

Os alunos do curso de Licenciatura em Física do IFSP – Piracicaba ingressos em 2015, 2016 e 2017 estão atualmente vinculados à estrutura curricular (EC12) aprovada pela Resolução do IFSP: nº 737 de 09/10/2012. A reestruturação/reformulação do curso foi necessária, principalmente, para atender à Resolução CNE/CP n.º2, de 1º de julho de 2015. O novo Projeto Político-Pedagógico do Curso, e também, a nova EC está em fase final de aprovação, faltando apenas aceitação do Conselho Superior do IFSP (CONSUP).

Neste sentido, houve discussões relacionadas ao período em que as estruturas curriculares (EC12 e EC18) ocorrerão de maneira concomitante. Por isso, através da Diretoria de Graduação (DGR), nos foi solicitado um documento que preveja as situações em que o aluno que esteja vinculado à “grade” antiga e queira migrar para a “grade” nova, independente da motivação.

Assim, este documento deverá ser utilizado caso os alunos ingressos nos anos de 2015, 2016 e 2017 manifestem interesse pela migração da EC12 para a estrutura curricular EC18, ainda em fase de aprovação. Vale salientar que a migração só é válida da EC antiga para a nova, e não o contrário, uma vez que a EC18 deverá valer a partir do 1º semestre de 2018.

Após discussão e deliberação entre os membros do Núcleo Docente Estruturante e Colegiado do Curso de Licenciatura em Física, respectivamente, elaborou-se duas tabelas que se encontram em anexo, as quais se colocam tanto a EC12 como a EC18, lado a lado, para fins de comparação.

Indica-se, através de uma legenda ao final da tabela, quatro situações, a citar:

I – Componentes curriculares que possuem equivalência entre as duas Estruturas Curriculares

Neste caso, ao observar a tabela em anexo, ainda que a carga horária antiga seja um pouco menor que a nova (o semestre passou de 19 para 20 semanas), a disciplina pode ser validada segundo o Art. 104 da Organização Didática, que estabelece: “O aproveitamento de estudos será concedido quando o conteúdo e carga horária do(s) componente(s) curricular(es) analisado(s) equivaler(em) a, no mínimo, 80% (oitenta por cento) do componente curricular para o qual foi solicitado o aproveitamento”. Assim, no momento da migração, as disciplinas cursadas e indicadas na tabela anexa serão aproveitadas, conforme a legenda.

II – Componentes curriculares NOVAS que não possuem equivalência na EC13.

Neste caso, o aluno que optar pela migração, poderá cursar estas disciplinas quando forem ofertadas de modo regular.

III- Componentes curriculares que mudaram de nomenclatura ou semestre de oferta e que possuem equivalência na EC13.

Assim como o item I, mesmo que a disciplina tenha mudado de período e o aluno já tenha cursado no momento da migração, esta tem sua equivalência garantida.

IV- Disciplinas que foram extintas na EC18.

Não serão aproveitadas na grade nova. Houve, porém, uma discussão sobre a possibilidade de aproveitamento desta disciplina como horas de ATPA’s, no eixo Ensino. Porém, ainda não temos isto como certo, pois precisamos verificar como proceder neste caso.

Outra possibilidade levantada pelo grupo de professores é aquela em que o aluno não migrou para a nova estrutura curricular e queira cursar as novas disciplinas (quando ofertadas de forma regular) para utilizá-la como horas ATPA’s na modalidade ENSINO. Para esta possibilidade, ainda precisamos verificar como proceder.

Vale ressaltar que no momento da migração, conforme a explicação do item II, o aluno deverá estar ciente que migrando para a nova “grade”, o tempo de integralização do curso poderá ser alterado.

Como teremos três anos de interstício, destaca-se que os casos omissos à este documento, serão levados ao Colegiado de Curso, para análise e deliberação, segundo a Organização Didática do IFSP e outros documentos regulatórios.

Matriz de Equivalência – Licenciatura em Física – Câmpus Piracicaba

a) Estrutura Curricular Nova (EC18) (a partir do 1ºSem/2018)

b) Estrutura Curricular antiga (EC13), ingressos 2015, 2016 e 2017

	COMPONENTE CURRICULAR	Código	aulas por semana	Total de aulas	Total horas	
1º Sem.	Fundamentos de Matemática	FMTF1	4	80	66,7	
	Vetores e Geometria Analítica	VGAF	4	80	66,7	
	Introdução à Ciência Experimental	CEPF1	4	80	66,7	
	Introdução à Mecânica Clássica	MCSF1	4	80	66,7	
	História da Educação	HEDF1	2	40	33,3	
	Química Geral	QU1F1	2	40	33,3	
	Subtotal			20	400	333,3
	2º Sem.	Matemática aplicada à ciência I	MM1F	4	80	66,7
Gravitação e leis de conservação		GLCF2	4	80	66,7	
Mecânica dos sólidos e fluidos		MCFF2	4	80	66,7	
Filosofia da Educação		FLDF2	2	40	33,3	
Astronomia		ASTF2	2	40	33,3	
Oficina de Projetos de Ensino: Mecânica		PE1F2	2	40	33,3	
Laboratório de Física Básica: Mecânica		LF1F2	2	40	33,3	
Subtotal			20	400	333,3	
3º Sem.	Matemática aplicada à ciência II	MM2F	4	80	66,7	
	Psicologia da Educação	PSIF3	2	40	33,3	
	Fenômenos Ondulatórios	FEOF3	2	40	33,3	
	Educação em Direitos Humanos	EDHF3	2	40	33,3	
	Leitura, interpretação e produção de textos	LITF3	2	40	33,3	
	Didática	DIDF3	4	80	66,7	
	Oficina de Projetos de Ensino: Ondulatória	PE2F3	2	40	33,3	
	Laboratório de Física Básica: Oscilações e	LF2F3	2	40	33,3	
Subtotal			20	400	333,3	
4º Sem.	Matemática aplicada à ciência III	MM3F	4	80	66,7	
	Mecânica aplicada	MEPF4	4	80	66,7	
	Ótica	OTCF4	2	40	33,3	
	Sociologia da Educação	SEDF4	2	40	33,3	
	Termodinâmica	TMDF	4	80	66,7	
	Oficina de Projetos de Ensino: Ótica	PE3F4	2	40	33,3	
	Laboratório de Física Básica: Ótica	LF3F4	2	40	33,3	
	Subtotal			20	400	333,3

	Componente Curricular	Códigos	Aulas por semana	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Fundamentos de Matemática	FMTF1	4	76	63,3
	Vetores e Geometria Analítica	VGAF1	4	76	63,3
	Introdução à Ciência Experimental	CEPF1	4	76	63,3
	Introdução à Mecânica Clássica	MCSF1	4	76	63,3
	História da Educação	HEDF1	2	38	31,7
	Leitura, interpretação e produção de textos científicos	LITF1	2	38	31,7
	Subtotal			20	380
2º Sem.	Matemática aplicada à ciência I	MM1F2	4	76	63,3
	Gravitação e leis de conservação	GLCF2	4	76	63,3
	Mecânica dos sólidos e fluidos	MCFF2	4	76	63,3
	Filosofia da Educação	FLDF2	2	38	31,7
	Química Geral I	QU1F2	4	76	63,3
	Oficina de Projetos de Ensino: Mecânica	PE1F2	2	38	31,7
	Subtotal			20	380
3º Sem.	Matemática aplicada à ciência II	MM2F3	4	76	63,3
	Química Geral II	QU2F3	2	38	31,7
	Psicologia da Educação	PSIF3	2	38	31,7
	Fenômenos Ondulatórios	FEOF3	4	76	63,3
	Astronomia	ASTF3	2	38	31,7
	Física Aplicada aos Fenômenos Biológicos	FABF3	4	76	63,3
	Oficina de Projetos de Ensino : Ondulatória	PE2F3	2	38	31,7
	Subtotal			20	380
4º Sem.	Matemática aplicada à ciência III	MM3F4	4	76	63,3
	Mecânica aplicada	MEPF4	4	76	63,3
	Ótica	OTCF4	2	38	31,7
	Estatística aplicada à ciência e a educação	EACF4	2	38	31,7
	Organização da Educação Brasileira	EFEF4	2	38	31,7
	Oficina de Projetos: Ótica	PE3F4	2	38	31,7
	Termodinâmica	TMDF4	4	76	63,3
	Subtotal			20	380

a) Estrutura Curricular Nova (a partir do 1º semestre de 2018)

	COMPONENTE CURRICULAR	Código	aulas por	Total de	Total horas
5º Sem.	Matemática aplicada à ciência IV	MM4F5	4	80	66,7
	Política e Organização da Educação Brasileira	EFEF5	2	40	33,3
	Eletricidade e Circuitos Elétricos	ECEF5	4	80	66,7
	Física Aplicada aos Fenômenos Biológicos	FABF5	4	80	66,7
	Oficina de Projetos de Ensino: Termodinâmica	PE4F5	2	40	33,3
	Laboratório de Física Básica: Fluidos e	LF4F5	2	40	33,3
	Prática Docente I	PD1F5	2	40	33,3
	Subtotal		20	400	333,3
6º Sem.	Fundamentos do Eletromagnetismo	FEMF6	4	80	66,7
	Física Moderna	FIMF6	4	80	66,7
	Introdução ao ensino e a divulgação da ciência	EDCF6	2	40	33,3
	Gestão Educacional	GEDF6	2	40	33,3
	Oficina de Projetos de Ensino:	PE5F6	2	40	33,3
	Laboratório de Física Básica: Eletromagnetismo	LF5F6	4	80	66,7
	Prática Docente II	PD2F6	2	40	33,3
7º Sem.	Física atômica e molecular	FAMF7	4	80	66,7
	Fundamentos da Educação de Jovens e Adultos	EJAF7	2	40	33,3
	Relatividade	RELF7	2	40	33,3
	Adolescência e Direitos Educacionais	ADEF7	2	40	33,3
	História da Ciência e da Tecnologia	HCTF7	4	80	66,7
	Práticas pedagógicas para alunos de EaD	EADF7	2	40	33,3
	Língua Brasileira de Sinais	LIBF7	2	40	33,3
Prática Docente III	PD3F7	2	40	33,3	
8º Sem.	Física Nuclear e de Partículas	FNUF8	2	40	33,3
	Oficina de Projetos de Ensino: Física Moderna	PE6F8	4	80	66,7
	Física Computacional	FC1F8	2	40	33,3
	Educação Especial	EDEF8	2	40	33,3
	Física da Matéria Condensada	FMCF8	4	80	66,7
Prática Docente III	PD4F8	2	40	33,3	
	Subtotal				
	Total				

b) Estrutura Curricular Antiga (Ingressos em 2015, 2016 e 2017)

	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Aulas por semana	Total de aulas	Total de horas
5º Sem.	Matemática aplicada à ciência IV	MM4F5	4	76	63,3
	Eletricidade e Circuitos Elétricos	ECEF5	2	38	31,7
	Didática	DIDF5	4	76	63,3
	Física Computacional	FC1F5	2	38	31,7
	Oficina de Projetos de Ensino: Termodinâmica	PE4F5	2	38	31,7
	Prática Docente I	PD1F5	2	38	31,7
				16	304
6º Sem.	Fundamentos do Eletromagnetismo	FEMF6		76	63,3
	Física Moderna	FIMF6		76	63,3
	Adolescência e Problemas Psicossociais	APPF6		38	31,7
	Oficina de Projetos de Ensino: Eletromagnetismo	PE5F6		76	63,3
	Prática Docente II	PD2F6		38	31,7
	Subtotal		16	304	253,3
7º Sem.	Física atômica e molecular	FAMF7		76	63,3
	Prática pedagógica para alunos de EJA	PPEF7		76	63,3
	Relatividade	RELF7		38	31,7
	Prática pedagógica para alunos de EaD	PPAF7		38	31,7
	Introdução ao ensino e a divulgação da ciência	EDCF7		38	31,7
Prática Docente III	PD3F7		38	31,7	
	Subtotal		16	304	253,3
8º Sem.	Libras	LIBF8	2	76	63,3
	História da Ciência e Tecnologia	HCTF8	4	76	63,3
	Oficina de Projetos de Ensino VI - Física Moderna	PE1F8	4	38	31,7
	Prática pedagógica para alunos com necessidades especiais	PNCF8	4	38	31,7
	Prática Docente IV	PD4F8	2	38	31,7
	Subtotal		16	304	253,3
	TOTAL				

Legenda:



I – Componentes curriculares que possuem equivalência entre as duas Estruturas Curriculares	III- Componentes curriculares que mudaram de nomenclatura ou semestre de oferta e que possuem equivalência na EC13.
II – Componentes curriculares NOVAS que não possuem equivalência na EC13.	IV- Disciplinas que foram extintas na EC18.