

The background features a dark, almost black, space filled with dynamic, abstract elements. Several thick, vibrant rays of light in shades of blue, orange, and yellow emanate from a central point on the left, creating a sense of energy and movement. Interspersed among these rays are numerous thin, white, curved lines that resemble musical notes or digital data paths, adding a layer of complexity and rhythm to the composition. The overall aesthetic is modern and high-tech.

GRUBER & PETTERS

Untis Calendário

grupet.at

Índice

I Introdução	3
1 Calendário -Horas Anuais.....	3
II Generalidades	3
1 Aulas	3
Horas Anuais	3
Horas Anuais ou Horas Semanais	4
2 Calendário -Colocações Anuais.....	7
Introdução	7
Colocação de aulas pelas semanas	8
Janela Detalhes	9
Colocação automática	10
Colocação automática.....	10
Funcionalidades.....	11
Fixar Colocação	11
Bloquear Semanas.....	12
Colocar TL em semanas Consecutivas	13
Fixar Semanas	14
Sequências no Calendário.....	14
Aulas Min/Max	15
Planificação das aulas	16
Planificação manual.....	16
Da Janela Calendário para o Horário.....	16
Nº de Blocos	17
Aulas anuais em horários semanais.....	18
Aulas anuais em horários resumo.....	19
Ausências.....	19
Colocação Automática (optimização).....	22
Index	24

1 Introdução

1.1 Calendário -Horas Anuais

O Untis Calendário - é uma ferramenta que permite a colocação de aulas em termos anuais:

- Colocação de horas anuais em diferentes datas, não ligadas;
- Bloquear professores em algumas datas.

2 Generalidades

2.1 Aulas

2.1.1 Horas Anuais

A grande vantagem de trabalhar com o módulo calendário, é que lhe permite trabalhar facilmente com as *horas anuais* . Ao contrário das horas semanais, esta possibilidade permite colocar as aulas em datas não consecutivas.

12VI - C. Profissional VI Horários (Tur11)

12VI

29-09-2014

Horas semanais em todo o ano letivo, no mesmo lugar.

	Semana Letiva													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
SG-1	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM	*EDFM
SG-2	BIO					BIO								
SG-3	BIO		BIO			BIO								
SG-4	BIO						BIO							
SG-5	BIO													
SG-6														
SG-7														
SG-8														

Horas semanais agendadas de forma irregular.

C. Profissional VI / Turma

12VI

A-Nº	Tur,Prf	TL Não Col.	TL	TL Anuais	Profes	Disciplina	Turma/s	Sala d	Sala fixa	Início
78	2, 2	1	3		P5	EDFM	12VI,7B	GIM2	S1	
85		15			P9	BIO	12VI		S1	

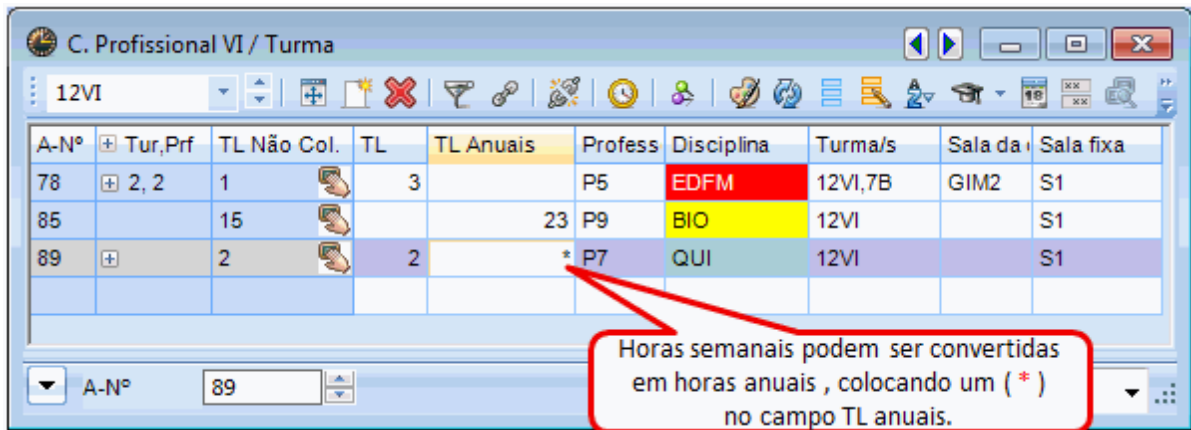
A-Nº 78

2.1.2 Horas Anuais ou Horas Semanais

Utilize aulas semanais, se essas aulas forem lecionadas à mesma hora todas as semanas e aulas anuais se as aulas puderem ser colocadas nos horários de forma irregular.

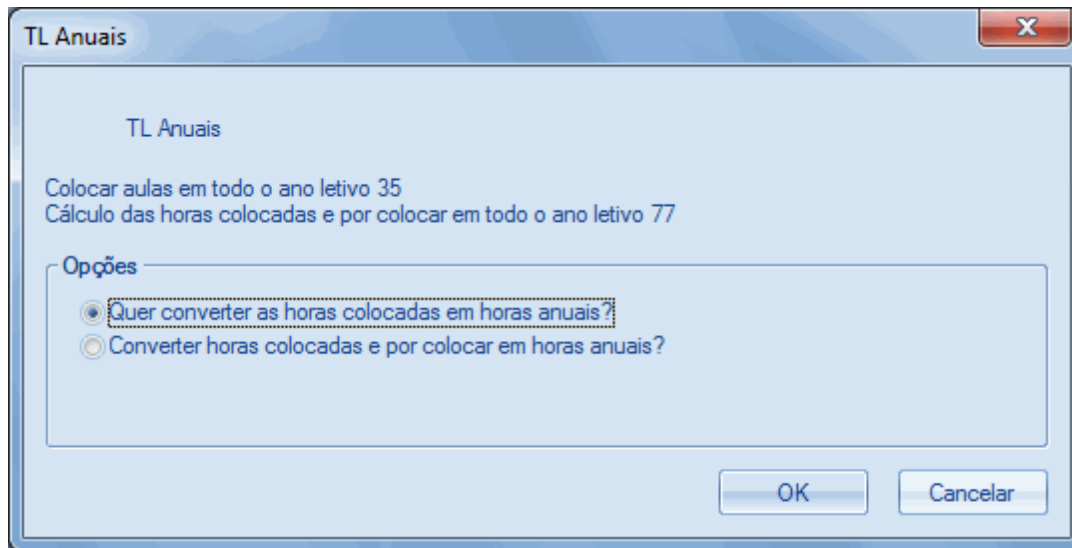
Nota

Pode converter tempos letivos semanais em tempos letivos anuais mais tarde, através da colocação de um "*" na coluna "TL Anuais"



A-Nº	Tur,Prf	TL Não Col.	TL	TL Anuais	Profess	Disciplina	Turma/s	Sala da	Sala fixa
78	2, 2	1	3		P5	EDFM	12VI,7B	GIM2	S1
85		15			23 P9	BIO	12VI		S1
89		2	2	*	P7	QUI	12VI		S1

irá visualizar uma mensagem, caso alguns desses tempos letivos já estejam colocados nos horários:



TL Anuais

Colocar aulas em todo o ano letivo 35
Cálculo das horas colocadas e por colocar em todo o ano letivo 77

Opções

- Quer converter as horas colocadas em horas anuais?
- Converter horas colocadas e por colocar em horas anuais?

OK Cancelar

Opção 1: converter tempos letivos colocados em tempos letivos semanais

Se um de dois tempos letivos de uma aula já estiver colocado nos horários, este mesmo tempo letivo será convertido no número de tempos letivos anuais. No exemplo, corresponde a 35 tempos letivos anuais, uma vez que o ano letivo tem 41 semanas, incluindo seis semanas de férias.

12VI - C. Profissional VI Horários (Tur11)

12VI

19-01-2015 - 25-01-2015

Semana Letiva

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SG-6	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI	QUI		Férias de Natal	Férias de Natal	QUI	QUI
SG-7																			
SG-8																			
SG-9																			
TE-1																			
TE-2																			
TE-3																			

C. Profissional VI / Turma

12VI

A-Nº	Tur,Prf	TL Não Col.	TL	TL Anuais	Profess	Disciplina	Turma/s	Sala da	Sala fixa
78	2, 2	1	3		P5	EDFM	12VI,7B	GIM2	S1
85		15		23	P9	BIO	12VI		S1
89				35	P	QUI	12VI		S1

A-Nº: 89 Turma*

Opção 2: as horas colocadas e não colocadas são convertidas em tempos letivos anuais.

Esta opção resulta em 77 tempos letivos anuais; 35 já estavam colocados enquanto os restantes 42 permanecem por colocar.

C. Profissional VI / Turma

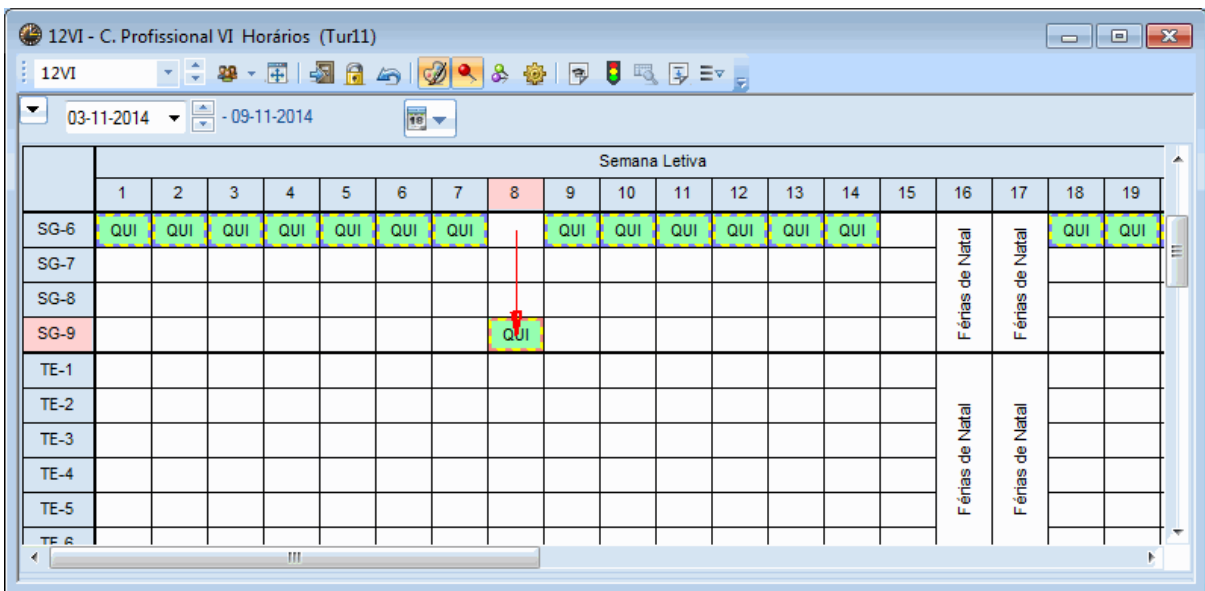
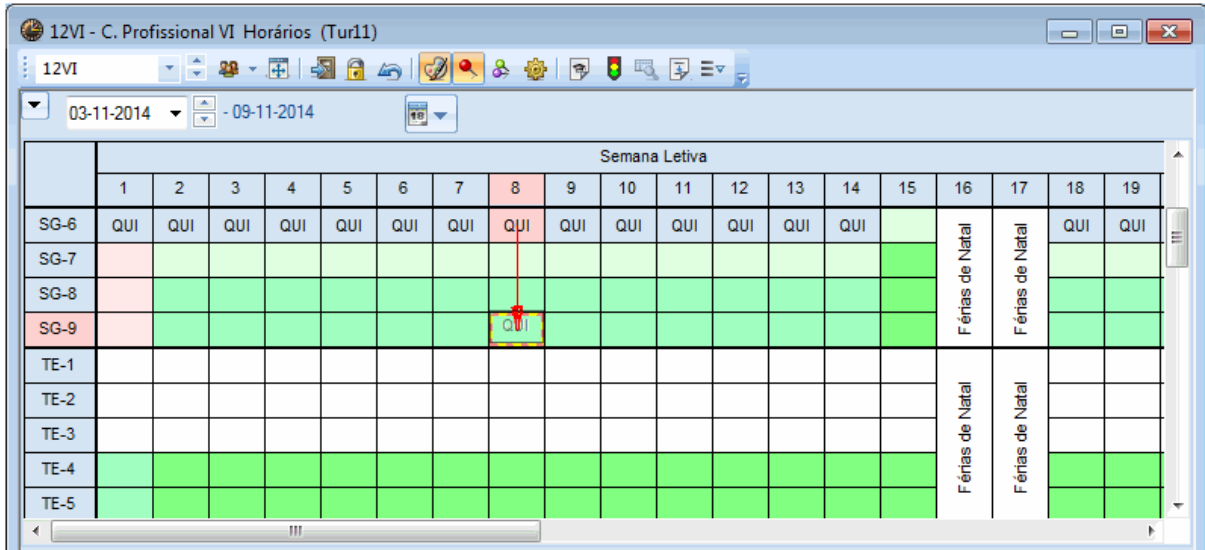
12VI

A-Nº	Tur,Prf	TL Não Col.	TL	TL Anuais	Profess	Disciplina	Turma/s	Sala da	Sala fixa
78	2, 2	1	3		P5	EDFM	12VI,7B	GIM2	S1
85		15		23	P9	BIO	12VI		S1
89		42		77	P	QUI	12VI		S1

A-Nº: 89 Turma*

Em ambos os casos os tempos letivos anuais podem agora ser alterados como se fossem dados

independentes.



2.2 Calendário -Colocações Anuais

2.2.1 Introdução

O coração do módulo Calendário- colocações anuais, é a janela com o mesmo nome, que pode abrir no menu 'Módulos | Calendário - Calendário'. Se já trabalhou com Planificações Anuais por períodos irá constatar enormes semelhanças entre ambas as janelas. A principal vantagem do Calendário- colocações anuais é que não precisa criar nem trabalhar com períodos.

A janela está dividida em duas secções. Vejamos a parte esquerda da janela, onde poderá ver uma lista

de todas as aulas da escola.

Pode ocultar ou ver os detalhes de cada aula, tal como o número da aula, disciplina, turma, número de alunos.

The screenshot shows the 'Calendário' application window. At the top, it displays 'Semana Letiva: 2 Aulas: 36' and '29-09 - 05-10-2014'. Below this, a summary box shows 'Atribuídas: 0', 'Dias de aulas: 6', 'Previstas: 0', and 'Não Colocad: 45 (100%)'. The main table lists lessons with columns for 'Aul.', 'Dis.', 'Tur.', 'Prof.', 'Sl.', 'Seq.', 'Total', 'Min.', 'Distr.', and 'N.'. A context menu is open over the table, listing various options with checkboxes, such as 'Total de linhas', 'Aulas', 'Disciplina', 'Turma', 'Professor', 'Sala', 'Número total de alunos', 'Seq. Aulas', 'Total Anual', 'Min,Max distr', 'Horas distrib', 'TL anuais não coloc', and 'TL Anuais colocados'. The table rows are color-coded: white for school weeks, dark grey for full vacation weeks, and light grey for partial vacation weeks. Some cells in the 'Total' and 'Distr.' columns are highlighted in yellow.

Aul.	Dis.	Tur.	Prof.	Sl.	Seq.	Total	Min.	Distr.	N.
Son-						7012		3066	
1	Mat	12A	P1	S5		148		8	
10	FIS	12B	P2	LFIS1		105		0	
11	GEO	12VI,	P3	S1		82		0	
15	GEO	12A	P3	S5		70		0	
16	GEO	12B	P3	SF1		70		0	
17	GEO	12C	P3	SF2		82		0	
18	HIST	9A	P3	S3		70		0	
19	HIST	12B	P3	SF1		81		72	
2	DES	7B	P6	S2		122		0	
20	HIST	12C	P3	SF2		82		0	
21	POR	12C	P3	SF2		163		0	
22	POR	12A	P4	S5		163		146	
23	POR	12B	P4	SF1		162		146	
26	EM	12C	P4	SF2		41		0	41

As colunas em branco apresentam as semanas letivas. Uma coluna cinzenta escura indica que todos os dias dessa semana se situa em semana de férias, enquanto que cinzento claro indica que apenas alguns dias dessa semana são de férias (Carnaval por ex.).

As Horas anuais podem ser colocadas apenas introduzindo as aulas semanais.

Em regra, a janela de 'Calendário - Planificação Anual' apresenta as aulas semanais, as aulas anuais e aulas periódicas, quinzenais ou semestrais por exemplo (grupos de aulas).

2.2.2 Colocação de aulas pelas semanas

Pode colocar as horas anuais pelas diferentes semanas do ano letivo, introduzindo o número de tempos letivos que devem ser colocados por semana na respetiva coluna.

A cor amarela indica que nem todos os tempos letivos *planeados* para a semana em questão, foram de fato *colocados* no horário.

Calendário

Semana Letiva: 8 Aulas: 75
 10-11 - 16-11-2014 Atribuídas: 0
 Dias de aulas: 6 Previstas: 0
 Não Colocad: 45 (100%)

Fundo branco significa que nem todas as aulas estão programadas para essa semana.

TL Anuais																								
Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	Sl.	Seq.	Total	Min.	Distr	N Col	Coloc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Soma						7012		39	6973	0	6	4	6			5	2	2	2	2	0	0	0	0
11	GEO	12VI,7	P3	S1		82		0	82	0														
6	QUI,M	9A,9B	P6, P	S3,S4		35		20	15	0	4	4	4	4	4									
7	OFA,I	12VI,7	P4, P	SEVT		82		16	66	0	2		2		2	2	2	2	2	2				
73	EDFM	12VI,7	P5, P	GIM2		105		0	105															
78	OFA	7B,12	P4	SEVT		41		0	41	0														
75	EDFH	9B,9A	P8, P	GIM1		140		3	137	0						3								
81	EVT,C	9B,9A	P10, P	SEDV		82		0		0														
94	GEO2	9A,9B	P2	S3																				
43	DES,F	12A,1	P6, P	S5,SF																				
76	EDFM	12A,1	P5, P	GIM2																				
79	OFA,I	12A,1	P4, P	SEVT																				

Fundo amarelo significa que todas as aulas dessa semana já estão programadas.

9A - Turma 9A (Mota) Horários (Tur10)

9A

22-09-2014 - 27-09-2014

As 4 horas planeadas no calendário estão todas colocadas no horário.

	1	2	3	4	8
SG					
TE					
QA	*QUI.				
QI					
SE	GEO2.				
SA					

Das 2 horas planeadas no calendário, só está colocada 1h no horário.

2.2.3 Janela Detalhes


A secção direita da janela oferece-lhe os detalhes das aulas colocadas em turmas, professores ou alunos, e a disponibilidade das salas em cada semana.

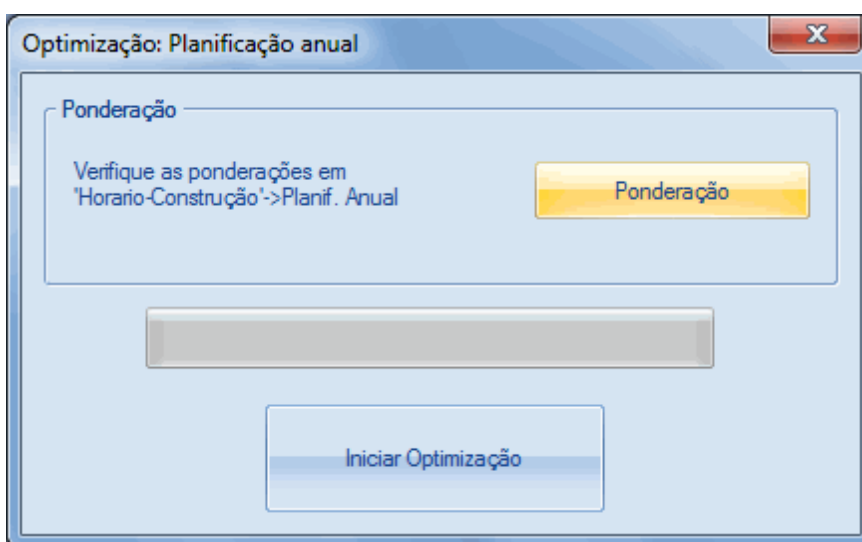
A coluna 'Ideal' apresenta o valor médio (calculado). As colunas das semanas sombreadas a vermelho indicam que os elementos estão com horas a mais, enquanto que os sombreados a verde indicam valores a menos em relação à sua capacidade.

Nome	TL Anuais				Ideal	T.Let.Semanais																					
	Total	Distr	N Col	Coloc		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Son.	8101	8075	26	14		218	228	228	229	230	228	228	227	228	228	226	226	228	0	0	227	227	226	226	228	130	2
12A	1267	1264	3	4	32	34	37	37	37	37	36	36	36	36	36	33	33	36				36	36	36	36	37	16
12B	1030	1028	2		32	27	29	29	29	29	29	29	29	29	28	31	29	29				29	29	29	29	29	16
12C	1064	1062	2		28	29	31	30	30	30	30	30	30	30	31	29	29	30				29	29	29	29	30	16
12VI	1150	1145	5		39	29	32	33	32	33	33	33	32	32	32	31	34	32				32	32	33	33	32	16
7B	1207	1204	3		29	34	34	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34				34	34	33	33	33	22
9A	1306	1299	7	5	16	36	36	37	37	37	36	36	36	37	37	37	37	37				37	37	36	36	37	22
9B	1077	1073	4	5	28	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30				30	30	30	30	30	22

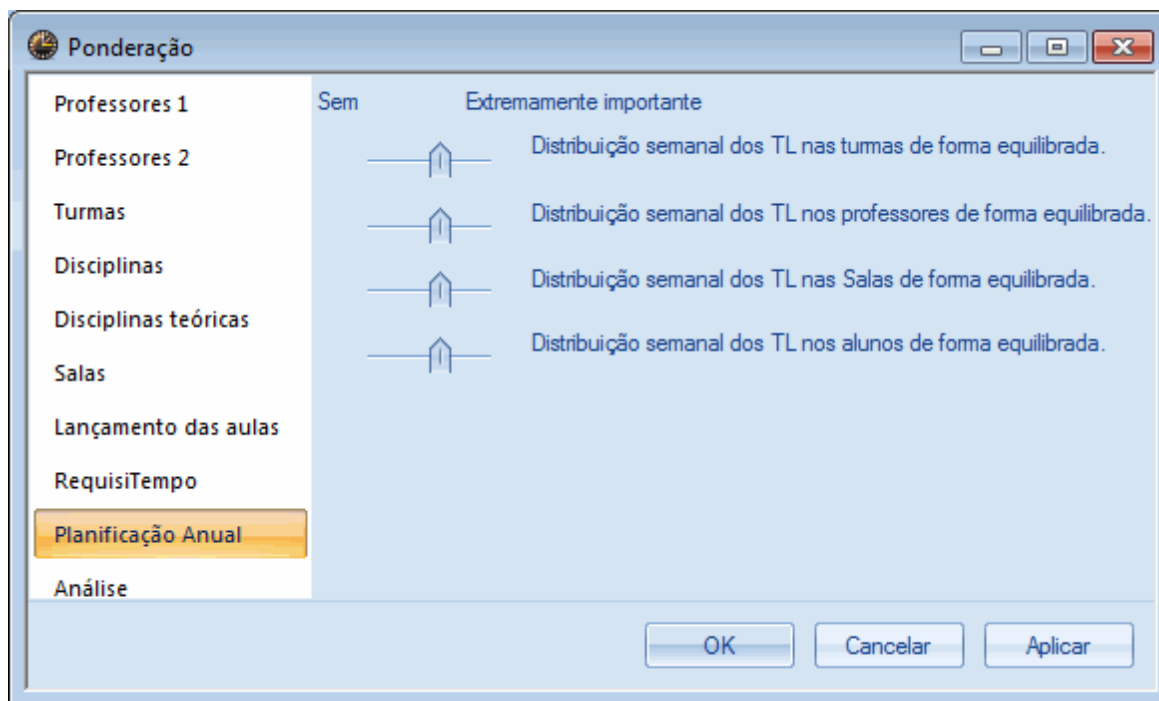
2.2.4 Colocação automática

2.2.4.1 Colocação automática

Se desejar distribuir as aulas anuais de forma automática pelas várias semanas do ano letivo, abra a janela de optimização, através do botão <Optimizar> da barra de ferramentas. ..



É importante que primeiro configure as ponderações. Para isso clique no botão <Ponderações>.



Quando se distribuem aulas anuais de forma automática pelas diferentes semanas do ano letivo, é desejável que sejam espalhadas uniformemente pelo ano letivo. Não podemos contudo esquecer a capacidade horária dos professores das turmas ou dos alunos.

É portanto fundamental que introduza ponderações na colocação das aulas nos vários elementos conforme as suas indicações.

As possibilidades de bloquear determinadas semanas ou aulas, de indicar o N^o min-Max. de TL por semana, são basicamente as mesmas da janela de Horários por períodos. Por esta razão, veja o capítulo com este nome para mais informações.

Nota

Pode também abrir as ponderações para otimizar através do menu Horário-Construção | Ponderações | Planificação Anual'.

2.2.4.2 Funcionalidades

2.2.4.2.1 Fixar Colocação

Utilize a funcionalidade <Fixar Colocação> para fixar a aula que colocou manualmente.

Calendário

Semana Letiva: 4 Aulas: 90

06-10 - 12-10-2014 Atribuidas: 0
 Dias de aulas: 6 Previstas: 0
 Não Colocad: 45 (100%)

Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	TL Anuais				T.Let.Semanais											
				Total	Distr	N Col	Coloc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
31	Mat	12VI	P5	203	20	183	0			2	4	4	2	2				2	
33	ING	12VI	P5	204	18	186	0	2*	2*	2*	2*	4*	2*				2*	2*	
35	EM	12VI	P6	81	11	70	0	1*	2*	2*	2*	2*	2*						
39	DES	12VI	P6	82	11	71	0	1*	2*	2*	2*	2*	2*						
46	EMRC	12VI	P7	82	15	67	0	1*	2*	2*	2*	2*		2*			2*	2*	
53	POR	12VI	P8	121	9	112	0	1*	2*		2*		2*	2*					
63	BIO	12VI	P9	82	14	68	0									2*	2*	2*	2*
2	DES	7B	P6	120	1	119			1										
28	HIST	7B	P4	41															
30	Mat	7B	P5	203							6*	6*	6*	6*	6*		6*		6*
36	EM	7B	P6	40	31	9	1	1			3	3	3	3	3			3	3
47	EMRC	7B	P7	82	1	81	1	1											
54	POR	7B	P8	245	1	244	1	1											
64	P.O	7P	P9	82	1	81	1	1											
7	IT	10	P1	13				1				2		2					2

Horas fixas são assinaladas com um "*" .

2.2.4.2.2 Bloquear Semanas

Utilize esta funcionalidade para Bloquear algumas semanas, caso queira impedir a colocação de aulas em determinadas semanas.

Calendário

Semana Letiva: 23 Aulas: 36

16-02 - 22-02-2015 Atribuidas: 0
 Dias de aulas: 6 Previstas: 0
 Não Colocad: 45 (100%)

Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	TL Anuais				T.Let.Semanais																
				Total	Distr	N Col	Coloc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
11	GEO	12VI,7	P3	81	0	81	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	QUI,M	9A,9B	P6, P	40	1	39	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	OFA,I	12VI,7	P4, P	82	0	82	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	EDFM	12VI,7	P5, P	122	0	122	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	OFA	7B,12	P4	41	1	40		1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	EDFH	9B,9A	P8, P					1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	EVT,C	9B,9A	P10, F					1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	GEO2	9A,9B	P2					1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	DES,E	12A,1	P6, P	80	1	79	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	EDFM	12A,1	P5, P	122	1	121	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	OFA,I	12A,1	P4, P	80	1	79	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Mat	12VI	P5	203	20	183	0				2	4	4	2	2	-	-	-	-	2	2	2	2	2
33	ING	12VI	P5	204	18	186	0			2*	2*	2*	2*	4*	2*	-	-	-	2*	2*				
35	EM	12VI	P6	81	11	70	0			1*	2*	2*	2*	2*	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	DES	12VI	P6	82	11	71	0			1*	2*	2*	2*	2*	2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	EMRC	12VI	P7	82	15	67	0			1*	2*	2*	2*	2*		2*		2*	2*					
53	POR	12VI	P8	121	9	112	0			1*	2*		2*		2*	2*	-	-	-	-	-	-	-	-
63	BIO	VI	P9	12	14	68	0			-	-	-	-	-	-	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
DE				0	1	119	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

As aulas não serão agendadas nas semanas bloqueadas.

2.2.4.2.3 Colocar TL em semanas Consecutivas

Aulas em Bloco devem ser colocadas em semanas consecutivas (sem qualquer interrupção).

Calendário

Semana Letiva: 4 Aulas: 6

06-10 - 12-10-2014 Atribuidas: 0
Dias de aulas: 6 Previstas: 0
Não Colocad: 45 (100%)

Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	TL Anuais			T. Let. Semanais																	
				Total	Distr	N Col	Coloc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
34	POR	9B	P6	162	36	126	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4								2
37	EM	9B	P6	81	8	73	0																	

Estas aulas serão colocadas em semanas consecutivas.

Semanas bloqueadas no calendário (feriados) o que obriga a interromper a colocação em semanas consecutivas.

2.2.4.2.4 Fixar Semanas

O botão <Fixar Semanas> permite que os horários de cada semana sejam "Congelados" de tal modo que a otimização não lhes fará qualquer alteração.

Calendário

Semana Letiva: 18 Aulas: 49

12-01 - 18-01-2015 Atribuidas: 0
Dias de aulas: 6 Previstas: 0
Não Colocad: 45 (100%)

Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	TL Anuais			T. Let. Semanais																	
				Total	Distr	N Col	Coloc	1	2	3	4	5	6	7	8	9*	10*	11*	12*	13*	14*	15*	16*	17*
11	GEO	12VI,	P3	81	0	81	0																	
42	DES	9B	P8	82	0	82	0																	
49	EMR	9B	P7	82	0	82	0																	
55	HIST	9B	P8	81	0	81	0																	
6	QUI,M	9A,9B	P5, P	40	1	39	1	1																
66	BIO	9B	P9	81	0	81	0																	
72	EVT	9B	P10	40	0	40	0																	
8	FIS	9B	P2	82	0	82	0																	
93	Mat	9B	P2	204	0	204	0																	
34	POR	9B	P6	162	36	126	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							

As semanas fixas são marcadas com "*".

2.2.4.2.5 Sequências no Calendário

As sequências no calendário permitem-lhe especificar que determinadas aulas devem ser colocadas em sequência umas das outras. Por vezes, por exemplo, as aulas teóricas devem ser lecionadas antes das aulas práticas e por esse motivo devem ser colocadas primeiro.

Sequência de aulas

Sequência de aulas: G1 [Apagar] Sucessão no calendário

Aulas: 34 [Adicionar] [Remover]

Visualização de:

 Número da aula:

 Disciplina

 Aula nº: + Disciplina

Códig	A-Nº/Disciplina	A-Nº/Disciplina	A-Nº/Disciplina	A-N
G1	34/POR	37/EM		
G2				

A-Nº	TL	Professor	Turma	Disciplina
34	162	P6	9B	POR
37	81	P6	9B	EM

Calendário

Semana Letiva: 13 Aulas: 37
 08-12 - 14-12-2014 Atribuídas: 0
 Dias de aulas: 5 Previstas: 0
 Não Colocad: 37 (82%)

Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	Total	Distr	N Col	Coloc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	POR	9B	P6	162	36	126	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
37	EM	9B	P6	81	10	71	0										2	2	2	2	2	

As aulas práticas são distribuídas a pós a última semana de aulas teóricas.

2.2.4.2.6 Aulas Min/Max

Utilize a coluna 'min-max' para definir o número mínimo e máximo de tempos letivos da aula que devem ser colocados por semana.

Calendário

Semana Letiva: 10 Aulas: 83
 17-11 - 23-11-2014 Atribuidas: 0
 Dias de aulas: 5 Previstas: 0
 Não Colocad: 41 (100%)

Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	TL Anuais		Distr	N Col	Coloc	T. Let. Sema		
				Total	Min,Max				1	2	3
76	GEO					78	0	0	1	2	2
77	OFA,I					78	0	0	1	2	2
78	EDFM	12VI, I	P5, P1			116	0	0	1	3	3
79	Mat	12VI	P5	187		0	187	0			
80	ING	12VI	P5	187	5-5	66	121	0	5	5	5
81	EM	12VI	P6	75	2-2	12	63	0		1!!	2
82	DES	12VI	P6	75	2-3	9	66	0			1!!
83	EMRC	12VI	P7	75	2-2	22	53	0	1!!	1!!	2
84	POR	12VI	P8	187	5-5	60	127	0	4!!	4!!	5
85	BIO	12VI	P9	75	2-2	0	75	0			
86	EVT	12VI	P10	75	4-4	75	0	0	4	4	4

Min. Max. de TL's semanais

A violação do cumprimento do Min. e Max. de TL's definidos, é assinalada com 2 ! vermelhos.

2.2.5 Planificação das aulas

2.2.5.1 Planificação manual

Este módulo do Untis oferece-lhe várias maneiras de colocar as aulas nos horários.

2.2.5.1.1 Da Janela Calendário para o Horário

Pode utilizar o drag&drop para colocar as aulas da janela de calendário diretamente para o horário. Repare que ao clicar na janela de Calendário a data é sincronizada com a do horário.

The image displays two windows from a software application. The top window, titled "12VI - C. Profissional VI Horários (Tur10)", shows a weekly timetable grid. The columns are numbered 1 to 8, and the rows are labeled SG, TE, QA, QI, and SE. A red box highlights the cell containing "POR" in the first column of the SG row. A callout bubble points to this cell with the text "Largar a aula!".

The bottom window, titled "Calendário", shows a summary of the active week (Semana Letiva: 2 Aulas: 80) and a table of annual and weekly data. The table has columns for "TL Anuais" (Total, Min, Max, Distr, N Col, Coloc) and "T.Let Semanais" (19.9, 22.9, 29.9, 6.10, 13.10, 20.10, 27.10, 3.11, 10.11). A red box highlights the value "5" in the "22.9" column of the "T.Let Semanais" section for row 80. A callout bubble points to this cell with the text "Clique e arraste!".

Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	TL Anuais			T.Let Semanais										
				Total	Min,Max	Distr	N Col	Coloc	19.9	22.9	29.9	6.10	13.10	20.10	27.10	3.11	10.11
76	GEO	12VI,	P3	78		78	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2
77	OFA,	12VI,	? P1,	78		78	0	0	1	2	2						2
78	EDFM	12VI,	P5, P1	116		116	0	0	1	3	3						3
79	Mat	12VI	P5	187		0	187	0									
80	ING	12VI	P5	187	5-5	66	121	0	5	5	5	5	5	5	5	6!!	6!!
81	EM	12VI	P6	75	2-2	12	63	0				1!!		2	3!!	3!!	3!!
82	DES	12VI	P6	75	2-3	9	66	0									
83	EMRC	12VI	P7	75	2-2	22	53	0	1!!	1!!	2	3!!	3!!	3!!	3!!	3!!	3!!
84	POR	12VI	P8	187	5-5	61	126	1	6!!	4!!	4!!	5	5	5	5	5	5
85	BIO	12VI	P9	75	2-2	0	75	0									
86	EVT	12VI	P10	75	4-4	75	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4

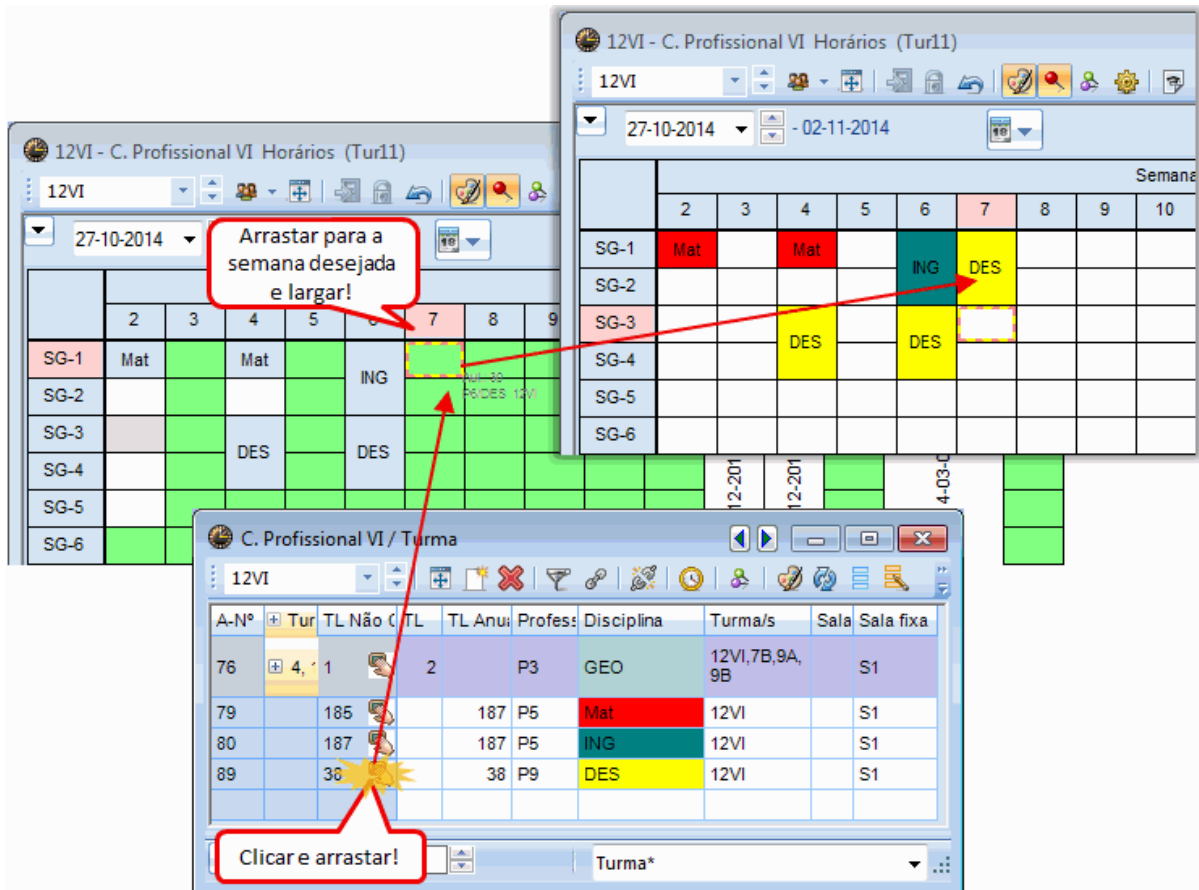
2.2.5.1.2 Nº de Blocos

A janela de planificação anual- Calendário permite-lhe especificar através de duplo-clique diretamente nas células, quantos tempos letivos semanais devem ser colocados nos horários.

Utilize o calendário do horário para acertar a semana em que pretende colocar as aulas.

2.2.5.1.4 Aulas anuais em horários resumo


Pode ainda colocar aulas anuais utilizando o drag&drop para colocar aulas da janela de aulas, para um horário resumo (formato 11).



2.2.5.2 Ausências

Uma planificação para todo o ano letivo, deve ter-se em conta as ausências programadas de professores, por formação ou outros compromissos, nesses dias (semanas) do ano. A optimização dos horários deve ter estes dias em consideração para não colocar aulas desses professores nesses dias.

A colocação automática pode ter isto em consideração através de botão *Ausências*.

A janela de ausências do calendário é aberta através do botão  da barra de ferramentas com o mesmo nome.

Calendário

Semana Letiva: 2 Aulas: 36
 29-09 - 05-10-2014 Atribuídas: 0
 Dias de aulas: 6 Previstas: 0
 Não Colocad: 45 (100%)

Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	Sl.	Seq. A	TL Anuais			N
						Total	Min.	Distr	
Son-						7012		3066	
1	Mat	12A	P1	S5		148		8	
10	FIS	12B	P2	LFIS1		105		0	
11	GEO	12VI,	P3	S1		82		0	
15	GEO	12A	P3	S5		70		0	
16	GEO	12B	P3	SF1		70		0	
17	GEO	12C	P3	SF2		82		0	
18	HIST	9A	P3	S3		70		0	
19	HIST	12B	P3	SF1		81		72	
2	DES	7B	P6	S2		122		0	
20	HIST	12C	P3	SF2		82		0	
21	POR	12C	P3	SF2		163		0	
22	POR	12A	P4	S5		163		146	
23	POR	12B	P4	SF1		162		146	
26	EM	12C	P4	SF2		41		0	41

TL Anuais

- Total de linhas
- Aulas
- Disciplina
- Turma
- Professor
- Sala
- Número total de alunos
- Seq. Aulas
- Total Anual
- Min,Max distr
- Horas distrib
- TL anuais não coloc
- TL Anuais colocados

Pode indicar as datas 'De' e 'Até' para as ausências dos professores (e também de turmas) nesta janela.

Calendário-Ausências

De-até
 19-09-2014 11-10-2014 23 Dias
 SE SA

Professor (3) | Turmas (1) | Salas (0)

Nº ausêl	Prf.	De DD.MM.	do TL	Até DD.MM.	Até ao TL	Motivo	Comentário
3	P6	01-10	1	01-10	8		Ausente
2	P5	29-09	1	29-09	8		Ausente
5	P2	29-09	1	05-10			

As ausências serão também visualizadas nos horários (com as devidas configurações).

P2 - Filipe, Pinto Horários (Pro20)

29-09-2014 - 04-10-2014

	Segunda								Terça								Quarta								Quinta		
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
P1																											
P2	Ausentes								Ausentes								Ausentes								Ausentes		
P3																	12V										
P4																											
P5	Ausente								12VI									12VI						12VI			
P6				12VI								12VI							Ausente								
P7																											
P8																											
P9																											
P10																											

Nota
 As ausências também podem ser introduzidas através do Calendário do Ano Letivo do menu 'Dados Base | Professores' (ou 'Turmas').

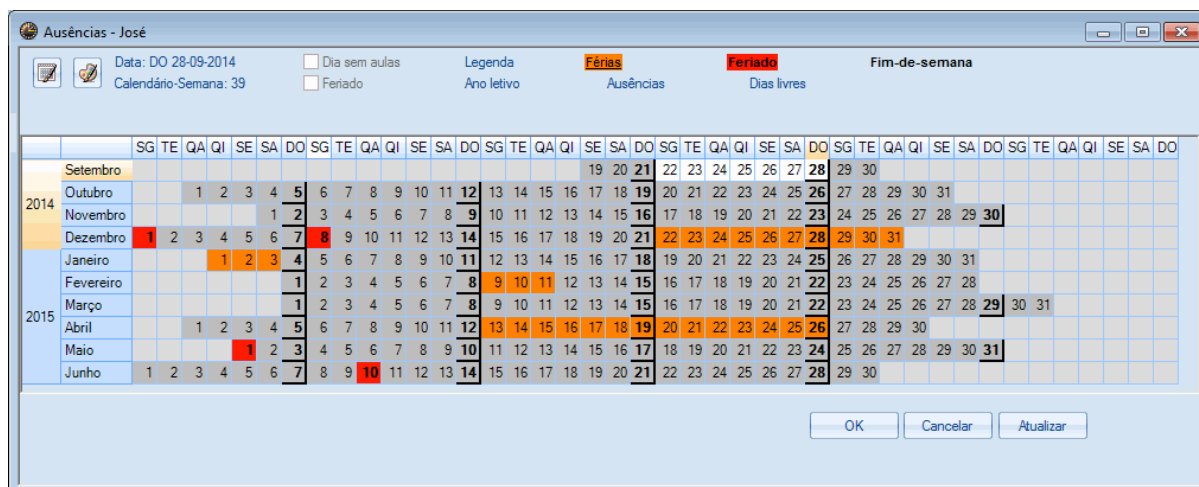
Professores / Professor

P1

	Código	Nome Completo	Nome Próprio	Sala	Furos	TL por dia	Int...
▶	P1	José	Fagundes		0-3	2-6	1-2
	P2	Filipe	Pinto		0-1	4-6	1-2
	P3	Cristina	Bugalho		0-1	4-7	1-2
	P4	João	Martins		0-1	4-6	1-3
	P5	Hermano	Meneses		0-1	4-6	1-2
	P6	Callas	Maria		0-1	4-6	1-2
	P7	Nobel	Alfredo		0-1	4-6	1-2
	P8	Cadilhe	Franciscol		0-1	4-7	1-3
	P9	Madalena	Terra		0-1	4-7	1-2
	P10	Curie	Marie		0-1	4-7	1-3
	*						

Calendário do ano letivo

Professor*



2.2.5.3 Colocação Automática (otimização)

Uma vez iniciada a otimização através do menu 'Horário-Construção | Otimização', todas as aulas (não fixas) vão ser colocadas automaticamente conforme sejam aulas anuais ou semanais.

O Untis utiliza a seguinte lógica no que respeita às aulas anuais:

- As aulas que não estão fixas na janela de calendário serão redistribuídas.
- As condições definidas na janela de calendário serão respeitadas, as semanas que se bloquearam, TL Duplos, etc..será tudo tido em consideração, tal como as ausências dos professores e turmas.

Em baixo poderá ver globalmente os ícones que poderá visualizar na janela de planificação anual - Calendário:

Calendário

Semana Letiva: 2 Aulas: 79
 22-09 - 28-09-2014 Atribuídas: 4
 Dias de aulas: 6 Previstas: 0
 Não Colocad: 45 (100%)

Aul.	Dis.	Tur.	Prf.	TL Anuais			T. Let. Semanais																						
				Total	Min,Max	Distr	N Col	Coloc	1	2	3	4	5	6	7*	8*	9*	10*	11*	12	13	14	15						
11	GEO	12A,1	P5	71	2-2	30	41	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6						0	36	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
78						0	36	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	EDF	12A,1	P8, P5	107	4-4	16	91	0	4		4	4*	4*																
81	EVT	9B,9A	P10, P4	71	3-3	18	53	0	3	3	3	3	3	3	3	3													
94	GEO	9A,9B	P2																										
43	DES	12A,1	P6, P4																										
76	EDFM	12A,1	P5, P8	1																									
75	OFAI	12A,1	P4, P10						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	Mat	12VI	P5	2					8	8	8	8					8	8	8	8									
33	ING	12VI	P5	204		4	200	0		2					2														
39	DES	12VI	P6	82		10	72	0		4	2				2	2													
2	DES	7B	P6	107	6-6	0	107	0																					
28	HIST	7B	P4		2-2	0	36	0																					
30	Mat	7B	P5		8-10	0	213	0																					
						0	36	0																					
						0	71																						
						0	213																						
						0	71																						
70	EVT	7B	P10	36	2-2	0	36	0																					
18	HIST	9A	P3	71	4-4	0	71	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	EM	9A	P6	36	4-4	0	36	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	DES	9A	P6	71	4-4	0	71	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	EMRC	9A	P7	71	2-2	0	71	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Callouts:

- As aulas com este símbolo serão colocadas em semanas consecutivas.
- Cinza escuro indica que um dos elementos está ausente toda a semana; cinza claro indica que um dos elementos tem uma ausência na semana.
- O Min. e Max. de TL's semanais serão respeitados na otimização.
- As áreas bloqueadas com -3 serão respeitadas na otimização.
- A distribuição fixada será respeitada na otimização.
- A distribuição destas horas está fixa. A otimização não irá alterar esta distribuição.
- Laranja forte, semana de férias; laranja claro, semana com feriados.

Índex

- A -

Ausências 19

- H -

Horas Anuais 3

- I -

Introdução 7

Endnotes 2... (after index)