas.



**Figura 9.** Notas médias das disciplinas optativas do 2º semestre, em 2017 e 2018. As disciplinas sem dados não foram avaliadas, ministradas, ou oferecidas.

## VI. Análise de disciplinas do Instituto de Química

No quadro 1, são apresentadas as notas de disciplinas de graduação do Instituto de Química (IQ) segundo os dados do PAD-Farma e do Programa de Avaliação de Disciplinas do Instituto de Química (PADIQ), em 2017 e 2018.

O PADIQ utiliza um instrumento de avaliação impresso que é aplicado de forma presencial para as turmas 1 (Integral) e 2 (Noturno) de forma independente. Os resultados gerais que incluem o percentual de alunos que avaliaram e as notas médias das disciplinas são divulgados semestralmente na página: [http://www3.iq.usp.br/paginas\\_view.php?idPagina=252](http://www3.iq.usp.br/paginas_view.php?idPagina=252). Pelo PADIQ A média das notas das disciplinas foi superior a 60,0 (máxima 100,0). Entretanto, uma disciplina de 1º semestre teve nota baixa (Turma 1: 37,6) em 2017, e duas disciplinas de 2º semestre tiveram notas baixas (Turma 1: 37,3 e 40,0) em 2018.

Como comentado anteriormente, o PAD-Farma utiliza a ferramenta *Google Forms* para realizar as avaliações *online* do conjunto das turmas Integral e Noturno. Pelo PAD-Farma a média das notas das disciplinas foi superior a 3,0 (máxima 5,0). Entretanto uma disciplina teve nota baixa, em 2017 (2,0) e em 2018 (2,2), e uma teve nota baixa em 2018 (1,7) em 2018.

Observa-se que as disciplinas com pior avaliação por ambos os programas são da área de Química Orgânica, sugerindo que há problemas no processo de ensino-aprendizagem desta área.

**Quadro 1. Notas de disciplinas de graduação do IQ**

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PAD-FARMA *		PADIQ **			
	2017	2018	2017		2018	
			Turma 1	Turma 2	Turma 1	Turma 2
<b>1º. semestre</b>						
QBQ0317 Biologia Molecular	3,4	2,8	78,2	81,7	69,7	82,7
QFL0137 Química Geral	3,9	3,9	67,9	84,5	77,7	82,5
QFL0238 Química Analítica Instrumental	3,5	3,5	77,2	74,2	72,5	72,4
QFL0314 Química Orgânica Experimental	2,9	3,1	51,9	n/a	86,5	67,7
QFL0342 Reatividade de Compostos Orgânicos	2,0	2,2	37,6	n/a	69,0	53,7
<b>Média</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>62,6</b>	<b>80,1</b>	<b>75,1</b>	<b>71,8</b>

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PAD-FARMA *		PADIQ **			
	2017	2018	2017		2018	
			Turma 1	Turma 2	Turma 1	Turma 2
<b>2º. semestre</b>						
QBQ0215 Bioquímica: Estrutura de Biomoléculas e Metabolismo	4,9	3,8	88,1	90,8	84,3	88,9
QBQ0316 Bioquímica Experimental	4,0	3,5	77,0	n/a	75,5	78,0
QFL0140 Química Inorgânica	4,6	4,8	91,4	95,6	n/a	91,3
QFL0230 Química Analítica	2,6	3,9	74,8	64,0	85,5	74,5
QFL0341 Estrutura e Propriedades de Compostos Orgânicos	2,8	1,7	72,8	56,1	37,3	69,6
QFL0343 Reatividade de Compostos Orgânicos II e Biomoléculas ***	4,5	3,5	n/a	86,7	40,0	56,0
QFL0406 Físico-Química	4,1	3,2	75,9	82,0	84,5	n/a
<b>Média</b>	<b>3,8</b>	<b>3,4</b>	<b>80,0</b>	<b>79,2</b>	<b>67,9</b>	<b>76,4</b>

PAD-Farma: Programa de Avaliação de Disciplinas da FCF; PADIQ: Programa de Avaliação de Disciplinas do IQ; n/a: disciplina não avaliada.

\*Nota máxima: 5,0    \*\*Nota máxima: 100,0    \*\*\* Para ingressantes até 2015.

## **VII. Considerações finais**

O GAEG cumpriu com as suas atribuições pela criação de instrumentos de avaliação de disciplinas e de manifestação docente sobre a avaliação. Esses instrumentos dão a oportunidade de alunos e docentes proporem melhorias no ensino de Graduação. Além disso, o GAEG acompanhou de forma sistemática as disciplinas e contribuiu para a divulgação dos resultados disponibilizados na página da Graduação da FCF.

Cabe ressaltar que vários professores relataram modificações nos métodos de ensino e de avaliação de suas disciplinas, buscando oportunizar atividades dinâmicas e interativas que visem a maior participação dos alunos e contribuam para a melhoria do processo ensino-aprendizagem. Também deram sugestões para o aperfeiçoamento do PAD-Farma, o que demonstra o interesse e engajamento dos professores no sistema de avaliação do ensino de Graduação.

Finalmente, embora a equipe atual do GAEG tenha encerrado suas atividades, é recomendável que a CG-FCF estabeleça outra equipe ou outra forma de dar continuidade ao PAD-Farma devido a sua relevância para a melhoria do ensino de Graduação na FCF.

## ANEXO 1

FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS  
Curso: Farmácia-Bioquímica 09012

2017

## Relatório de Avaliação de Disciplinas de Graduação

1º Semestre/2017

Neste relatório, são sumarizados os resultados do Programa de Avaliação de Disciplinas do curso de Farmácia da FCF/USP do 1º semestre de 2017. Nos quadros abaixo, são apresentados os dados de adesão ao Programa e as notas médias das disciplinas obrigatórias e optativas.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	Matriculados (n)			Respondentes (n)			Adesão (%)			Nota disciplina
	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	
0900100 Informação Científica	73	75	148	22	17	39	30,1	22,7	26,4	4,1
0900102 Farmacocinética e Toxicocinética	68	48	116	30	15	45	44,1	31,3	38,8	2,4
0900112 História da Farmácia e Aspectos Atuais da Profissão Farmacêutica	72	74	146	14	13	27	19,4	17,6	18,5	3,8
0900113 Biossegurança e Primeiros Socorros	72	73	145	12	12	24	16,7	16,4	16,6	4,3
4310181 Física para Farmácia	79	74	153	24	13	37	30,4	17,6	24,2	2,3
BMA0126 Anatomia Humana *	72	46	118	5	4	9	6,9	8,7	7,6	4,3
BMB0109 Fisiologia e Biofísica I *	71	47	118	2	4	6	2,8	8,5	5,1	4,5
BMC0117 Biologia Tecidual II *	71	46	117	3	2	5	4,2	4,3	4,3	4,0
BMF0117 Farmacodinâmica II **	46	82	128	8	16	24	17,4	19,5	18,8	2,8
BMI0165 Imunologia Básica	72	74	146	19	16	35	26,4	21,6	24,0	3,7
BMP0201 Parasitologia Básica	83	50	133	24	10	34	28,9	20,0	25,6	4,0
FBA0413 Química de Alimentos	69	73	142	21	16	37	30,4	21,9	26,1	3,3
FBA0417 Nutrição Humana	86	32	118	14	7	21	16,3	21,9	17,8	3,5
FBC0203 Patologia Geral	74	67	141	25	13	38	33,8	19,4	27,0	3,4
FBC0416 Fisiopatologia II **	46	82	128	8	16	24	17,4	19,5	18,8	3,2
FBC0426 Toxicologia Social **	46	82	128	8	10	18	17,4	12,2	14,1	4,6
FBC0522 Fisiologia do Sistema Hematopoético	73	67	140	26	9	35	35,6	13,4	25,0	4,5
FBF0336 Planejamento de Fármacos	93	63	156	25	17	42	26,9	27,0	26,9	3,4
FBF0341 Farmacotécnica	70	57	127	20	10	30	28,6	17,5	23,6	4,1
FBF0343 Farmacobotânica	75	58	133	21	14	35	28,0	24,1	26,3	3,1
FBF0349 Deontologia e Legislação Farmacêuticas	49	77	126	20	4	24	40,8	5,2	19,0	4,2
FBF0416 Química Farmacêutica II **	46	82	128	10	13	23	21,7	15,9	18,0	3,2
FBF0428 Farmacognosia I	74	57	131	23	11	34	31,1	19,3	26,0	3,5
FBF0437 Introdução à Ciência Cosmética	82	82	164	11	14	25	13,4	17,1	15,2	3,9
HSP0146 Farmacoepidemiologia	60	86	146	15	13	28	25,0	15,1	19,2	4,6
HSP0150 Política e Sistema de Saúde	91	68	159	19	7	26	20,9	10,3	16,4	2,6
MAE0116 Noções de Estatística (Integral)	95	0	95	19	0	19	20,0	0,0	20,0	5,0
MAT0143 Cálculo para Ciências Biológicas	87	82	169	19	14	33	21,8	17,1	19,5	4,1
QBQ0317 Biologia Molecular	85	90	175	7	8	15	8,2	8,9	8,6	3,4
QFL0137 Química Geral	75	75	150	16	12	28	21,3	16,0	18,7	3,9
QFL0238 Química Analítica Instrumental	58	56	114	2	2	4	3,4	3,6	3,5	3,5
QFL0314 Química Orgânica Experimental	79	70	149	7	9	16	8,9	12,9	10,7	2,9
QFL0342 Reatividade de Compostos Orgânicos	83	77	160	13	11	24	15,7	14,3	15,0	2,0

\* Integrado ICB

\*\* Integrado Fisiopato/Farmac/QF II



DISCIPLINAS OPTATIVAS	Matriculados (n)			Respondentes (n)			Adesão (%)			Nota
	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	disciplina
FBA0406 Fiscalização de Alimentos	31	34	65	5	1	6	16,1	2,9	9,2	4,1
FBA0407 Fundamentos da Análise Sensorial de Alimentos	14	13	27	3	0	3	21,4	0,0	11,1	5,0
FBA0408 Gestão da Qualidade de Alimentos	37	60	97	3	4	7	8,1	6,7	7,2	3,7
FBA0435 Enfermidades Microbianas de Origem Alimentar	0	32	32	0	9	9	0,0	28,1	28,1	4,6
FBA0437 Diversidade Microbiana em Alimentos	0	27	27	0	5	5	0,0	18,5	18,5	4,6
FBA0523 Planejamento Experimental e Análise Multivariada	5	0	5	1	0	1	20,0	0,0	20,0	5,0
FBC0513 Bioquímica Clínica	0	9	9	0	2	2	0,0	22,2	22,2	5,0
FBC0517 Diagnóstico Laboratorial das Doenças Infecciosas e Parasitárias	0	0	0							
FBC0518 Biologia Molecular Aplicada e Farmacogenômica	0	0	0							
FBC0519 Imunodiagnóstico	12	30	42	2	0	2	16,7	0,0	4,8	4,8
FBC0533 Diagnóstico Laboratorial no Âmbito Farmacêutico	21	0	21	3	0	3	14,3	0,0	14,3	4,3
FBC0534 Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde	6	-	6	0	-	0			n/a	
FBC0536 Bioinformatics Applied to Health Sciences	15	12	27	3	0	3	20,0	0,0	11,1	4,7
FBF0304 Biofarmacotécnica	22	23	45	4	0	4	18,2	0,0	8,9	4,0
FBF0347 Farmácia Homeopática	36	0	36	5	0	5	13,9		13,9	4,2
FBF0352 Controle Físico e Químico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos	1	12	13	0	1	1	0,0	8,3	7,7	4,0
FBF0354 Cosmetologia Aplicada	7	29	36	2	2	4	28,6	6,9	11,1	5,0
FBF0356 Ensaios Clínicos no Desenvolvimento de Novos Fármacos	0	24	24		1	1		4,2	4,2	1,0
FBF0433 Farmacoterapia I	7	38	45	1	1	2	14,3	2,6	4,4	2,5
FBF0436 Informação Sobre Medicamentos, Uso Racional e Farmacovigilância	11	0	11	8	0	8	72,7		72,7	4,6
FBF0438 Práticas em Farmacovigilância	-	-	-						n/o	
FBF0536 PK/PD modeling for the control of sepsis by nosocomial pathogens	-	-	-						n/o	
FBT0526 Síntese Orgânica Aplicada à Obtenção de Fármacos	19	8	27	2	0	2	10,5	0,0	7,4	5,0
FBT0527 Insumos Farmacêuticos Obtidos por Fermentação	8	20	28	1	2	3	12,5	10,0	10,7	4,7
FBT0537 Reologia de Produtos Farmacêuticos e Alimentícios	14	13	27	4	2	6	28,6	15,4	22,2	4,2

n/a: não avaliada, n/o: não oferecida.

## Resumo da Avaliação

## 1º. Semestre/2017

Disciplinas	Disciplinas			Adesão, %			Nota (1 a 5)			
	Avaliadas	Total	%	Média	Mínima	Máxima	Média	Minima	Máxima	> média
<b>Obrigatórias</b>	33	36	92 %	18,9%	3,5%	38,8%	3,6	2,0	5,0	51,5%
<b>Optativas (oferecidas)</b>	20	26	77 %	16,2%	4,2%	72,7%	4,2	1,0	5,0	66,7%
<b>Total</b>	55	62	89 %							

## ANEXO 2

<b>FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS</b> Curso: Farmácia-Bioquímica 09012	2017
--	------

### Relatório de Avaliação de Disciplinas de Graduação

2º Semestre/2017

Neste relatório, são sumarizados os resultados do Programa de Avaliação de Disciplinas do curso de Farmácia da FCF/USP do 2º semestre de 2017. Nos quadros abaixo, são apresentados os dados de adesão ao Programa e as notas médias das disciplinas obrigatórias e optativas.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	Matriculados (n)			Respondentes (n)			Adesão (%)			Nota disciplina
	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	
BIB0304 Botânica para Farmácia	65	70	135	3	16	19	4,6	22,9	14,1%	2,9
BIO0228 Genética Humana	76	73	149	9	11	20	11,8	15,1	13,4%	2,7
BMA0116 Anatomia Humana II *	58	60	118	2	1	3	3,4	1,7	2,5%	4,7
BMB0110 Fisiologia e Biofísica II *	58	60	118	2	1	3	3,4	1,7	2,5%	3,7
BMC0109 Biologia Tecidual III *	58	61	119	1	2	3	1,7	3,3	2,5%	4,7
BMF0116 Farmacodinâmica I **	61	79	140	5	6	11	8,2	7,6	7,9%	3,4
BMM0160 Microbiologia Básica	69	64	133	4	2	6	5,8	3,1	4,5%	3,5
FBC0415 - Fisiopatologia I**	61	79	140	5	5	10	8,2	6,3	7,1%	3,5
FBC0425 - Toxicologia	61	51	112	6	6	12	9,8	11,8	10,7%	3,2
FBF0337 - Ética em Saúde	69	68	137	7	10	17	10,1	14,7	12,4%	2,8
FBF0350 - Administração de Empresas Farmacêuticas	74	82	156	11	8	19	14,9	9,8	12,2%	2,4
FBF0355 - Compostos Heterocíclicos	77	80	157	10	18	28	13,0	22,5	17,8%	1,3
FBF0415 - Química Farmacêutica I**	61	79	140	6	6	12	9,8	7,6	8,6%	4,0
FBF0429 - Farmacognosia II	69	66	135	6	13	19	8,7	19,7	14,1%	1,9
FBF0432 - Fundamentos de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica	77	60	137	3	1	4	3,9	1,7	2,9%	4,8
FBF0434 - Tecnologia Farmaceutica	40	87	127	4	5	9	10,0	5,7	7,1%	3,9
FBT0530 - Física Industrial	80	55	135	4	3	7	5,0	5,5	5,2%	4,3
FBT0531 - Obtenção Industrial de Fármacos	49	90	139	5	5	10	10,2	5,6	7,2%	3,1
FBT0532 - Tecnologia Químico-Farmacêutica	50	90	140	1	4	5	2,0	4,4	3,6%	2,8
FBT0534 - Tecnologia de Alimentos	47	89	136	0	1	1	0,0	1,1	0,7%	5,0
FBT0535 - Biotecnologia Farmacêutica	34	89	123	1	6	7	2,9	6,7	5,7%	3,3
FBT0536 - Supervisão e Garantia de Qualidade	45	84	129	3	1	4	6,7	1,2	3,1%	3,5
HEP0141 Epidemiologia Geral	78	68	146	6	5	11	7,7	7,4	7,5%	2,0
QBQ0215 Bioquímica: Estrutura de Biomoléculas e Metabolismo	77	73	150	5	3	8	6,5	4,1	5,3%	4,9
QBQ0316 Bioquímica Experimental	78	70	148	4	1	5	5,1	1,4	3,4%	4,0
QFL0140 Química Inorgânica	83	73	156	6	11	17	7,2	15,1	10,9%	4,6
QFL0230 Química Analítica	87	79	166	4	13	17	4,6	16,5	10,2%	2,6
QFL0341 Estrutura e Propriedades de Compostos Orgânicos	83	72	155	4	13	17	4,8	18,1	11,0%	2,8
QFL0343 Reatividade de Compostos Orgânicos II e Biomoléculas (para ingressantes até 2015)	38	27	65	0	4	4	0,0	14,8	6,2%	4,5
QFL0406 Físico-Química	78	70	148	4	7	11	5,1	10,0	7,4%	4,1
MAE0116 Noções de Estatística (noturno)									n/a	

\* Integrado ICB

\*\* Integrado Fisiopato/Farmac/QF I

n/a: não avaliada.

DISCIPLINAS OPTATIVAS	Matriculados (n)			Respondentes (n)			Adesão (%)			Nota
	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	disciplina
FBA0304 Compostos Fenólicos Bioativos em Alimentos	-	-							n/o	
FBA0436 Nutrigenômica	22	22	44	1	1	2	4,5	4,5	4,5%	4,5
FBA0521 O Microbioma Intestinal Humano e Nutrição	11	0	11	1	0	1	9,1		9,1%	5,0
FBC0230 Toxicologia Forense	27	17	44	1	0	1	3,7	0,0	2,3%	5,0
FBC0515 Hematologia Clínica	0	0	0							
FBC0520 Análises Toxicológicas	8	0	8	0	0	0				
FBC0532 Citologia Clínica	8	14	22	1	0	1	12,5	0,0	4,5%	5,0
FBC0534 Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde	12	0	12	0	0	0				
FBC0535 Bioestatística Aplicada à Farmácia	0	19	19	0	3	3		15,8	15,8%	4,7
FBF0342 Desenvolvimento Farmacotécnico	22	13	35	0	2	2	0,0	15,4	5,7%	5,0
FBF0348 Planejamento Avançado de Fármacos	4	12	16	0	1	1	0,0	8,3	6,3%	5,0
FBF0351 Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos	3	11	14	0	0	0			n/a	
FBF0357 Controle Terapêutico	0	12	12	0	0	0			n/a	
FBF0430 Farmacoenomia	13	13	26	2	2	4	15,4	15,4	15,4%	3,2
FBF0431 Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica	5	0	5	0	0	0			n/a	
FBF0435 Farmacoterapia II	0	13	13	0	0	0			n/a	
FBF0534 Nanotecnologia Aplicada às Ciências da Saúde	2	4	6	0	0	0			n/a	
FBF0535 Clinical Pharmacokinetics Applied to Dose Adjustment	9	0	9	0	0	0			n/a	
FBT0300 Validação de Processos de Esterilização	-	-							n/o	
FBT0522 Tecnologia de Soros e Vacinas	10	51	61	0	0	0			n/a	
FBT0525 Purificação de Produtos Biotecnológicos	3	25	28	0	2	2	0,0	8,0	7,1%	4,5

n/a: não avaliada, n/o: não oferecida

## Resumo da Avaliação

2º. Semestre/2017

Disciplinas	Disciplinas			Adesão, %			Nota (1 a 5)			
	Avaliadas	Total	%	Média	Mínima	Máxima	Média	Minima	Máxima	> média
<b>Obrigatórias</b>	30	30	100 %	7,6%	0,7%	17,8%	3,5	1,3	4,8	50,0% (15)
<b>Optativas (oferecidas)</b>	9	18	50 %	3,9%	2,3%	15,8%	4,6	3,2	5,0	66,7%(6)
<b>Total</b>	39	48	81 %							

## ANEXO 3

<b>FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS</b> Curso: Farmácia-Bioquímica 09012	<b>2018</b>
--	-------------

### Relatório de Avaliação de Disciplinas de Graduação

1º Semestre/2018

Neste relatório, são sumarizados os resultados do Programa de Avaliação de Disciplinas do curso de Farmácia da FCF/USP do 1º semestre de 2018. Nos quadros abaixo, são apresentados os dados de adesão ao Programa e as notas médias das disciplinas obrigatórias e optativas.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	Matriculados (n)			Respondentes (n)			Adesão (%)			Disciplina	Professores
	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total		
0900100 Informação Científica	75	72	147	32	18	50	42,7	25,0	34,0%	<b>3,6</b>	4,0
0900102 Farmacocinética e Toxicocinética	74	66	140	8	10	18	10,8	15,2	12,9%	<b>3,3</b>	3,1
0900112 História da Farmácia e Aspectos Atuais da Profissão Farmacêutica	76	69	145	21	20	41	27,6	29,0	28,3%	<b>4,3</b>	4,6
0900113 Biossegurança e Primeiros Socorros	76	69	145	18	11	29	23,7	15,9	20,0%	<b>4,6</b>	4,8
4310181 Física para Farmácia	82	71	153	24	15	39	29,3	21,1	25,5%	<b>3,2</b>	3,4
BMA0126 Anatomia Humana *	86	60	146	9	3	12	10,5	5,0	8,2%	<b>4,2</b>	4,2
BMB0109 Fisiologia e Biofísica I *	83	61	144	5	3	8	2,8	8,5	5,6%	<b>3,9</b>	4,2
BMC0117 Biologia Tecidual II *	84	61	145	6	3	9	4,2	4,3	6,2%	<b>3,8</b>	3,8
BMF0117 Farmacodinâmica II **	59	83	142	8	3	11	13,6	3,6	7,7%	<b>3,4</b>	3,3
BMI0165 Imunologia Básica	64	58	122	7	4	11	10,9	6,9	9,0%	<b>3,9</b>	4,1
BMP0201 Parasitologia Básica	74	50	124	7	3	10	9,5	6,0	8,1%	<b>4,7</b>	4,5
FBA0413 Química de Alimentos	68	45	113	11	2	13	16,2	4,4	11,5%	<b>4,2</b>	4,0
FBA0417 Nutrição Humana	61	86	147	12	6	18	19,7	7,0	12,2%	<b>3,7</b>	3,7
FBC0203 Patologia Geral	62	58	120	4	7	11	6,5	12,1	9,2%	<b>3,7</b>	3,8
FBC0416 Fisiopatologia II **	59	83	142	10	7	17	16,9	8,4	12,0%	<b>3,3</b>	3,4
FBC0426 Toxicologia Social **	59	83	142	6	5	11	10,2	6,0	7,7%	<b>4,4</b>	4,3
FBC0522 Fisiologia do Sistema Hematopoético	68	52	120	5	5	10	7,4	9,6	8,3%	<b>4,4</b>	4,3
FBF0336 Planejamento de Fármacos	78	61	139	14	9	23	17,9	14,8	16,5%	<b>3,6</b>	4,1
FBF0341 Farmacotécnica	64	65	129	6	8	14	9,4	12,3	10,9%	<b>4,7</b>	4,6
FBF0343 Farmacobotânica	61	75	136	9	7	16	14,8	9,3	11,8%	<b>3,5</b>	3,8
FBF0349 Deontologia e Legislação Farmacêuticas	70	49	119	9	3	12	12,9	6,1	10,1%	<b>4,1</b>	4,3
FBF0416 Química Farmacêutica II **	59	83	142	10	8	18	16,9	9,6	12,7%	<b>3,8</b>	3,7
FBF0428 Farmacognosia I	60	76	136	6	6	12	10,0	7,9	8,8%	<b>3,5</b>	3,6
FBF0437 Introdução à Ciência Cosmética	58	82	140	14	11	25	24,1	13,4	17,9%	<b>3,4</b>	3,6
HSP0146 Farmacoepidemiologia	53	73	126	11	7	18	20,8	9,6	14,3%	<b>4,5</b>	4,6
HSP0150 Política e Sistema de Saúde	69	50	119	10	4	14	14,5	8,0	11,8%	<b>2,4</b>	2,6
MAE0116 Noções de Estatística (Integral)	84	0	84	21	0	21	25,0		25,0%	<b>4,5</b>	4,4
MAT0143 Cálculo para Ciências Biológicas	79	76	155	17	15	32	21,5	19,7	20,6%	<b>3,6</b>	3,6
QBQ0317 Biologia Molecular	87	84	171	6	3	9	6,9	3,6	5,3%	<b>2,8</b>	3,1
QFL0137 Química Geral	76	69	145	17	14	31	22,4	20,3	21,4%	<b>3,9</b>	3,6
QFL0238 Química Analítica Instrumental	78	80	158	3	7	10	3,8	8,8	6,3%	<b>3,5</b>	3,5
QFL0314 Química Orgânica Experimental	70	75	145	2	6	8	2,9	8,0	5,5%	<b>3,1</b>	3,1
QFL0342 Reatividade de Compostos Orgânicos	77	80	157	3	8	11	3,9	10,0	7,0%	<b>2,2</b>	2,3
FBF0355 Compostos Heterocíclicos (reoferecimento)	14	9	23	2	2	4	14,3	22,2	17,4%	<b>4,5</b>	4,5

\* Integrado ICB

\*\* Integrado Fisiopato/Farmac/QF II

DISCIPLINAS OPTATIVAS	Matriculados (n)			Respondentes (n)			Adesão (%)			Disciplina	Professores
	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total		
FBA0435 Enfermidades Microbianas de Origem Alimentar	10	32	42	1	3	4	10,0	9,4	9,5%	<b>4,2</b>	4,2
FBA0437 Diversidade Microbiana em Alimentos		29	29		6	6		20,7	20,7%	<b>4,2</b>	4,3
FBA0523 Planejamento Experimental e Análise Multivariada	7	3	10	1	1	2	14,3	33,3	20,0%	<b>4,5</b>	4,5
FBA524 Assuntos Regulatórios na Gestão da Qualidade de Alimentos	25	53	78	3	0	3	12,0	0,0	3,8%	<b>3,7</b>	3,3
FBC0513 Bioquímica Clínica		31	31		4	4		12,9	12,9%	<b>3,5</b>	3,2
FBC0518 Farmacogenômica		14	14		6	6		42,9	42,9%	<b>3,8</b>	4,2
FBC0519 Imunodiagnóstico	12	25	37	1	0	1	8,3	0,0	2,7%	<b>5,0</b>	5,0
FBC0533 Diagnóstico Laboratorial no Âmbito Farmacêutico	14		14	0		0				n/a	
FBC0534 Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde	6		6	0		0				n/a	
FBC0536 Bioinformatics Applied to Health Sciences	13	6	19	3	1	4	23,1	16,7	21,1%	<b>4,8</b>	5,0
FBC0537 Microbiologia Clínica		19	19		3	3		15,8	15,8%	<b>5,0</b>	5,0
FBC0538 Diagnóstico Lab Infecções Fungicas e Parasitarias		9	9		0	0				n/a	
FBF0304 Biofarmacotécnica	8	22	30	0	0	0				n/a	
FBF0347 Farmácia Homeopática	18		18	4		4	22,2		22,2%	<b>4,5</b>	4,8
FBF0352 Controle Físico e Químico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos	6	17	23	0	1	1	0,0	5,9	4,3%	<b>3,0</b>	3,0
FBF0354 Cosmetologia Aplicada		25	25		0	0				n/a	
FBF0356 Ensaios Clínicos no Desenvolvimento de Novos Fármacos		25	25		3	3		12,0	12,0%	<b>2,7</b>	3,0
FBF0433 Farmacoterapia I		28	28		2	2		7,1	7,1%	<b>4,5</b>	4,5
FBF0436 Informação Sobre Medicamentos, Uso Racional e Farmacovigilância	15	15	30	1	0	1	6,7	0,0	3,3%	<b>5,0</b>	5,0
FBF0438 Práticas em Farmacovigilância										n/o	
FBF0536 PK/PD modeling for the control of sepsis by nosocomial pathogens										n/o	
FBT0526 Síntese Orgânica Aplicada à Obtenção de Fármacos	24	34	58	3	0	3	12,5	0,0	5,2%	<b>5,0</b>	4,3
FBT0527 Insumos Farmacêuticos Obtidos por Fermentação	7	9	16	0	2	2	0	22,2	12,5%	<b>4,7</b>	5,0
FBT0537 Reologia de Produtos Farmacêuticos e Alimentícios										n/o	

n/a: não avaliada; n/o: não oferecida

## Resumo da Avaliação

1º. Semestre/2018

Disciplinas	Disciplinas			Adesão, %			Nota (1 a 5)			
	Avaliadas	Total	%	Média	Mínima	Máxima	Média	Minima	Máxima	> média
<b>Obrigatórias</b>	36	36	100 %	13,2%	4,3%	34,0%	3,8	2,2	4,7	47,2%
<b>Optativas (oferecidas)</b>	15	20	75 %	13,5%	2,7%	42,9%	4,2	2,7	5,0	66,7%
<b>Total</b>	51	56	91 %							

## ANEXO 4

<b>FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS</b> Curso: Farmácia-Bioquímica 09012	2018
--	------

### Relatório de Avaliação de Disciplinas de Graduação

2º Semestre/2018

Neste relatório, são sumarizados os resultados do Programa de Avaliação de Disciplinas do curso de Farmácia da FCF/USP do 2º semestre de 2018. Nos quadros abaixo, são apresentados os dados de adesão ao Programa e as notas médias das disciplinas obrigatórias e optativas.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	Matriculados			Respondentes			Adesão			Disciplina	Professores
	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	Nota	Média
BIB0304 Botânica para Farmácia	62	65	127	1	10	11	1,6%	15,4%	8,7%	<b>4,4</b>	4,2
BIO0228 Genética Humana	70	60	130	9	8	17	12,9%	13,3%	13,1%	<b>3,8</b>	3,6
BMA0116 Anatomia Humana II *	70	52	122	3	1	4	4,3%	1,9%	3,3%	<b>3,8</b>	4,0
BMB0110 Fisiologia e Biofísica II *	70	52	122	2	1	3	2,9%	1,9%	2,5%	<b>3,7</b>	4,3
BMC0109 Biologia Tecidual III *	70	52	122	2	1	3	2,9%	1,9%	2,5%	<b>4,0</b>	4,7
BMF0116 Farmacodinâmica I **	59	73	132	3	5	8	5,1%	6,8%	6,1%	<b>4,5</b>	3,9
BMM0160 Microbiologia Básica	66	59	125	2	1	3	3,0%	1,7%	2,4%	<b>3,3</b>	3,3
FBC0415 - Fisiopatologia I**	59	73	132	3	4	7	5,1%	5,5%	5,3%	<b>4,0</b>	3,7
FBC0425 - Toxicologia	60	66	126	3	5	8	5,0%	7,6%	6,3%	<b>3,1</b>	3,5
FBF0337 - Ética em Saúde	86	65	151	6	4	10	7,0%	6,2%	6,6%	<b>3,5</b>	3,1
FBF0350 - Administração de Empresas Farmacêuticas	80	56	136	4	6	10	5,0%	10,7%	7,4%	<b>2,9</b>	3,0
FBF0355 - Compostos Heterocíclicos	67	64	131	4	10	14	6,0%	15,6%	10,7%	<b>2,0</b>	1,6
FBF0415 - Química Farmacêutica I**	59	73	132	3	7	10	5,1%	9,6%	7,6%	<b>4,4</b>	4,5
FBF0429 - Farmacognosia II	59	64	123	5	1	6	8,5%	1,6%	4,9%	<b>4,0</b>	4,3
FBF0432 - Fundamentos de Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica	78	75	153	3	3	6	3,8%	4,0%	3,9%	<b>4,2</b>	4,5
FBF0434 - Tecnologia Farmaceutica	39	87	126	9	4	13	23,1%	4,6%	10,3%	<b>4,4</b>	4,5
FBT0530 - Física Industrial	80	49	129	26	26	52	32,5%	53,1%	40,3%	<b>4,2</b>	4,8
FBT0531 - Obtenção Industrial de Fármacos	33	75	108	2	2	4	6,1%	2,7%	3,7%	<b>4,8</b>	5,0
FBT0532 - Tecnologia Químico-Farmacêutica	28	72	100	5	3	8	17,9%	4,2%	8,0%	<b>2,6</b>	2,9
FBT0534 - Tecnologia de Alimentos	41	85	126	28	32	60	68,3%	37,6%	47,6%	<b>3,8</b>	4,0
FBT0535 - Biotecnologia Farmacêutica	48	83	131	7	2	9	14,6%	2,4%	6,9%	<b>4,0</b>	4,2
FBT0536 - Supervisão e Garantia de Qualidade	49	68	117	6	3	9	12,2%	4,4%	7,7%	<b>4,1</b>	4,1
HEP0141 Epidemiologia Geral	73	42	115	1	6	7	1,4%	14,3%	6,1%	<b>3,0</b>	3,1
QBQ0215 Bioquímica: Estrutura de Biomoléculas e Metabolismo	88	68	156	9	5	14	10,2%	7,4%	9,0%	<b>3,8</b>	3,8
QBQ0316 Bioquímica Experimental	80	69	149	8	4	12	10,0%	5,8%	8,1%	<b>3,5</b>	3,6
QFL0140 Química Inorgânica	74	71	145	5	10	15	6,8%	14,1%	10,3%	<b>4,8</b>	4,9
QFL0230 Química Analítica	87	64	151	6	6	12	6,9%	9,4%	7,9%	<b>3,9</b>	3,8
QFL0341 Estrutura e Propriedades de Compostos Orgânicos	80	68	148	14	10	24	17,5%	14,7%	16,2%	<b>1,7</b>	1,8
QFL0343 Reatividade de Compostos Orgânicos II e Biomoléculas (para ingressantes até 2015)	4	25	29	0	2	2	0,0%	8,0%	6,9%	<b>3,5</b>	3,0
QFL0406 Físico-Química	76	66	142	7	9	16	9,2%	13,6%	11,3%	<b>3,2</b>	3,1
MAE0116 Noções de Estatística (noturno)									n/a		

\* Integrado ICB (\*\*)

\*\* Integrado Fisiopato/Farmac/QF I

n/a: não avaliada

DISCIPLINAS OPTATIVAS	Matriculados			Respondentes			Adesão			Disciplina	Professores
	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total	Integral	Noturno	Total		
FBA0304 Compostos Fenólicos Bioativos em Alimentos		19	19		0	0			n/a		
FBA0436 Nutrigenômica	12	24	36	1	3	4	8,3%	12,5%	11,1%	<b>4,0</b>	4,5
FBA0521 O Microbioma Intestinal Humano e Nutrição	8	18	26	2	10	12	25,0%	55,6%	46,2%	<b>4,2</b>	4,6
FBC0230 Toxicologia Forense	38	38	76	2	1	3	5,3%	2,6%	3,9%	<b>5,0</b>	4,7
FBC0515 Hematologia Clínica	0	21	21		0	0			n/a		
FBC0520 Análises Toxicológicas	1	27	28	0	1	1	0,0%	3,7%	3,6%	<b>4,0</b>	5,0
FBC0532 Citologia Clínica	1	29	30	0	0	0			n/a		
FBC0534 Prática Multiprofissional em Atenção Básica à Saúde	8		8	0		0			n/a		
FBC0535 Bioestatística Aplicada à Farmácia	19	14	33	0	0	0			n/a		
FBF0342 Desenvolvimento Farmacotécnico	9	21	30	0	1	1	0,0%	4,8%	3,3%	<b>3,0</b>	3,0
FBF0348 Planejamento Avançado de Fármacos	2	23	25	0	0	0			n/a		
FBF0351 Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos	7	11	18	1	1	2	14,3%	9,1%	11,1%	<b>4,5</b>	4,3
FBF0357 Controle Terapêutico	0	0	0								
FBF0430 Farmacoenomia	14	14	28	0	1	1	0,0%	7,1%	3,6%	<b>4,0</b>	3,5
FBF0431 Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica	8		8	1		1	12,5%		12,5%	<b>4,0</b>	4,0
FBF0435 Farmacoterapia II	0	0	0								
FBF0534 Nanotecnologia Aplicada às Ciências da Saúde	3	3	6	2	0	2	66,7%	0,0%	33,3%	<b>5,0</b>	5,0
FBF0535 Clinical Pharmacokinetics Applied to Dose Adjustment	8		8	0		0			n/a		
FBT0300 Validação de Processos de Esterilização	22	34	56	2	2	4	9,1%	5,9%	7,1%	<b>4,2</b>	4,2
FBT0522 Tecnologia de Soros e Vacinas	37	53	90	4	1	5	10,8%	1,9%	5,6%	<b>4,4</b>	4,4
FBT0525 Purificação de Produtos Biotecnológicos	1	24	25	0	1	1	0,0%	4,2%	4,0%	<b>4,0</b>	5,0

n/a: não avaliada.

n/o: não oferecida

## Resumo da Avaliação

2º. Semestre/2018

Disciplinas	Disciplinas			Adesão			Nota (1 a 5)			
	Avaliadas	Total	%	Média	Mínima	Máxima	Média	Minima	Máxima	> média
Obrigatórias	30	31	97%	10,0%	2,0%	48,0%	3,7	1,7	4,8	63,0%
Optativas (oferecidas)	12	19	63%	12,0%	3,0%	46,0%	4,2	3,0	5,0	50,0%
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>84%</b>							