



## ORIENTAÇÃO PARA O CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM UTILIZANDO A PLANILHA DISPONIBILIZADA PELO COREN-MA

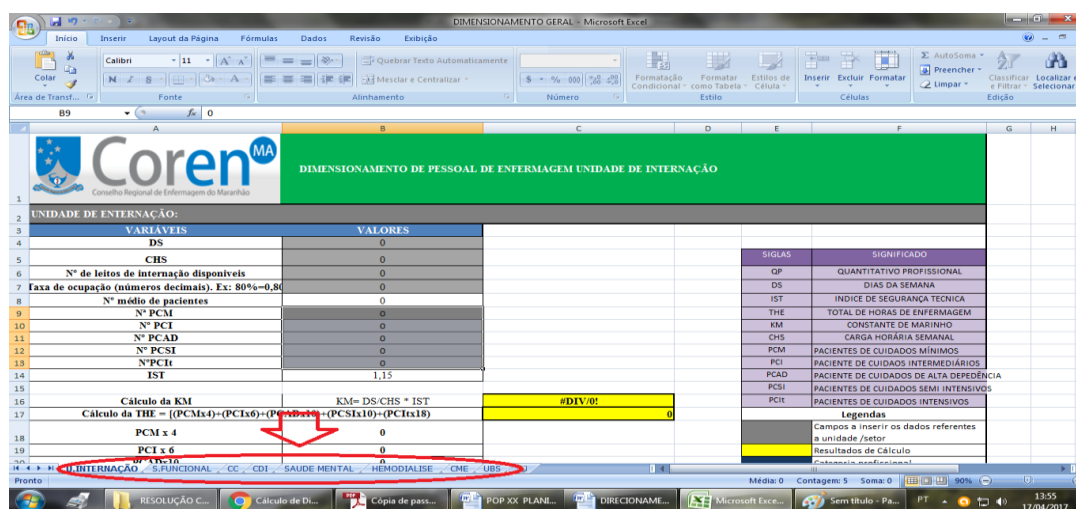
A Resolução Cofen nº 543/2017 atualiza e estabelece parâmetros *mínimos* para o Dimensionamento do Quadro de Profissionais de Enfermagem nos serviços/locais em que são realizadas atividades de enfermagem. A referida resolução, que revogou a Resolução Cofen 527/16 e a 293/04, considerou as recomendações do relatório das atividades realizadas pelo Grupo de Trabalho – GT do Coren-SP, indicadas no Processo Administrativo Cofen nº 0562/2015; as pesquisas que validaram as horas de assistência de enfermagem preconizadas na Resolução COFEN nº 293/2004 e aquelas que apontam novos parâmetros para áreas específicas; e as sugestões e recomendações emanadas da Consulta Pública no período de 09/07/2016 à 16/09/2016 no site do Conselho Federal de Enfermagem.

Conforme inciso II, artigo 15 da Lei nº 5.905/73, compete aos Conselhos Regionais Disciplinar e Fiscalizar o exercício profissional, observadas as diretrizes gerais do Conselho Federal de Enfermagem. Face ao exposto, seguem as orientações para elaboração do Cálculo de Dimensionamento de Pessoal de Enfermagem (DPE), de acordo com a Resolução Cofen 543/17, usando a planilha elaborada pela Unidade de Fiscalização do Coren-MA.

### I. INSTRUÇÕES

#### 1. Informações Gerais

- Acessar a planilha “DIMENSIONAMENTO GERAL COREN-MA” disponível no site do Coren-MA. A mesma também poderá ser solicitada junto ao setor de fiscalização do Coren-MA.
- O arquivo “DIMENSIONAMENTO GERAL COREN-MA” possui 08 planilhas para o cálculo das seguintes unidades/setores: Unidade de Internação (UI), Sítio Funcional (SF), Centro Cirúrgico (CC), Centro de Diagnóstico por Imagem (CDI), Saúde Mental, Hemodiálise, Central de Material e Esterilização (CME) e Unidade Básica de Saúde (UBS).



- Todas as planilhas possuem um quadro de siglas e de legendas.



DIMENSIONAMENTO GERAL - Microsoft Excel

Área de Transf... | Fonte | Alinhamento | Número

VARIÁVEIS		VALORES	SIGLAS	SIGNIFICADO
DS		0	OP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
CHS		0	DS	DIAS DA SEMANA
Nº médio de atendimentos por dia		0	IST	ÍNDICE DE SEGURANÇA TÉCNICA
IST		1,15	THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
Cálculo da KM		KM= DS*CHS * IST	KM	CONSTANTE DE MARINHO
Cálculo da THE		THE = Nº médio de atendimento por dia x Tempo médio de assistência	CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Cálculo do QP		QP = THE * KM		Legendas
DISTRIBUIÇÃO DE QP (CAPS I; CAPS II; CAPS Infantil e Adolescente; CAPS III; UTI Psiquiátrica)				Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor
ENFERMEIRO		#DIV/0!		Resultados de Cálculo
TECNICO DE ENFERMAGEM		#DIV/0!		Categoria profissional

- d. As células das planilhas são bloqueadas, exceto os campos na COR CINZA, que deverão ser preenchidos pelo profissional, conforme legenda. As células amarelas representam os resultados dos cálculos e, as azuis, simbolizam os tipos de categorias profissionais, essas serão preenchidas automaticamente após serem inseridos os dados nas células de cor cinza.

B9 | 0

VARIÁVEIS		VALORES	SIGLAS	SIGNIFICADO
CHS		0	QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
Nº de leitos de internação disponíveis		0	DS	DIAS DA SEMANA
Taxa de ocupação (números decimais). Ex: 80% = 0,80		0	IST	ÍNDICE DE SEGURANÇA TÉCNICA
Nº médio de pacientes		0	THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
Nº PCM		0	KM	CONSTANTE DE MARINHO
Nº PCI		0	CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Nº PCAD		0	PCM	PACIENTES DE CUIDADOS MÍNIMOS
Nº PCSI		0	PCI	PACIENTE DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS
Nº PCIt		0	PCAD	PACIENTE DE CUIDADOS DE ALTA DEPENDÊNCIA
IST		1,15	PCSI	PACIENTES DE CUIDADOS SEMI INTENSIVOS
			PCIt	PACIENTES DE CUIDADOS INTENSIVOS
Cálculo da KM		KM= DS*CHS * IST		Legendas
Cálculo da THE = [(PCMx4)+(PCIx6)+(PCADx10)+(PCSIx10)+(PCItx18)]		#DIV/0!		Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor
PCM x 4		0		Resultados de Cálculo
PCI x 6		0		Legendas das cores
PCADx10		0		Resultados de Cálculo
PCSIx10		0		Categoria profissional
PCItx18		0		
Cálculo do QP		QP = THE * KM		
DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCM				
ENFERMEIRO		#DIV/0!		
TECNICO DE ENFERMAGEM		#DIV/0!		
DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCI				
ENFERMEIRO		#DIV/0!		
TECNICO DE ENFERMAGEM		#DIV/0!		



- e. Existe no final de cada planilha uma tabela de **análise de resultados**, dividida por categoria profissional (células em azul). O profissional preencherá o número atual de profissionais de enfermagem (células em cinza), segundo a categoria, e a planilha apresentará o saldo final (células em amarelo), indicando se houve ou não déficit de pessoal.

VARIÁVEIS		VALORES		SIGLAS	SIGNIFICADO
DS				QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
CHS				DS	DIAS DA SEMANA
Nº médio de atendimentos diário				IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
Tempo médio de assistência	4			THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
1+IST	1,15			KM	CONSTANTE DE MARINHO
Cálculo da KM	$KM = DS/CHS * (1+IST)$	#DIV/0!		CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Cálculo da THE	$THE = N^{\circ} \text{ médio de atendimento diário} \times \text{Tempo médio de assistência}$	0		Legendas	
Cálculo do QP	$QP = THE * KM$	#DIV/0!		Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor	
DISTRIBUIÇÃO DE QP				Resultados de Cálculo	
ENFERMEIRO	#DIV/0!			Categoria profissional	
TECNICO DE ENFERMAGEM	#DIV/0!				
<b>Análise de Resultados</b>					
Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO		
ENFERMEIRO		#DIV/0!	#DIV/0!		
TECNICO DE ENFERMAGEM		#DIV/0!	#DIV/0!		

## 2. Como calcular o dimensionamento por cada tipo de unidade/setor

- **Unidade de Internação (UI)**

- A planilha para UI utiliza o método de Horas de Enfermagem (HE) que possui os seguintes passos:
  - Identifica as variáveis (Número de leitos, Taxa de ocupação, Classificação dos pacientes, DS, CHS)
  - Calcula a KM (Constante de Marinho) pela fórmula:  $KM = DS/CHS \times (1+IST)$
  - Calcula o Total de Horas de Enfermagem (THE) usando a fórmula:  $THE = [(PCM \times 4) + (PCI \times 6) + (PCAD \times 10) + (PCSI \times 10) + (PCIt \times 18)]$
  - Calcula o Quantitativo de Pessoal (QP) usando a fórmula:  $QP = THE \times KM$
  - Realiza a distribuição percentual do total de profissionais de enfermagem. A distribuição de profissionais por categoria deverá seguir o grupo de pacientes que apresentar a maior carga de trabalho.

- Como preencher a planilha para UI: **(lembrar que SOMENTE serão**



**preenchidas as células em cinza)**

- Preencher o nome da unidade de internação (ex: clínica médica)

UNIDADE DE INTERNAÇÃO: Clínica Médica		
DS	0	
CHS	0	
Nº de leitos de internação existentes	0	
Taxa de ocupação (números decimais). Ex: 80%=0,80	0	
Nº médio de pacientes	0	
Nº PCM	0	
Nº PCI	0	
Nº PCAD	0	
Nº PCSI	0	
Nº PCIt	0	
1+IST	1,15	
Cálculo da KM	$KM = DS / CHS * (1 + IST)$	#DIV/0!
Cálculo da THE = [(PCMx4)+(PCItx6)+(PCADx10)+(PCSIx10)+(PCItx18)		0
PCM x 4	0	
PCI x 6	0	
PCADx10	0	
PCSIx10	0	
PCItx18	0	
Cálculo da OP	$OP = THE * KM$	#DIV/0!

- Informar os **valores numéricos** das variáveis: Dias da Semana (DS), Carga Horária Semanal (CHS), Nº de leitos de internação disponíveis, Taxa de Ocupação em número decimal, Nº de Pacientes de Cuidados Mínimos (PCM), Nº de Pacientes de Cuidados Intermediários (PCI), Nº de Pacientes de Alta Dependência (PCAD), Nº de Pacientes de Cuidados Semi- intensivos (PCSI) e Nº de Pacientes de Cuidados Intensivos (PCIt).



VARIÁVEIS		VALORES		SIGLAS	SIGNIF	
DS		0	Informar os valores das variáveis	QP	QUANTITATIVO	
CHS		0		DS	DIAS DA	
Nº de leitos de internação existentes		0	Informar os valores das variáveis	IST	ÍNDICE DE SEGUI	
Taxa de ocupação (números decimais). Ex: 80%=0,80		0		THE	TOTAL DE HORAS I	
Nº médio de pacientes		0		KM	CONSTANTE E	
Nº PCM		0		CHS	CARGA HORÁR	
Nº PCI		0		PCM	PACIENTES DE CUIDAD	
Nº PCAD		0		PCI	PACIENTE DE CUIDAD	
Nº PCSI		0		PCAD	PACIENTE DE CUIDAD	
Nº PCIt		0		PCSI	PACIENTES DE CUIDAD	
1+IST		1,15		PCIt	PACIENTES DE CUIDAD	
Cálculo da KM	$KM = DS / CHS * (1 + IST)$			#DIV/0!	Legendas	
Cálculo da THE = [(PCMx4)+(PCIx6)+(PCADx10)+(PCSIx10)+(PCItx18)]		0	Será calculado automaticamente após o preenchimento do nº de leitos existentes e taxa de ocupação		Campos a inserir c	
PCM x 4		0				referentes a unid
PCI x 6		0				Resultados de Cál
PCADx10		0				Categoria profissi
PCSIx10		0				
PCItx18		0				
Cálculo do QP	$QP = THE * KM$		#DIV/0!			

**OBSERVAÇÃO 1:** O Número médio de pacientes será obtido pela multiplicação do número de leitos de internação existentes (considerar poltronas e macas) e da taxa de ocupação. O mesmo encontra-se em uma célula branca, pois será calculado automaticamente após preenchimento do número de leitos de internação existentes e da taxa de ocupação.

**OBSERVAÇÃO 2 :** O somatório dos pacientes, segundo a classificação de cuidados (PCM, PCI, PCAD, PCSI e PCIt), DEVERÁ ser igual ao número médio de pacientes. Assim, a classificação de pacientes, segundo o tipo de cuidado, será feita com base no número médio de pacientes e não no número de leitos de internação existentes, pois o número médio de pacientes já considerou a taxa de ocupação.

**OBSERVAÇÃO 3 :** Todas as células em cinza DEVERÃO ser preenchidas, mesmo se o valor for zero.

- Após o preenchimento das variáveis acima, será automaticamente calculado a KM, o THE e o QP. No exemplo abaixo, foi encontrado uma KM de 0,2683, THE de 340 horas e QP de 91,23 profissionais de enfermagem. Assim, a UI deverá possuir, no mínimo, 91 profissionais de enfermagem.



VARIÁVEIS		VALORES			
DS		7			
CHS		30			
Nº de leitos de internação existentes		100			
Taxa de ocupação (números decimais). Ex: 80%=0,80		0,5			
Nº médio de pacientes		50			
Nº PCM		20			
Nº PCI		10			
Nº PCAD		15			
Nº PCSI		5			
Nº PCIt		0			
1+IST		1,15			
Cálculo da KM		$KM = DS / CHS * (1 + IST)$	0,268333333		
Cálculo da THE = [(PCMx4)+(PCIx6)+(PCADx10)+(PCSIx10)+(PCItx18)				340	
PCM x 4		80			
PCI x 6		60			
PCADx10		150			
PCSIx10		50			
PCItx18		0			
Cálculo do QP		$QP = THE * KM$	91,23333333		

Valor de KM

Valor de QP

Valor de THE

SIGLAS	SIGNIF
QP	QUANTITATIVO
DS	DIAS DA
IST	INDICE DE SEGUI
THE	TOTAL DE HORAS I
KM	CONSTANTE E
CHS	CARGA HORÁR
PCM	PACIENTES DE CUIDAD
PCI	PACIENTE DE CUIDAD
PCAD	PACIENTE DE CUIDAD
PCSI	PACIENTES DE CUIDAD
PCIt	PACIENTES DE CUIDAD

Legendas

- Campos a inserir e referentes a unid
- Resultados de Cál
- Categoria profissi

- A distribuição de profissionais por categoria também é calculada automaticamente. Essa distribuição, segundo a Resolução Cofen nº 543/17, deverá seguir o grupo de pacientes que apresentar a maior Carga de Trabalho (CT). A planilha calculará a CT de cada grupo de pacientes, além de realizar a distribuição do QP para cada tipo paciente. Cabe ao RT, analisar qual o grupo de maior CT, para assim saber qual distribuição irá considerar. No exemplo abaixo, o grupo de maior carga de trabalho foi o de Pacientes de Cuidados de Alta Dependência (PCAD). Portanto, será considerada a distribuição deste grupo. Assim, dos 91 profissionais de enfermagem, 33 deverão ser enfermeiros e 58 técnicos/auxiliares de enfermagem.



	A	B	C	D	E	F
4	1+IST	1,15			PCAD	PACIENTE DE CUIDADO
5					PCSI	PACIENTES DE CUIDADO
6	Cálculo da KM	$KM = DS/CHS * (1+IST)$	0,268333333		PCIt	PACIENTES DE CUIDADO
7	Cálculo da THE = [(PCMx4)+(PCIx6)+(PCADx10)+(PCSIx10)+(PCItx18)]		340		Legendas	
8	PCM x 4	80				Campos a inserir o
9	PCI x 6	60				referentes a unidade
10	PCADx10	150				Resultados de Cálculo
11	PCSIx10	50				Categoria profissional
12	PCItx18	0				
13	Cálculo do QP	$QP = THE * KM$	91,23333333			
14	DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCM					
15	ENFERMEIRO	30,107				* MÍNIMO DE 06 ENFERMEIROS
16	TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	61,12633333				
17	DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCI					
18	ENFERMEIRO	30,107				* MÍNIMO DE 06 ENFERMEIROS
19	TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	61,12633333				
20	DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCAD					
21	ENFERMEIRO	32,844				Considerar a distribuição do PCAD por
22	TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	58,38933333				ser o grupo de pacientes com maior
23	DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCSI					carga de trabalho
24	ENFERMEIRO	38,318				
25	TECNICO DE ENFERMAGEM	52,91533333				
26	DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCIt					
27	ENFERMEIRO	47,44133333				

- Após verificar a distribuição de QP, deverá ser feita a análise dos resultados. A planilha apresenta opções de análise conforme cada tipo de cuidado. Deverá ser preenchida a análise do grupo de pacientes com maior Carga de Trabalho, as demais tabelas não precisarão ser preenchidas. Assim, será informado, nas células em cinza, o número atual de enfermeiros e de técnicos de enfermagem da UI e, em seguida, será calculado automaticamente o saldo final (células em amarelo), indicando se há ou não déficit de pessoal. No exemplo abaixo, foi informado que a UI, atualmente, possui 15 enfermeiros e 45 técnicos de enfermagem. A partir do saldo final, verifica-se um déficit de, aproximadamente, 18 enfermeiros e 13 técnicos/auxiliares.



A	B	C	D	E	F
<b>DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCAD</b>					
ENFERMEIRO	32,844				
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	58,38933333				
<b>DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCSI</b>					
ENFERMEIRO	38,318				
TECNICO DE ENFERMAGEM	52,91533333				
<b>DISTRIBUIÇÃO DE QP para PCIt</b>					
ENFERMEIRO	47,44133333				
TECNICO DE ENFERMAGEM	43,792				
<b>Análise de Resultados SE PCM for de maior CARGA DE TRABALHO</b>					
<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>		
ENFERMEIRO	0	30,107	-30,107		
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	0	61,12633333	-61,126333		
<b>Análise de Resultados SE PCI for de maior CARGA DE TRABALHO</b>					
<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>		
ENFERMEIRO	0	30,107	-30,107		
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	0	61,12633333	-61,126333		
<b>Análise de Resultados SE PCAD for de maior CARGA DE TRABALHO</b>					
<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>		
ENFERMEIRO	15	32,844	-17,844		
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	45	58,38933333	-13,389333		
<b>Análise de Resultados SE PCSI for de maior CARGA DE TRABALHO</b>					
<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>		
ENFERMEIRO	0	38,318	-38,318		
TECNICO DE ENFERMAGEM	0	52,91533333	-52,915333		
<b>Análise de Resultados SE PCIt for de maior CARGA DE TRABALHO</b>					
<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>		
ENFERMEIRO	0	47,44133333	-47,441333		
TECNICO DE ENFERMAGEM	0	43,792	-43,792		

Informar, nos campos em cinza, o número atual de enfermeiros e técnicos/auxiliares que laboram na UI em questão

Saldo calculado automaticamente. Se der valor negativo, há déficit de pessoal.

**OBSERVAÇÃO 4 :** Atentar para o quantitativo mínimo de enfermeiros necessários para cobrir todos os turnos de funcionamento do serviço de enfermagem, a fim de cumprir a Lei do Exercício Profissional de Enfermagem que nos diz, no seu artigo 15, que as atividades dos profissionais de nível médio somente podem ser desempenhadas sob orientação e supervisão do Enfermeiro.

- Caso haja a necessidade de calcular mais de uma unidade de internação (Ex. se a instituição possuir mais de uma UI, como clínica médica, cirúrgica...), há outras tabelas disponíveis na mesma planilha.

The screenshot shows the spreadsheet interface with two tables. The first table is the staffing analysis table, and the second table is the personnel dimensioning table for another unit. Red arrows point to the end of the first table and the start of the second table.

FINAL DE TABELA

INÍCIO DE TABELA PARA CÁLCULO DE OUTRA UI



## • Cálculo de Sítio Funcional

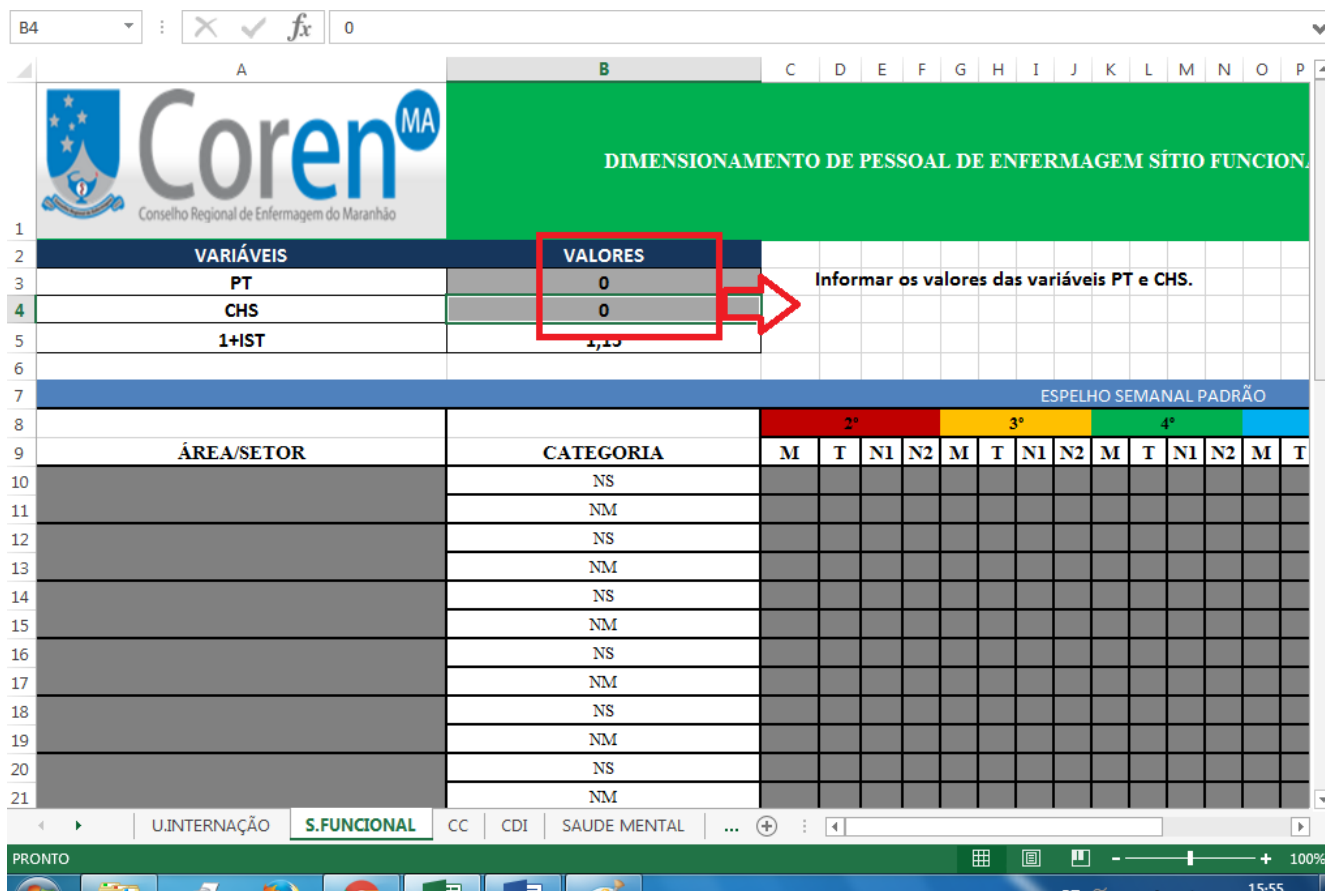
- As Unidades Assistenciais Especiais são locais onde são desenvolvidas intervenções/atividades de enfermagem que não é possível aplicar o método de dimensionamento baseado no Sistema de Classificação de Pacientes e não há referência de horas de intervenção/atividade, por exemplo: Pronto Socorro, Unidade de Pronto Atendimento (UPA), Centro Obstétrico, Hematologia, etc.
- A planilha para as Unidades Assistenciais Especiais é calculada pelo Sítio Funcional que possui os seguintes passos:

- Identifica as variáveis (PT e CHS).
- Preenche o espelho semanal padrão, identificando as áreas operacionais e o quantitativo de profissionais de nível superior e nível médio para cada turno de funcionamento do serviço de enfermagem.
- Encontra o Total de Sítios Funcionais (TSF) de cada categoria.
- Calcula a KM usando a fórmula: **KM: PT/CHS X (1+IST)**
- Calcula o QP (Quantitativo de Pessoal), de cada categoria, usando a fórmula:

$$QP = TSF \times KM$$

- Como preencher a planilha para Sítio Funcional: **(lembrar que SOMENTE serão preenchidas as células em cinza)**

- Informar as variáveis PT e CHS.



The screenshot shows a spreadsheet with the following structure:

VARIÁVEIS		VALORES	
PT		0	Informar os valores das variáveis PT e CHS.
CHS		0	
1+IST		1,25	

ÁREA/SETOR	CATEGORIA	ESPELHO SEMANAL PADRÃO													
		2°				3°				4°					
		M	T	N1	N2	M	T	N1	N2	M	T	N1	N2	M	T
	NS														
	NM														
	NS														
	NM														
	NS														
	NM														
	NS														
	NM														
	NS														
	NM														



- Para preencher o espelho semanal padrão, o RT deverá informar as áreas operacionais e descrever a quantidade de profissionais necessários por turno de trabalho (manhã, tarde, noite 1 e noite 2), conforme cada categoria (Nível Superior e Nível Médio). Somente preencher os turnos que têm funcionamento do serviço de enfermagem. Em seguida, será calculado automaticamente o Total de Sítio Funcional (TSF) de cada categoria profissional. No exemplo abaixo foram informadas 3 áreas operacionais (sala de curativo, sala de medicação e sala de observação) e a quantidade de profissionais necessários, por turno de trabalho, de uma unidade que funciona de segunda a quinta no período matutino e vespertino. Foi encontrado um TSF de Nível Superior de 24 e TSF de Nível Médio de 40.

VARIÁVEIS		VALORES	
PT		0	
CHS		0	
1+HST		1,15	

ÁREA/SETOR	CATEGORIA	ESPELHO SEMANAL PADRÃO																Subtotal de SF	Sábado				Domingo				Subtotal de SF	Total de SF NS	Total de SF NM					
		2*		3*				4*				5*				6*																		
		M	T	N1	N2	M	T	N1	N2	M	T	N1	N2	M	T	N1	N2		M	T	N1	N2	M	T	N1	N2								
Sala de curativo	NS	1	1			1	1			1	1			1	1													8					0	8
	NM	1	1			1	1			1	1			1	1														8					0
Sala de medicação	NS	1	1			1	1			1	1			1	1													8					0	8
	NM	2	2			2	2			2	2			2	2													16					0	16
Observação	NS	1	1			1	1			1	1			1	1												8					0	8	
	NM	2	2			2	2			2	2			2	2												16					0	16	
	NS																										0					0	0	
	NM																										0					0	0	
	NS																										0					0	0	
	NM																										0					0	0	
	NS																										0					0	0	
	NM																										0					0	0	
	NS																										0					0	0	
	NM																										0					0	0	
	NS																										0					0	0	
	NM																										0					0	0	
Cálculo do KM		= PT/CHSx [1+ ***]			Categoria profissional																													
Cálculo do QP		QP = TSF*																																
Cálculo do QP		#DIV/0!																																
ENFERMEIRO		#DIV/0!																																
TECNICO/AUXILI		#DIV/0!																																

**OBSERVAÇÃO 5:** Noite 1 (N1) corresponde ao primeiro período noturno, geralmente das 19h à 01h; Noite 2 (N2) corresponde ao segundo período noturno, geralmente da 01h às 07h.

- Após o preenchimento das variáveis e do espelho semanal, será calculado automaticamente o valor de KM e de QP de enfermeiros e de técnicos/auxiliares de enfermagem. Em seguida, deverá ser informado, na tabela de análise de resultados, o número atual de enfermeiros e de técnicos/auxiliares de enfermagem que laboram na unidade em questão. No exemplo abaixo, foi encontrado uma KM de 0,23; QP de enfermeiros de 5,5; e QP de técnicos/auxiliares de 9,2. Após a análise de resultados, o saldo final apresentou um déficit de, aproximadamente, 3 enfermeiros e 1 técnico/auxiliar de enfermagem.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	
16		NS																					0									0	
17		NM																					0									0	
18		NS																					0									0	
19		NM																					0									0	
20		NS																					0									0	
21		NM																					0									0	
22																																	
23		Cálculo do KM	KM=PT/CH5x (1+ST)																														
24		Cálculo do QP	QP = TSF * KM																														
25																																	
26		Cálculo do QP																															
27		ENFERMEIRO																															
28		TECNICO/AUXILIAR DE																															
29																																	
30		<b>Análise de Resultados</b>																															
31		<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Nº dimensionado</b>	<b>SALDO</b>	Saldo final será calculado automaticamente. Se der valor negativo, há déficit de pessoal.																											
32		ENFERMEIRO	2	5,52	-3,52																												
33		TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	8	9,2	-1,2																												
34																																	
35																																	
36		<b>SIGLAS</b>	<b>SIGNIFICADO</b>																														
37		QP	NTITATIVO PROFISSIONAL																														
38		PT	ERÍODO DE TRABALHO																														
39		IST	E DE SEGURANÇA TÉCNICA																														
40																																	
41																																	

## • Cálculo de CC (cirurgias eletivas; técnicos/auxiliares de enfermagem)

- O cálculo para determinar o quantitativo de profissionais de nível fundamental/médio do CC será feito pelo método HE descrito abaixo para as salas de cirurgias eletivas. Para as cirurgias de urgência/emergência, número de enfermeiros e outras demandas do bloco cirúrgico (arsenal, RPA e outros), deverá ser utilizada a unidade de medida do Sítio Funcional, descrito acima.
- A planilha para CC (cirurgias eletivas) utiliza o método de Horas de Enfermagem (HE) por porte cirúrgico que possui os seguintes passos:
  - Identifica o número médio diário de cirurgias segundo o porte.
  - Encontra o tempo médio de enfermagem/cirurgia segundo o porte da cirurgia, tempo de limpeza e espera (H) usando a fórmula: **H = h<sub>SO</sub>+h<sub>L</sub>+ h<sub>E</sub>**
  - Caso o instrumentador cirúrgico, além do circulante, pertença à equipe de enfermagem, usa a equação:
 
$$H = [(n^{\circ} \text{ de circulante} + \text{instrumentador}) \times h_{SO}] + h_L + h_E$$
    - ✓ **H** = horas;
    - ✓ **h<sub>SO</sub>** = Tempo de sala operatória segundo porte cirúrgico;
    - ✓ **h<sub>L</sub>** = Tempo de limpeza;
    - ✓ **h<sub>E</sub>** = Tempo de espera.
  - Calcula o THE pela fórmula abaixo:

$$THE = [(P1 \times H1) + (P2 \times H2) + (P3 \times H3) + (P4 \times H4)]$$

- ✓ **P1;2;3;4** = número médio diário de cirurgias segundo o porte;
- ✓ **H** = tempo médio de enfermagem/cirurgia



segundo o porte da cirurgia, tempo de limpeza e espera.

- Calcula a KM usando a fórmula: **KM: DS/CHS X (1+IST)**
- Calcula o QP (Quantitativo de Pessoal) de técnicos/auxiliares de enfermagem usando a fórmula:

$$QP = THE \times KM$$

- Como preencher a planilha para CC: **(lembrar que SOMENTE serão preenchidas as células em cinza)**

- Informar os **valores numéricos** das variáveis: Dias da Semana (DS), Carga Horária Semanal (CHS), N° médio de cirurgias de Porte 1 (P1), N° médio de cirurgias de Porte 2 (P2), N° médio de cirurgias de Porte 3 (P3), N° médio de cirurgias de Porte 4 (P4), N° de circulantes e instrumentadores de cirurgias de P1, N° de circulantes e instrumentadores de cirurgias de P2, N° de circulantes e instrumentadores de cirurgias de P3 e N° de circulantes e instrumentadores de cirurgias de P4. O instrumentador SOMENTE será considerado se ele fizer parte da equipe de enfermagem da unidade. Exemplo: se o centro cirúrgico da instituição X, em média, possuir 2 circulantes e 1 instrumentador por sala de cirurgia de Porte 4, e este instrumentador pertencer à equipe de enfermagem da referida instituição, para fins de cálculo, o RT deverá considerar 3 profissionais (2 circulantes + 1 instrumentador). Caso o instrumentador não pertença à equipe de enfermagem, o RT deverá considerar 2 profissionais (circulantes) para as cirurgias de Porte 4.

VARIÁVEIS	VALORES
DS	0
CHS	0
N° médio de cirurgias P1	0
N° médio de cirurgias P2	0
N° médio de cirurgias P3	0
N° médio de cirurgias P4	0
N° de Circulantes - instrumentador P1	0
N° de Circulantes - instrumentador P2	0
N° de Circulantes - instrumentador P3	0
N° de Circulantes - instrumentador P4	0
n° Cirurgia Eletiva	0,5
1+IST	1,15
hso de P1	4,4
hso de P2	2,9
hso de P3	4,9
hso de P4	8,4
hE	0,2
$H = [(n^{\circ} \text{ de circulantes} - n^{\circ} \text{ de instrumentador}) \times hso] + hL + hE$	
$H = [(n^{\circ} \text{ de circulantes} + n^{\circ} \text{ de instrumentador P2}) \times 1,4] + hL * + 0,2$	
Cálculo de H1	0,7

SIGLAS	QUANTITATIVO
QP	QUANTITATIVO
DS	DIAS
IST	ÍNDICE DE S
THE	TOTAL DE HOI
KM	CONSTA
CHS	CARGA H
P1	CIRUR
P2	CIRUR
P3	CIRUR
P4	CIRUR
hso	C
hE	TEMP
hL	TEMP
H	SEGUNDO PORTE CIR
H1	SEGUNDO PORTE CIR
H2	SEGUNDO PORTE CIR
H3	SEGUNDO PORTE CIR
H4	SEGUNDO PORTE CIR



- Após o preenchimento das variáveis acima, será automaticamente calculado a KM, o THE e o QP. No exemplo abaixo, foi encontrado uma KM de 0,2683, THE de 198,2 horas e QP de 53,18 profissionais de enfermagem. Assim, o CC deverá possuir, no mínimo, 53 técnicos/auxiliares de enfermagem.

A	B	C	D	E	F
4	CHS	30		SIGLAS	SIGNIFICADO
5	Nº médio de cirurgias P1	2		QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
6	Nº médio de cirurgias P2	4		DS	DIAS DA SEMANA
7	Nº médio de cirurgias P3	6		IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
8	Nº médio de cirurgias P4	6		THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
9	Nº de Circulantes + instrumentador P1	1		KM	CONSTANTE DE MARINHO
10	Nº de Circulantes + instrumentador P2	2		CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
11	Nº de Circulantes + instrumentador P3	2		P1	CIRURGIA DE PORTE 1
12	Nº de Circulantes + instrumentador P4	2		P2	CIRURGIA DE PORTE 2
13	hL Cirurgia Eletiva	0,5	...	P3	CIRURGIA DE PORTE 3
14	IST	1,15		P4	CIRURGIA DE PORTE 4
15	hso de P1	1,4		hso	CIRÚRGICO
16	hso de P2	2,3		hE	TEMPO DE ESPERA
17	hso de P3	4,3		hL	TEMPO DE LIMPEZA
18	hso de P4	8,4		H	SEGUNDO PORTE CIRÚRGICO, TEMPO DE LIMPEZA E TEMPO DE ESPERA
19	hE	0,2		H1	SEGUNDO PORTE CIRÚRGICO 1, TEMPO DE LIMPEZA E TEMPO DE ESPERA
20				H2	SEGUNDO PORTE CIRÚRGICO 2, TEMPO DE LIMPEZA E TEMPO DE ESPERA
21	H= [(nº de circulantes+nº de instrumentador) x hso] + hL + hE			H3	SEGUNDO PORTE CIRÚRGICO 3, TEMPO DE LIMPEZA E TEMPO DE ESPERA
22	Cálculo de H1	H= [(nº de circulantes+nº de instrumentador P2) x 1,4] + hL + 0,2	2,1	H4	SEGUNDO PORTE CIRÚRGICO 4, TEMPO DE LIMPEZA E TEMPO DE ESPERA
23	Cálculo de H2	H= [(nº de circulantes+nº de instrumentador P3) x 2,3] + hL + 0,2	6,5		<b>Legendas</b>
24	Cálculo de H3	H= [(nº de circulantes+nº de instrumentador P3) x 4,3] + hL + 0,2	10,5		Campos a inserir os dados referentes a unidade fsetor
25	Cálculo de H3	H= [(nº de circulantes+nº de instrumentador P4) x 8,4] + hL + 0,2	17,5		Resultados de Cálculo
26					Categoria profissional
27	Cálculo da KM	KM= DS/CHS x IST	0,268333333		Valor da KM
28	Cálculo da THE	THE = (P1xH1)+(P2xH2)+(P3xH3)+(P4xH4)	198,2		Valor do THE
29	Cálculo do QP	QP = THE x KM	53,18366667		Valor do QP

- Em seguida, deverá ser feita a análise dos resultados. Deverá ser informado, na célula em cinza, o número atual de técnicos/auxiliares de enfermagem do CC e, em seguida, será calculado automaticamente o saldo final (célula em amarelo), indicando se há ou não déficit de pessoal. No exemplo abaixo, foi informado que o CC, atualmente, possui 35 técnicos de enfermagem. A partir do saldo final, verifica-se um déficit de, aproximadamente, 18 técnicos/auxiliares.



A	B	C	D	E
12	Cálculo de H1	$H = [(n^\circ \text{ de circulantes} + n^\circ \text{ de instrumentador P2}) \times 1,4] + hL * + 0,2$	2,1	H4
13	Cálculo de H2	$H = [(n^\circ \text{ de circulantes} + n^\circ \text{ de instrumentador P3}) \times 2,9] + hL * + 0,2$	6,5	SEGUNDO PORTE CRI E TEM
14	Cálculo de H3	$H = [(n^\circ \text{ de circulantes} + n^\circ \text{ de instrumentador P3}) \times 4,9] + hL * + 0,2$	10,5	Legenda:
15	Cálculo de H3	$H = [(n^\circ \text{ de circulantes} + n^\circ \text{ de instrumentador P4}) \times 8,4] + hL * + 0,2$	17,5	Campos a inserir os da
16				Resultados de Cálculo
17	Cálculo da KM	$KM = DS/CHS \times (1+IST)$	0,268333333	Categoria profissional
18	Cálculo da THE	$THE = (P1 \times H1) + (P2 \times H2) + (P3 \times H3) + (P4 \times H4)$	198,2	
19	Cálculo do QP (nível médio)	$QP = THE \times KM$	53,18366667	
20				Para cálculo do número de enfermeiros, cirurgias de urgência/emergência e outras demandas, utilizar Espelho Semanal Padrão
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				

Análise de Resultados para CC			
Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO
Enfermeiro		Deverá ser feito por sítio funcional, tendo como base as proporções da Resolução Cofen 543/17	
Técnico/ Auxiliar de enfermagem	35	53,18366667	-18,1836667

Informar no campo em cinza o número atual de técnicos ou auxiliares que laboram no CC

Saldo será calculado automaticamente. Se der valor negativo, haverá déficit de pessoal.

## • Cálculo de CDI

- A planilha para CDI utiliza o método de Horas de Enfermagem (HE) por procedimento que possui os seguintes passos:

- Identifica as variáveis (Número médio de cada procedimento, DS, CHS)
- Calcula o THE de cada categoria pela fórmula abaixo:

$$THE_{\text{Enfermeiro}} = [(NMP1 \times TMP1) + (NMP2 \times TMP2) + (NMP3 \times TM3) + \dots]$$

$$THE_{\text{Técnico}} = [(NMP1 \times TMP1) + (NMP2 \times TMP2) + (NMP3 \times TM3) + \dots]$$

NMP1;2;3 = número médio diário de procedimentos ou intervenção/atividade;  
TMP1;2;3 = tempo médio do procedimento ou intervenção/atividade.

- Calcula a KM usando a fórmula:  $KM = DS/CHS \times (1+IST)$
- Calcula o QP (quantitativo de pessoal) usando a fórmula:  $QP = THE \times KM$
- Como preencher a planilha para CDI: **(lembrar que SOMENTE serão preenchidas as células em cinza)**
  - O dimensionamento de CDI será calculado separadamente para a categoria de nível superior (enfermeiro) e nível fundamental/médio (auxiliar e técnico de enfermagem). Na planilha, existem, inicialmente, as tabelas para o dimensionamento de enfermeiro e, abaixo, as tabelas para dimensionamento de técnico.



Colar Área de Transf... Fonte Alinhamento Número Formatação Formatar Estilo Condicional como Tabela Célul

B13 0

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM CDI - ENFERMEIRO			
SETORES	TOTAL DE HORAS ENFERMEIRO	MEDIA DIÁRIO DO PROCEDIMENTO	THE
Mamografia (*)	0	0	0
Medicina Nuclear	0,3	0	0
Rx Convencional (*)	0	0	0
Tomografia	0,1	0	0
Ultrassonografia	0,1	0	0
Intervenção Vascular	2	0	0
Ressonância	0,2	0	0
Cálculo da KM	KM= DS/CHS *IST	#DIV/0!	0
DS	0		
CHS	0		
IST	1,15		
Cálculo do QP	QP = THE * KM	#DIV/0!	

Tabelas para dimensionamento de profissional de nível superior

SIGLAS	SIGNIFICADO
QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
DS	DIAS DA SEMANA
IST	ÍNDICE DE SEGURANÇA TÉCNICA
THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
KM	CONSTANTE DE MARINHO
CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
CDI	CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
Rx	Raio X

Legendas  
Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor  
Resultados de Cálculo  
Categoria profissional

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM CDI - TÊC. ENFERMAGEM			
SETORES	TOTAL DE HORAS TEC. ENFERMAGEM	MEDIA DIÁRIO DO PROCEDIMENTO	THE
Mamografia (*)	0,3	0	0
Medicina Nuclear	0,7	0	0
Rx Convencional (*)	1	0	0
Tomografia	0,4	0	0

Tabelas para dimensionamento de profissional de nível médio

Pronto

- Nas variáveis, informar, primeiramente, a média diária de cada procedimento, conforme figura abaixo:

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM CDI - ENFERMEIRO			
SETORES	TOTAL DE HORAS ENFERMEIRO	MEDIA DIÁRIO DO PROCEDIMENTO	THE
Mamografia (*)	0	0	0
Medicina Nuclear	0,3	0	0
Rx Convencional (*)	0	0	0
Tomografia	0,1	0	0
Ultrassonografia	0,1	0	0
Intervenção Vascular	2	0	0
Ressonância Magnética	0,2	0	0
Cálculo da KM	KM= DS/CHS *IST	#DIV/0!	0
DS	0		
CHS	0		
IST	1,15		
Cálculo do QP	QP = THE * KM	#DIV/0!	

Informar, nas células em cinza, a média diária de cada procedimento (mamografia, medicina nuclear, tomografia...)

SIGLAS	SIGNIFICADO
QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
DS	DIAS DA SEMANA
IST	ÍNDICE DE SEGURANÇA TÉCNICA
THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
KM	CONSTANTE DE MARINHO
CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
CDI	CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
Rx	Raio X

Legendas  
Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor  
Resultados de Cálculo  
Categoria profissional

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM CDI - TÊC. ENFERMAGEM

- Ainda nas variáveis, informar os Dias da Semana (DS) que funcionam o CDI e Carga Horária Semanal (CHS) dos profissionais de enfermagem de nível superior.



DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM CDI			
DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM CDI - ENFERMEIRO			
SETORES	TOTAL DE HORAS ENFERMEIRO	MEDIA DIÁRIO DO PROCEDIMENTO	THE
Mamografia <sup>(*)</sup>	0	0	0
Medicina Nuclear	0,3	0	0
Rx Convencional <sup>(*)</sup>	0	0	0
Tomografia	0,1	0	0
Ultrassonografia	0,1	0	0
Intervenção Vascular	2	0	0
Ressonância Magnética	0,2	0	0
Cálculo da KM	$KM = DS/CHS * IST$	#DIV/0!	0
DS	0		
CHS	0		
IST	1,15		
Cálculo do QP	$QP = THE * KM$	#DIV/0!	

SIGLAS	SIGNIFICADO
QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
DS	DIAS DA SEMANA
IST	INDICE DE SEGURANÇA TÉCNICA
THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
KM	CONSTANTE DE MARINHO
CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
CDI	CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
Rx	Raio X

**Legendas**

- Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor
- Resultados de Cálculo
- Categoria profissional

- Após o preenchimento das variáveis acima, será automaticamente calculado a KM, o THE por procedimento e o QP. No exemplo abaixo foi encontrado uma KM de 0,1916, THE de 10 horas e QP de, aproximadamente, 2 enfermeiros. Assim, esse CDI deverá possuir, no mínimo, 2 enfermeiros.

SETORES	TOTAL DE HORAS ENFERMEIRO	MEDIA DIÁRIO DO PROCEDIMENTO	THE
Mamografia <sup>(*)</sup>	0	0	0
Medicina Nuclear	0,3	0	0
Rx Convencional <sup>(*)</sup>	0	20	0
Tomografia	0,1	20	2
Ultrassonografia	0,1	80	8
Intervenção Vascular	2	0	0
Ressonância Magnética	0,2	0	0
Cálculo da KM	$KM = DS/CHS * IST$	0,191666667	10
DS	5		
CHS	30		
IST	1,15		
Cálculo do QP	$QP = THE * KM$	1,916666667	

- Em seguida, deverão ser realizadas as mesmas etapas para dimensionamento de profissional de nível fundamenta/médio. Sendo assim, deverá, primeiramente, informar, a média diária de cada





procedimento. Ainda nas variáveis, informar os Dias da Semana (DS) que funcionam o CDI e Carga Horária Semanal (CHS) dos profissionais de enfermagem de nível fundamental/médio. Após o preenchimento das variáveis acima, será automaticamente calculado a KM, o THE por procedimento e o QP. No exemplo abaixo foi encontrado uma KM de 0,1916, THE de 52 horas e QP de, aproximadamente, 10 profissionais de nível fundamental/médio. Assim, esse CDI deverá possuir, no mínimo, 10 técnicos/auxiliares de enfermagem.

C25		f <sub>x</sub> 20						
A	B	C	D	E	F	G	H	I
12	Cálculo da KM	$KM = DS/CHS * IST$	0,191666667				CDI	CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
13	DS	5					Rx	Raio X
14	CHS	30					<b>Legendas</b>	
15	IST	1,15					Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor	
16							Resultados de Cálculo	
17	Cálculo do QP	$QP = THE * KM$	1,916666667				Categoria profissional	
18								
19								
<b>DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM CDI - TÍC. ENFERMAGEM</b>								
21	SETORES	TOTAL DE HORAS TÍC. ENFERMAGEM	MÉDIA DIÁRIA DO PROCEDIMENTO	THE				
22	Mamografia <sup>(*)</sup>	0,3	0	0				Informar, nas células em cinza, a média diária de cada procedimento.
23	Medicina Nuclear	0,7	0	0				
24	Rx Convencional <sup>(*)</sup>	1	20	20				
25	Tomografia	0,4	20	8				
26	Ultrassonografia	0,3	80	24				
27	Intervenção Vascular	5	0	0				
28	Ressonância Magnética	0,8	0	0				
29				52				
Informar os valores de DS e CHS								
32	Cálculo da KM	$KM = DS/CHS * IST$	0,191666667					Valor de KM, calculado automaticamente
33	DS	5						
34	CHS	30						
35	IST	1,15						
37	Cálculo do QP	$QP = THE * KM$	9,966666667					Valor de QP de técnicos de enfermagem, calculado automaticamente
<b>Análise de Resultados</b>								
40	Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO				
41	Enfermeiro	0	1,916666667	-1,916666667				

- Após encontrar o QP por categoria, deverá ser feita a análise dos resultados. Deverá ser informado, nas células em cinza, o número atual de enfermeiros e de técnicos/auxiliares de enfermagem do CDI em questão e, em seguida, será calculado automaticamente o saldo final (células em amarelo), indicando se há ou não déficit de pessoal. No exemplo abaixo foi informado que a unidade, atualmente, possui 1 enfermeiro e 6 técnicos de enfermagem. A partir do saldo final, verifica-se um déficit de, aproximadamente, 1 enfermeiro e 4 técnicos/auxiliares.



DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM CDI - TEC. ENFERMAGEM			
SETORES	TOTAL DE HORAS TEC. ENFERMAGEM	MEDIA DIARIO DO PROCEDIMENTO	THE
Mamografia (M)	0,3	0	0
Medicina Nuclear	0,7	0	0
Rx Convencional (M)	1	20	20
Tomografia	0,4	20	8
Ultrassonografia	0,3	80	24
Intervenção Vascular	5	0	0
Ressonância Magnética	0,8	0	0
			#:
Calculo da KM	KM= DS CHS *IST	0,191666667	
DS	5		
CHS	30		
IST	1,15		
Calculo do QP	QP = THE * KM	9,966666667	
Análise de Resultados			
Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO
Enfermeiro	1	1,916666667	-0,916666667
Técnico de enfermagem	6	9,966666667	-3,966666667

Informar, nas células em cinza, o número atual de enfermeiros e de técnicos/auxiliares de enfermagem

Saldo final calculado automaticamente. Se der valor negativo, há déficit de profissional

## • Cálculo de Saúde Mental

- A planilha para Saúde Mental utiliza o método de Horas de Enfermagem (HE) que possui os seguintes passos:
  - Identifica as variáveis (Tipo de unidade, Número médio de atendimento dia, DS, CHS)
  - Calcula o THE usando a fórmula:  
**THE = nº médio de pacientes por dia x tempo médio de assistência**
  - Calcula a KM usando a fórmula: **KM= DS/CHS X (1+IST)**
  - Calcula o QP (quantitativo de pessoal) usando a fórmula: **QP= THE x KM**
  - Realiza a distribuição percentual do total de profissionais de enfermagem sendo:
    - ✓ CAPS I, CAPS II, CAPS Infantil e Adolescente, CAPS III - 50% de enfermeiros e os demais técnicos e/ou auxiliares de enfermagem;
    - ✓ UTI Psiquiátrica- 52% de enfermeiros e os demais técnicos de enfermagem;
    - ✓ Observação de pacientes em Pronto Socorro Psiquiátrico e Enfermaria Psiquiátrica - 42% de enfermeiros e os demais técnicos e/ou auxiliares de enfermagem.
- Como preencher a planilha para Saúde Mental: **(lembrar que SOMENTE serão preenchidas as células em cinza)**
  - Informar os **valores numéricos** das variáveis: Dias da Semana (DS), Carga Horária Semanal (CHS) e N° médio de pacientes por dia.



VARIÁVEIS		VALORES	Informar os valores das variáveis	SIGLAS	SIGNIFICADO
DS					QP
CHS				DS	DIAS DA SEMANA
Nº médio de atendimentos por dia			***	IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
1+IST		1,15		THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
Cálculo da KM	$KM = DS / CHS * (1 + IST)$		#DIV/0!	KM	CONSTANTE DE MARINHO
Cálculo da THE	$THE = N^{\circ} \text{ médio de atendimento por dia} \times \text{Tempo médio de assistência}$		0	CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Cálculo do QP	$QP = THE * KM$		#DIV/0!	Legendas	
				Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor	
				Resultados de Cálculo	
DISTRIBUIÇÃO DE QP (CAPS I; CAPS II; CAPS Infantil e Adolescente; CAPS III)				Categoria profissional	
ENFERMEIRO		#DIV/0!			
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM		#DIV/0!			
DISTRIBUIÇÃO DE QP (Pronto Socorro e Enfermaria Psiquiátrica)					
ENFERMEIRO		#DIV/0!			
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM		#DIV/0!			

- Ainda nas variáveis, o RT deverá informar o tipo de unidade de saúde mental (CAPS I, CAPS II, CAPS Infantil e Adolescente, CAPS III, UTI Psiquiátrica, Pronto Socorro ou Enfermaria Psiquiátrica), conforme figura abaixo. Após selecionar o tipo de unidade, deverá selecionar, no campo ao lado, a hora equivalente, conforme tempo de referência que se encontra no final da tabela como mostra a figura. Insta ressaltar que todas as referências estão de acordo com a Resolução Cofen nº 543/17.

VARIÁVEIS		VALORES	Selecionar o tipo de unidade de saúde mental	SIGLAS	SIGNIFICADO
DS		0			QP
CHS		0		DS	DIAS DA SEMANA
Nº médio de atendimentos por dia		0		IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
CAPS I		1,15		THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
CAPS II				KM	CONSTANTE DE MARINHO
CAPS INFANTIL/ADOLESCENTE				CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
CAPS III				Legendas	
UTI PSIQUIATRICA				Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor	
PS PSIQUIATRICO E ENFERMARIA PSIQUIATRICA				Resultados de Cálculo	
Cálculo da KM	$KM = DS / CHS * IST$		#DIV/0!	Categoria profissional	
Cálculo da THE	$THE = N^{\circ} \text{ médio de atendimento por dia} \times \text{Tempo médio de assistência}$		0		
Cálculo do QP	$QP = THE * KM$		#DIV/0!		
DISTRIBUIÇÃO DE QP (CAPS I; CAPS II; CAPS Infantil e Adolescente; CAPS III; UTI Psiquiátrica)					
ENFERMEIRO		#DIV/0!			
TECNICO DE ENFERMAGEM		#DIV/0!			
DISTRIBUIÇÃO DE QP (Pronto Socorro e Enfermaria Psiquiátrica)					
ENFERMEIRO		#DIV/0!			
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM		#DIV/0!			



VARIÁVEIS		VALORES		SIGLAS	SIGNIFICADO
DS		0		QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
CHS		0		DS	DIAS DA SEMANA
Nº médio de atendimentos por dia		0		IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
IST		0,5		THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
Cálculo da KM			#DIV/0!	KM	CONSTANTE DE MARINHO
Cálculo da THE			0	CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Cálculo do QP		QP = THE * KM	#DIV/0!	Legendas	
DISTRIBUIÇÃO DE QP (CAPS I; CAPS II; CAPS Infantil e Adolescente; CAPS III; UTI Psiquiátrica)				Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor	
ENFERMEIRO				Resultados de Cálculo	
TECNICO DE ENFERMAGEM				Categoria profissional	
***TEMPO MÉDIO DE ASSISTÊNCIA POR PACIENTE					
CAPS I		0,5H			
CAPS II		1,2H			
CAPS INFANTIL/ADOLESCENTE		1H			
CAPS III		10H			

Selecionar a hora de enfermagem segundo o tipo de unidade. A referência encontra-se abaixo.

Referência para hora de enfermagem por paciente segundo o tipo de unidade

- Após o preenchimento das variáveis acima, será automaticamente calculado a KM, o THE e o QP. No exemplo abaixo, para um CAPS II, foi encontrado uma KM de 0,1916, THE de 31,2 horas e QP de, aproximadamente, 6 profissionais de enfermagem. Assim, esse CAPS deverá possuir, no mínimo, 6 profissionais de enfermagem.

VARIÁVEIS		VALORES		SIGLAS	SIGNIFICADO
DS		5		QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
CHS		30		DS	DIAS DA SEMANA
Nº médio de atendimentos por dia		26		IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
CAPS II		1,2	***	THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
1-IST		1,15		KM	CONSTANTE DE MARINHO
Cálculo da KM		KM= DS/CHS * (1-IST)	0,191666667	CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Cálculo da THE		THE = Nº médio de atendimento por dia x Tempo médio de assistência	31,2	Legendas	
Cálculo do QP		QP = THE * KM	5,98	Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor	
DISTRIBUIÇÃO DE QP (CAPS I; CAPS II; CAPS Infantil e Adolescente; CAPS III)				Resultados de Cálculo	
ENFERMEIRO				Categoria profissional	
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM					
DISTRIBUIÇÃO DE QP (Pronto Socorro e Enfermaria Psiquiátrica)					
ENFERMEIRO				Valor de QP	
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM				Valor de THE	
DISTRIBUIÇÃO DE QP (UTI Psiquiátrica)					
ENFERMEIRO					
TECNICO DE ENFERMAGEM					



- A distribuição de profissionais por categoria também é calculada automaticamente. Essa distribuição, segundo a Resolução Cofen nº 543/17, será de 50% de enfermeiros e os demais técnicos e/ou auxiliares de enfermagem para CAPS I, CAPS II, CAPS Infantil e Adolescente e CAPS III; 52% de enfermeiros e os demais técnicos de enfermagem para UTI Psiquiátrica; e 42% de enfermeiros e os demais técnicos e/ou auxiliares de enfermagem para Observação de pacientes em Pronto Socorro Psiquiátrico e Enfermaria Psiquiátrica. No exemplo abaixo, dos 6 profissionais de enfermagem dimensionados, aproximadamente, 3 deverão ser enfermeiros e 3 técnicos/auxiliares de enfermagem.

1+151	1,12		THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
Cálculo da KM	$KM = DS/CHS * (1+IST)$	0,191666667	KM	CONSTANTE DE MARINHO
Cálculo da THE	$THE = N^{\circ}$ médio de atendimento por dia x Tempo médio de assistência	31,2	CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Cálculo do QP	$QP = THE * KM$	5,98		Legendas
				Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor
				Resultados de Cálculo
<b>DISTRIBUICAO DE QP (CAPS I; CAPS II; CAPS Infantil e Adolescente; CAPS III)</b>				Categoria profissional
ENFERMEIRO	2,99			
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	2,99			
<b>DISTRIBUICAO DE QP (Pronto Socorro e Enfermaria Psiquiátrica)</b>				
ENFERMEIRO	2,5116			
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	3,4684			
<b>DISTRIBUICAO DE QP (UTI Psiquiátrica)</b>				
ENFERMEIRO	3,1096			
TECNICO DE ENFERMAGEM	2,8704			
<b>Análise de Resultados para CAPS I; CAPS II; CAPS Infantil e Adolescente; CAPS III</b>				
Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO	
ENFERMEIRO	2	2,99	-0,99	
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	2	2,99	-2,99	
<b>Análise de Resultados para Pronto Socorro e Enfermaria Psiquiátrica</b>				
Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO	
ENFERMEIRO	0	2,5116	-2,5116	
TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	0	3,4684	-3,4684	
<b>Análise de Resultados para UTI Psiquiátrica</b>				
Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO	
ENFERMEIRO	0	3,1096	-3,1096	

Atentar para a distribuição conforme o tipo de unidade. Como no exemplo a unidade selecionada foi o CAPS II, a proporção, conforme Resolução, será de 50% de enfermeiro e 50% de técnicos/auxiliares

- Após verificar a distribuição de QP, deverá ser feita a análise dos resultados. A planilha apresenta opções de análise conforme o tipo de unidade. Deverá ser informado, nas células em cinza, o número atual de enfermeiros e de técnicos/auxiliares de enfermagem da unidade de saúde mental em questão e, em seguida, será calculado automaticamente o saldo final (células em amarelo), indicando se há ou não déficit de pessoal. No exemplo abaixo, de um CAPS II, foi informado que a unidade, atualmente, possui 2 enfermeiros e 2 técnicos de enfermagem. A partir do saldo final, verifica-se um déficit de, aproximadamente, 1 enfermeiro e 1 técnico/auxiliar.



11	Cálculo do QP	QP = THE * KM	5,98		Campo em cinza os dados referem-se a unidade /setor
12					Resultados de Cálculo
13	DISTRIBUIÇÃO DE QP (CAPS I; CAPS II; CAPS Infantil e Adolescente; CAPS III)				Categoria profissional
14	ENFERMEIRO	2,99			
15	TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	2,99			
16	DISTRIBUIÇÃO DE QP (Pronto Socorro e Enfermaria Psiquiátrica)				
17	ENFERMEIRO	2,5116			
18	TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	3,4684			Considerado esta distribuição, visto que, no exemplo, o CAPS II foi a unidade selecionada
19	DISTRIBUIÇÃO DE QP (UTI Psiquiátrica)				
20	ENFERMEIRO	3,1096			Informar, nas células em cinza, o número atual de profissionais de enfermagem que laboram na unidade
21	TECNICO DE ENFERMAGEM	2,8704			
22	Análise de Resultados para CAPS I; CAPS II; CAPS Infantil e Adolescente; CAPS III				
23	Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO	
24	ENFERMEIRO	2	2,99	-0,99	
25	TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	2	2,99	-2,99	Saldo final será calculado automaticamente. Se der valor negativo, há déficit de pessoal
26	Análise de Resultados para Pronto Socorro e Enfermaria Psiquiátrica				
27	Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO	
28	ENFERMEIRO	0	2,5116	-2,5116	
29	TECNICO/AUXILIAR DE ENFERMAGEM	0	3,4684	-3,4684	
30	Análise de Resultados para UTI Psiquiátrica				
31	Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO	
32	ENFERMEIRO	0	3,1096	-3,1096	
33	TECNICO DE ENFERMAGEM	0	2,8704	-2,8704	

## • Cálculo de Hemodiálise

- A planilha para Hemodiálise utiliza o método de Horas de Enfermagem (HE) que possui os seguintes passos:
  - Identifica as variáveis (Número médio de atendimentos diários, DS, CHS)
  - Calcula o THE usando a fórmula:  
$$\text{THE} = \text{n}^\circ \text{ médio de pacientes por dia} \times \text{tempo médio de assistência}$$
  - Calcula a KM usando a fórmula:  $\text{KM} = \text{DS} / \text{CHS} \times (1 + \text{IST})$
  - Calcula o QP (quantitativo de pessoal) usando a fórmula:  $\text{QP} = \text{THE} \times \text{KM}$
  - Realiza a distribuição percentual do total de profissionais de enfermagem sendo 33% enfermeiros e 67% técnicos de enfermagem;
- Como preencher a planilha para Hemodiálise: **(lembrar que SOMENTE serão preenchidas as células em cinza)**
  - Informar os **valores numéricos** das variáveis: Dias da Semana (DS), Carga Horária Semanal (CHS) e N° médio de atendimentos diários.



VARIÁVEIS	VALORES		SIGLAS	SIGNIFICADO
DS	0	Informar os valores das variáveis	QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
CHS	0		DS	DIAS DA SEMANA
Nº médio de atendimentos diário	0		IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
Tempo médio de assistência	4		THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
1+IST	1,15		KM	CONSTANTE DE MARINHO
			CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Cálculo da KM	$KM = DS / CHS * (1 + IST)$	#DIV/0!	Legendas Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor Resultados de Cálculo Categoria profissional	
Cálculo da THE	$THE = N^{\circ}$ médio de atendimento diário x Tempo médio de assistência	0		
Cálculo do QP	$QP = THE * KM$	#DIV/0!		
DISTRIBUIÇÃO DE QP				
ENFERMEIRO	#DIV/0!			
TECNICO DE ENFERMAGEM	#DIV/0!			
Análise de Resultados				
Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO	
Enfermeiro	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Técnico/ de enfermagem	0	#DIV/0!	#DIV/0!	

- Após o preenchimento das variáveis acima, será automaticamente calculado a KM, o THE e o QP. No exemplo abaixo, foi encontrado uma KM de 0,1916, THE de 120 horas e QP de 23 profissionais de enfermagem. Assim, o centro de hemodiálise deverá possuir, no mínimo, 23 profissionais de enfermagem.



ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO MARINA APOLONIO DE BARROS COS

Verificar Ortografia Pesquisar Dicionário de Sinônimos Revisão de Texto Idioma Comentários Alterações

Desproteger planilha Proteger Pasta de Trabalho Compartilhar Pasta de Trabalho Proteger e Compartilhar Pasta de Trabalho Permitir que os Usuários Editem Intervalos Controlar Alterações

B5 30

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL DE ENFERMAGEM HEMODIALISE			
VARIÁVEIS	VALORES		
DS	5		
CHS	30		
Nº médio de atendimentos diário	30	Valor de KM	
Tempo médio de assistência	4		
1+IST	1,15		
Cálculo da KM	$KM = DS / CHS * (1 + IST)$	0,191666667	
Cálculo da THE	$THE = N^{\circ}$ médio de atendimento diário x Tempo médio de assistência	120	
Cálculo do QP	$QP = THE * KM$	23	
DISTRIBUIÇÃO DE QP			
ENFERMEIRO	7,59	Valor de QP	
TECNICO DE ENFERMAGEM	15,41		Valor de THE
Análise de Resultados			
Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO
Enfermeiro	0	7,59	-7,59
Técnico/ de enfermagem	0	15,41	-15,41

Legendas: Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor, Resultados de Cálculo, Categoria profissional

- A distribuição de profissionais por categoria também é calculada automaticamente. Essa distribuição, segundo a Resolução Cofen nº 543/17, será de 33% enfermeiros e 67% técnicos de enfermagem. No exemplo abaixo, dos 23 profissionais de enfermagem dimensionados, aproximadamente, 8 deverão ser enfermeiros e 14 técnicos de enfermagem.





VARIÁVEIS		VALORES		SIGLAS	SIGNIFICADO
DS		5		QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
CHS		30		DS	DIAS DA SEMANA
Nº médio de atendimentos diário		30		IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
Tempo médio de assistência		4		THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
1+IST		1.15		KM	CONSTANTE DE MARINHO
				CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Cálculo da KM	$KM = DS/CHS * (1+IST)$		0,191666667	<b>Legendas</b> Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor Resultados de Cálculo Categoria profissional	
Cálculo da THE	$THE = N^{\circ}$ médio de atendimento diário x Tempo médio de assistência		120		
Cálculo de QP	$QP = THE * KM$		23		
<b>DISTRIBUIÇÃO DE QP</b>					
ENFERMEIRO			7,59	A distribuição considerará 33% de enfermeiro e 67% de técnicos de enfermagem.	
TECNICO DE ENFERMAGEM			15,41		
<b>Análise de Resultados</b>					
<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>		
Enfermeiro	0	7,59	-7,59		
Técnico/ r de enfermagem	0	15,41	-15,41		
18					
<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>		
Enfermeiro	0	#DIV/0!	#DIV/0!		
Técnico/ de enfermagem	0	#DIV/0!	#DIV/0!		
21					
22					
23					
24					
25					

PRONTO

- Após verificar a distribuição de QP, deverá ser feita a análise dos resultados. Deverá ser informado, nas células em cinza, o número atual de enfermeiros e de técnicos de enfermagem da unidade e, em seguida, será calculado automaticamente o saldo final (células em amarelo), indicando se há ou não déficit de pessoal. No exemplo abaixo, foi informado que o centro de hemodiálise, atualmente, possui 6 enfermeiros e 12 técnicos de enfermagem. A partir do saldo final, verifica-se um déficit de, aproximadamente, 2 enfermeiros e 3 técnicos.



VARIÁVEIS		VALORES		SIGLAS	SIGNIFICADO
DS		5		QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
CHS		30		DS	DIAS DA SEMANA
Nº médio de atendimentos diário		30		IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
Tempo médio de assistência		4		THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
1+IST		1,15		KM	CONSTANTE DE MARINHO
Cálculo da KM	KM= DS/CHS * (1+IST)		0,191666667	CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Cálculo da THE	THE= Nº médio de atendimento diário x Tempo médio de assistência		120	<b>Legendas</b>	
Cálculo do QP	QP= THE * KM		23	Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor	
DISTRIBUIÇÃO DE QP				Resultados de Cálculo	
ENFERMEIRO		7,59		Categoria profissional	
TECNICO DE ENFERMAGEM		15,41		Informar, nas células em cinza, o número atual de profissionais que laboram na unidade	
<b>Análise de Resultados</b>				Saldo calculado automaticamente. Se der valor negativo, há déficit de pessoal.	
<b>Categoria profissional</b>		<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>	
ENFERMEIRO		6	7,59	-1,59	
TECNICO DE ENFERMAGEM		12	15,41	-3,41	

## • Cálculo de CME

- A planilha para CME utiliza o método de Horas de Enfermagem (HE) por procedimento que possui os seguintes passos:

- Identifica as variáveis (Número médio de cada procedimento, DS, CHS)
- Calcula o THE:

$$THE = [(NMP1 \times TMP1) + (NMP2 \times TMP2) + (NMP3 \times TM3) + \dots]$$

NMP1;2;3 = número médio diário de procedimentos1 ou intervenção/atividade1;  
TMP1;2;3 = tempo médio do procedimento1 ou intervenção/atividade 1.

- Calcula a KM usando a fórmula: **KM= DS/CHS X IST**
- Calcula o QP (quantitativo de pessoal) usando a fórmula: **QP= THE x KM**

**OBSERVAÇÃO 6:** O quantitativo encontrado é referente ao número de técnicos/auxiliares de enfermagem. Em relação ao número de enfermeiros, a CME deve contar, NO MÍNIMO, com um profissional enfermeiro em todos os turnos em que ocorrer processamento de material, além daquele responsável pela unidade. **Deverá ser utilizado o Espelho Semanal Padrão (Sítio Funcional) para calcular o quantitativo de enfermeiros.**

- Como preencher a planilha para CME: **(lembrar que SOMENTE serão preenchidas as células em cinza)**
  - Nas variáveis, informar, primeiramente, a média diária de cada atividade, conforme figura abaixo:



ÁREA		DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES	TEMPO PADRÃO							
			Quantidade	Hora	THE					
3										
4	Suja ou contaminada (expurgo)	Recepção e recolhimento dos materiais contaminados	0	0,033	0			SIGLAS	SIGNIFICADO	
5		Limpeza dos materiais	0	0,033	0			QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL	
6	Controle de materiais em consignação	Recepção dos materiais em consignação	0	0,1	0			DS	DIAS DA SEMANA	
7		Conferência dos Materiais Consignados após cirurgia	0	0,15	0			IST	ÍNDICE DE SEGURANÇA TÉCNICA	
8		Devolução dos materiais em consignação	0	0,05	0			THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM	
9	Preparo de materiais	Secagem e distribuição dos materiais após limpeza	0	0,05	0			KM	CONSTANTE DE MARINHO	
10		Inspeção, teste, separação e secagem dos materiais	0	0,05	0			CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL	
11		Montagem e embalagem dos materiais	0	0,05	0					
12		Montagem dos materiais de assistência ventilatória	0	0,033	0					
13	Esterilização de materiais	Montagem da carga de	0	0,133	0					
14		Retirada da carga estéril e verificação da esterilização	0	0,05	0					
15	Armazenamento e distribuição de materiais	Guarda dos Materiais	0	0,066	0					
16		Montagem dos carros de transporte das unidades	0	0,083	0					
17		Organização e controle do ambiente e materiais estéreis	0	0,016	0					
18		Distribuição dos materiais e roupas estéreis	0	0,033	0					
19					0					
20										

**Informar, nas células em cinza, a quantidade (média) de cada atividade**

- Ainda nas variáveis, informar os Dias da Semana (DS) que funcionam a CME e Carga Horária Semanal (CHS) dos profissionais de enfermagem (nível fundamental/médio).



A	B	C	D	E	F	G	H	I
9	Secagem e distribuição dos materiais após limpeza	0	0,05	0			KM	CONSTANTE DE MARINHO
10	Preparo de materiais	0	0,05	0			CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
11	Montagem e embalagem dos materiais	0	0,05	0			<b>Legendas</b>	
12	Montagem dos materiais de assistência ventilatória	0	0,033	0				Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor
13	Esterilização de materiais	0	0,133	0				Resultados de Cálculo
14	Retirada da carga estéril e verificação da esterilização	0	0,05	0				Categoria profissional
15	Armazenamento e distribuição de materiais	0	0,066	0				
16	Montagem dos carros de transporte das unidades	0	0,083	0				
17	Organização e controle do ambiente e materiais estéreis	0	0,016	0				
18	Distribuição dos materiais e roupas estéreis	0	0,033	0				
19				0				
20	Cálculo da KM	$KM = DS \cdot CHS \cdot IST$	#DIV/0!					
21	DS	0						
22	CHS	0						Informar os valores de DS e CHS
23	IST	1,15						
24								
25	Cálculo do QP	$QP = THE \cdot KM$	#DIV/0!					
26								
27	<b>Análise de Resultados</b>							
28	<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>				
29	Enfermeiro	0	A CME deve contar, minimamente, com um profissional enfermeiro em todos os turnos em que ocorrer processamento de	0				
30	Técnico/Auxiliar de	0	#DIV/0!	####				

- Após o preenchimento das variáveis acima, será automaticamente calculado a KM, o THE por procedimento e o QP. No exemplo abaixo foi encontrado uma KM de 0,1916, THE de 139 horas e QP de, aproximadamente, 27 profissionais de nível fundamental/médio. Assim, essa CME deverá possuir, no mínimo, 27 técnicos/auxiliares de enfermagem.



Área de Transf...	Fonte	Alinhamento	Número							
B29	f <sub>x</sub>	2								
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
10	Preparo de materiais	Inspeção, teste, separação e secagem dos materiais	200	0,05	10			CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL	
11		Montagem e embalagem dos materiais	200	0,05	10					
12		Montagem dos materiais de assistência ventilatória	200	0,033	6,6					
13	Esterilização de materiais	Montagem da carga de	200	0,133	26,6					
14		Retirada da carga estéril e verificação da esterilização	200	0,05	10					
15		Guarda dos Materiais	200	0,066	13,2					
16	Armazenamento e distribuição de materiais	Montagem dos carros de transporte das unidades	200	0,083	16,6					
17		Organização e controle do ambiente e materiais estéreis	200	0,016	3,2					
18		Distribuição dos materiais e roupas estéreis	150	0,033	4,95					
19										
20	Cálculo da KM	KM= DS/CHS * IST	0,191666667		139					
21	DS	6								
22	CHS	36								
23	IST	1,15								
24										
25	Cálculo do QP	QP= THE * KM	26,70875							
26										
27	<b>Análise de Resultados</b>									
28	<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>						
29	Enfermeiro	2	A CME deve contar, minimamente, com um profissional enfermeiro em todos os turnos em que ocorrer processamento de	0						
30	Técnico Auxiliar de enfermagem	24	26,70875	-2,7						
31										

- Após verificar a distribuição de QP, deverá ser feita a análise dos resultados. Deverá ser informado, nas células em cinza, o número atual de técnicos/auxiliares de enfermagem da CME em questão e, em seguida, será calculado automaticamente o saldo final (células em amarelo), indicando se há ou não déficit de pessoal. No caso do número dimensionado de enfermeiro, atentar para **Observação 5**. No exemplo abaixo foi informado que a CME, que funciona apenas no turno matutino e vespertino, atualmente, possui 24 técnicos de enfermagem distribuídos em todos os turnos. A partir do saldo final, verifica-se um déficit de, aproximadamente, 3 técnicos/auxiliares.



Microsoft Word ribbon: Revisão de Texto, Idioma, Comentários, Alterações

Formula bar: B30, 24

	A	B	C	D	E	F	G	H
16	Armazenamento e distribuição de materiais	Montagem dos carros de transporte das unidades	200	0,083		16,6		
17		Organização e controle do ambiente e materiais estéreis	200	0,016		3,2		
18		Distribuição dos materiais e roupas estéreis	150	0,033		4,95		
19						139,35		
20	Cálculo da KM	KM= DS/CHS *IST	0,19166667					
21	DS	6						
22	CHS	36						
23	IST	1,15						
24								
25	Cálculo do QP	QP = THE * KM	26,70875					
26								
27	<b>Análise de Resultados</b>							
28	<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>				
29	Enfermeiro				A CME deve contar, minimamente, com um profissional enfermeiro em todos os turnos em que ocorrer processamento de material, além daquele responsável pela unidade. O cálculo deverá ser feito por Sítio Funcional.			
30	Técnico/Auxiliar de	24	26,70875	-2,709	Saldo final será calculado automaticamente. Se der valor negativo, haverá déficit de profissional.			
31					Informar número atual de técnicos que laboram na CME			
32								

Navigation bar: PRONTO, CC, CDI, SAUDE MENTAL, HEMODIALISE, CME, UBS

## • Cálculo de UBS

- A planilha para UBS utiliza o método WISN que possui os seguintes passos:
  - Seleciona o estrato (aquele em que o município se encontra ou o estrato Brasil); Define a categoria profissional; Calcula o TTD (Tempo de Trabalho Disponível no ano); Seleciona o estrato (Orienta-se a usar o padrão Brasil);
  - Identifica as principais intervenções/atividades inerentes ao serviço, conforme a categoria profissional responsável e classifica as intervenções/atividades em diretas e indiretas;
  - Identifica a produção anual das intervenções de cuidados diretos e calcula a necessidade de profissionais para essas intervenções;
  - Calcula o percentual da participação dos profissionais nas intervenções de cuidado indireto;
  - Calcula a quantidade de profissionais para a Unidade e faz a análise dos resultados.

**OBSERVAÇÃO 7:** O enfermeiro poderá escolher entre o tempo médio do estrato em que o município se encontra ou o tempo médio encontrado no Brasil.

**OBSERVAÇÃO 8:** A classificação dos municípios, conforme o estrato de certificação está disponível para consulta no site:

[http://dabgerenciador.homologacao.saude.gov.br/sistemas/pmaq/estratos\\_para\\_certificacao.php](http://dabgerenciador.homologacao.saude.gov.br/sistemas/pmaq/estratos_para_certificacao.php)



**OBSERVAÇÃO 9:** O enfermeiro deverá atentar para as definições das intervenções/atividades diretas e indiretas descritas no ANEXO II da Resolução Cofen 543/17.

- Como preencher a planilha para UBS (**lembrar que SOMENTE serão preenchidas as células em cinza**)
  - O dimensionamento para UBS será calculado separadamente para a categoria de nível superior (enfermeiro) e de nível fundamental/médio (técnico/auxiliar de enfermagem). Na planilha, existem, inicialmente, as tabelas para o dimensionamento do profissional enfermeiro e, abaixo, as tabelas para dimensionamento de técnico/auxiliar.
  - Selecionar o estrato em que o município está classificado. Ressalta-se que poderá ser utilizado o estrato em que o município se encontra ou o estrato Brasil, conforme Observação 6 e 7 descritas acima.

ITEM	(TTD)	CATEGORIA PROFISSIONAL ENFERMEIRO
1	A= Semanas do ano	0
2	Y = Dias trabalhados na semana	0
3	B = Dias de ausência por feriado no ano (dias do ano/ profissional)	0
4	C = Dias de férias (média de dias de férias por ano/ profissional)	0
5	D= Dias de licença de saúde (média de dias por ano/ profissional)	0
6	E = Dias de ausência em razão de outras licenças no ano (média de dias por ano/profissional)	0
7	h= Jornada de trabalho (horas por dia/ profissional)	0
TTD	TEMPO DE TRABALHO DISPONIVEL (horas/ano/profissional)	0

TTD ENF = [(A x Y) - (B+C+D+E)] x h

SIGLAS	SIGNIFICADO
QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
DS	DIAS DA SEMANA
IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
KM	CONSTANTE DE MARINHO
CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL

**Legendas**

- Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor
- Resultados de Cálculo
- Categoria profissional

- Informar as variáveis para cálculo do TTD (Tempo de Trabalho Disponível no ano), conforme figura abaixo. No exemplo abaixo, foi encontrado um valor de 1592 para o TTD.



**Informar os valores das variáveis para cálculo do TTD de Enfermeiro**

SIGLAS	SIGNIFICADO
QP	QUANTITATIVO PROFISSIONAL
DS	DIAS DA SEMANA
IST	INDICE DE SEGURANÇA TECNICA
THE	TOTAL DE HORAS DE ENFERMAGEM
KM	CONSTANTE DE MARINHO
CHS	CARGA HORÁRIA SEMANAL

**Legenda:**

- Campos a inserir os dados referentes a unidade /setor
- Resultados de Cálculo
- Categoria profissional

**Após informar os valores das variáveis, será obtido, automaticamente, o valor do TTD de ENF**

ITEM	TEMPO DE TRABALHO DISPONIVEL	CATEGORIA PROFISSIONAL ENFERMEIRO
1	A= Semanas do ano	32
2	Y = Dias trabalhados na semana	5
3	B = Dias de ausência por feriado no ano (dias do ano profissional)	14
4	C = Dias de férias (média de dias de férias por ano profissional)	30
5	D= Dias de licença de saúde (média de dias por ano profissional)	12
6	E = Dias de ausência em razão de outras licenças no ano (média de dias por ano profissional)	3
7	h= Jornada de trabalho (horas por dia profissional)	8
TTD	TEMPO DE TRABALHO DISPONIVEL (horas/ano/profissional)	199

$TTD\ ENF = [(A \times Y) - (B+C+D+E)] \times h$

**OBSERVAÇÃO 10:** Para o cálculo do TTD, se houver mais de um profissional, calcular a média entre eles.

- Após encontrar o TTD, informar a produção anual de cada intervenção de cuidado direto. Caso não haja a realização de alguma intervenção, preencher com o numeral zero. Após esse preenchimento, o valor de **Qdireto** será calculado automaticamente. No exemplo abaixo, foi encontrado um valor de 4,20 para o **Qdireto**.





C29      fc      1200

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
15	TTD	TEMPO DE TRABALHO DISPONÍVEL (horas/ano/profissional)	199		1592					
17	TTD ENF = [(A x Y) - (B+C+D+E)] x h									
19	ITEM	Intervenções de cuidado DIRETO	Produção anual de intervenções (P)	Tempo médio de intervenções do ENFERMEIRO	Quantidade de ENFERMEIROS $Q_{dir} = (P \times T) \div TTD$					
20	1	Atendimento à demanda espontânea	3000	0,39	0,73492					
22	2	Consulta	5000	0,42	1,3191					
23	3	Administração de medicamentos	1000	0,21	0,13191					
24	4	Assistência em exames	200	0,31	0,03894					
25	5	Procedimentos ambulatoriais	300	0,32	0,0603					
26	6	Controle de imunização e vacinação	1000	0,42	0,26382					
27	7	Sinais vitais e medida antropométricas	7000	0,2	0,8794					
28	8	Punção venosa: amostra sanguínea	200	0,31	0,03894					
29	9	Visita domiciliar	1200	0,59	0,44472					
30	10	Promoção de ações educativas	1000	0,47	0,29523					
31				Q <sub>dir</sub>	4,20729					
33	ITEM	Intervenções de cuidado INDIRETO	Realiza atividade?	Percentual da participação do ENFERMEIRO						
34	1	Ações educativas dos trabalhadores de saúde	sim	2,1	2,1					
35	2	Controle de infecção	sim	0,1	0,1					
36	3	Controle de suprimentos	sim	0,5	0,5					
37	4	Organização do processo de trabalho	sim	3,7	3,7					

Informar a produção anual de cada intervenção de cuidado DIRETO. Se a produção for nula, preencher a célula com o numeral zero

Valor do Q<sub>direto</sub>, calculado automaticamente, que será usado na fórmula final

- Em seguida identificar as atividades de cuidado indireto, selecionando em cada célula de cor cinza a opção sim ou não. Após esse preenchimento, será calculado o valor de **Q<sub>indireto</sub>**. No exemplo abaixo, foi encontrado um valor de 45,6 para o **Q<sub>indireto</sub>**.

C34      fc      sim

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
10	Promoção de ações educativas	1000	0,47	0,29523					
				Q <sub>dir</sub>	4,20729				
ITEM	Intervenções de cuidado INDIRETO	Realiza atividade?	Percentual da participação do ENFERMEIRO						
1	Ações educativas dos trabalhadores de saúde	sim	2,1	2,1					
2	Controle de infecção	sim	0,1	0,1					
3	Controle de suprimentos	sim	0,5	0,5					
4	Organização do processo de trabalho	sim	3,7	3,7					
5	Documentação	sim	12,4	12,4					
6	Interpretação de dados laboratoriais	sim	0,2	0,2					
7	Mapeamento e territorialização	sim	0,1	0,1					
8	Referência e contrarreferência	sim	0,3	0,3					
9	Reunião administrativa	sim	5,9	5,9					
10	Reunião para avaliação dos cuidados profissionais	sim	1,9	1,9					
11	Supervisão dos trabalhos na unidade	sim	0,4	0,4					
12	Troca de informação sobre cuidados de saúde	sim	6,2	6,2					
13	Vigilância em saúde	sim	1,3	1,3					
14	Ocasionais indiretas	sim	10,5	10,5					
		Q <sub>ind</sub>			45,6				
Total de ENFERMEIROS para UBS									
$Q = Q_{dir} / (1 - Q_{ind} \div 100)$									
TÉCNICOS / AUXILIARES DE ENFERMAGEM									
ITEM	TEMPO DE TRABALHO DISPONÍVEL	CATEGORIA PROFISSIONAL TÉCNICO/AUX							
1	A = Semanas do ano	52							

Informar (sim ou não) quais atividades de cuidado indireto são realizadas

Para isso, deverá selecionar em cada célula cinza a opção sim ou não

Após o preenchimento das células de cor cinza, será calculado automaticamente o valor de **Q<sub>indireto</sub>**, usado na fórmula final

- Após a realização dos passos acima, será encontrado o quantitativo mínimo de profissionais de nível superior (enfermeiro) para a UBS.



No exemplo abaixo, foi encontrado um valor de, aproximadamente, 8 enfermeiros.

ITEM	Intervenções de cuidado INDIRETO	Realiza atividade?	Percentual da participação do ENFERMEIRO MÉDIO	
10	Promoção de ações educativas			
				Qdir 4,20729
1	Ações educativas dos trabalhadores de saúde	sim	2,1	2,1
2	Controle de infecção	sim	0,1	0,1
3	Controle de suprimentos	sim	0,5	0,5
4	Organização do processo de trabalho	sim	3,7	3,7
5	Documentação	sim	12,4	12,4
6	Interpretação de dados laboratoriais	sim	0,2	0,2
7	Mapeamento e territorialização	sim	0,1	0,1
8	Referência e contrarreferência	sim	0,3	0,3
9	Reunião administrativa	sim	5,9	5,9
10	Reunião para avaliação dos cuidados profissionais	sim	1,9	1,9
11	Supervisão dos trabalhos na unidade	sim	0,4	0,4
12	Troca de informação sobre cuidados de saúde	sim	6,2	6,2
13	Vigilância em saúde	sim	1,3	1,3
14	Ocasionais indiretas	sim	10,5	10,5
				Qindz 45,6
Total de ENFERMEIROS para UBS				
Q = Qdir / (1 - Qindz/100)				7,73398
TÉCNICOS/AUXILIARES DE ENFERMAGEM				
ITEM	TEMPO DE TRABALHO DISPONÍVEL	CATEGORIA PROFISSIONAL	TÉCNICO/AUX	
1	A= Semanas do ano		52	

Fórmula final para cálculo do quantitativo de enfermeiros

Valor do quantitativo mínimo de enfermeiros para a UBS em questão

- Depois de encontrar o QP de enfermeiros, serão realizadas as mesmas etapas para dimensionamento de profissional de nível fundamental/médio. Sendo assim, deverá, primeiramente, informar as variáveis para cálculo do TTD (Tempo de Trabalho Disponível no ano). Após encontrar o TTD, informar a produção anual de cada intervenção de cuidado direto. Caso não haja a realização de alguma intervenção, preencher com o numeral zero. Após esse preenchimento, o valor de **Qdireto** será calculado automaticamente. Em seguida, identificar as atividades de cuidado indireto, selecionando em cada célula de cor cinza a opção sim ou não. Após esse preenchimento, será calculado o valor de Qindireto. Por fim, depois da realização dos passos acima, será encontrado o quantitativo mínimo de profissionais de nível fundamental/médio para a UBS. No exemplo abaixo foi encontrado um TTD de 1592, Qdireto de 3,48, Qindireto de 42,2 e QP de nível fundamental/médio de, aproximadamente, 6 profissionais. Assim, essa UBS deverá possuir, no mínimo, 6 técnicos/auxiliares de enfermagem.



Verificar Ortografia Pesquisar Dicionário de Traduzir Sinônimos Revisão de Texto Novo Comentário Excluir Anterior Próximo Mostrar Todos os Comentários Desproteger planilha Proteger Pasta de Trabalho Compartilhar Pasta de Trabalho Permitir que os Usuários Editem Intervalos Controlar Alterações

C34  $f_x$  sim

51  $Q = Q_{dir} / (1 - Q_{ind} / 100)$  7,73398

52

53 **TÉCNICOS / AUXILIAR DE ENFERMAGEM**

ITEM	TEMPO DE TRABALHO DISPONÍVEL	CATEGORIA PROFISSIONAL TÉCNICO/AUX
1	A = Semanas do ano	52
2	Y = Dias trabalhados na semana	5
3	B = Dias de ausência por feriado no ano (dias do ano/ profissional)	14
4	C = Dias de férias (média de dias de férias por ano/ profissional)	30
5	D = Dias de licença de saúde (média de dias por ano/ profissional)	12
6	E = Dias de ausência em razão de outras licenças no ano (média de dias por ano/ profissional)	5
7	h = Jornada de trabalho (horas por dia/ profissional)	8
62	TTD	199

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64  $TTD_{TÉC/AUX} = [(A \times Y) - (B+C+D+E)] \times h$

65

ITEM	Intervenções de cuidado DIRETO	Produção anual de intervenções (P)	Tempo médio de intervenções do T <sub>ÉC/AUX</sub> (T) em	Quantidade de T <sub>ÉC/AUX</sub> $Q_{dir} = \frac{P \times T}{TTD}$
68	1	Atendimento à demanda espontânea	0	0,54
69	2	Consulta	0	0
70	3	Administração de medicamentos	0	0,22
71	4	Assistência em exames	0	0,38
72	5	Procedimentos ambulatoriais	0	0,46
73	6	Controle de imunização e vacinação	0	0,51
74	7	Sinais vitais e medida antropométricas	0	0,22

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

U.INTERNAÇÃO S.FUNCIONAL CC CDI SAUDE MENTAL HEMODIALISE CME UBS

Informar valores das variáveis para o cálculo de TTD de profissionais de nível médio

Após informar os valores das variáveis, será calculado automaticamente o valor de TTD para nível médio

Verificar Ortografia Pesquisar Dicionário de Traduzir Sinônimos Revisão de Texto Novo Comentário Excluir Anterior Próximo Mostrar à Tinta Desproteger planilha Proteger Pasta de Trabalho Compartilhar Pasta de Trabalho Controlar Alterações

C68  $f_x$  3000

61 h = Jornada de trabalho (horas por dia/ profissional) 8

62 TTD

63

64

65  $TTD_{TÉC/AUX} = [(A \times Y) - (B+C+D+E)] \times h$

66

ITEM	Intervenções de cuidado DIRETO	Produção anual de intervenções (P)	Tempo médio de intervenções do T <sub>ÉC/AUX</sub> (T) em	Quantidade de T <sub>ÉC/AUX</sub> $Q_{dir} = \frac{P \times T}{TTD}$
68	1	Atendimento à demanda espontânea	3000	0,54
69	2	Consulta	5000	0
70	3	Administração de medicamentos	1000	0,22
71	4	Assistência em exames	200	0,38
72	5	Procedimentos ambulatoriais	300	0,46
73	6	Controle de imunização e vacinação	1000	0,51
74	7	Sinais vitais e medida antropométricas	7000	0,22
75	8	Punção venosa: amostra sanguínea	200	0,21
76	9	Visita domiciliar	1200	0,79
77	10	Promoção de ações educativas	1000	0,46

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

ITEM	Intervenções de cuidado INDIRETO	Realiza atividade?	Percentual da participação do T <sub>ÉC/AUX</sub>
81	1	Ações educativas dos trabalhadores de saúde	sim 1,4
82	2	Controle de infecção	sim 1,5
83	3	Controle de suprimentos	sim 3,7

81

82

83

U.INTERNAÇÃO S.FUNCIONAL CC CDI SAUDE MENTAL HEMODIALISE CME UBS

Seleção o local de destino e tecla ENTER ou use "Colar"

Informar a produção anual de cada intervenção de Cuidado Direto. Se a produção de alguma atividade da UBS for nula, preencher com o numeral zero.

Valor de Qdireto, calculado automaticamente, que será usado na fórmula final.



Verificar Ortografia    Pesquisar Dicionário de Traduzir Sinônimos    Novo Comentário    Excluir Anterior Próximo    Mostrar todos os Comentários    Desproteger planilha    Proteger Pasta de Trabalho    Compartilhar Pasta de Trabalho    Controlar Alterações

Revisão de Texto    Comentários    Alterações

C81    fx    sim

ITEM	Intervenções de cuidado INDIRETO	Realiza atividade?	Percentual da participação do TÊC/AUX	
10	Promoção de ações educativas	1000	0,46	0,28894
			<b>Qdir</b>	<b>3,48869</b>
1	Ações educativas dos trabalhadores de saúde	sim	1,4	1,4
2	Controle de infecção	sim	1,5	1,5
3	Controle de suprimentos	sim	3,7	3,7
4	Organização do processo de trabalho	sim	1	1
5	Documentação	sim	9,5	9,5
6	Interpretação de dados laboratoriais	sim	0,1	0,1
7	Mapeamento e territorialização	sim	0	0
8	Referência e contrarreferência	sim	0,3	0,3
9	Reunião administrativa	sim	1,5	1,5
10	Reunião para avaliação dos cuidados profissionais	sim	1	1
11	Supervisão dos trabalhos na unidade	sim	0	0
12	Troca de informação sobre cuidados de saúde	sim	3	3
13	Vigilância em saúde	sim	0,4	0,4
14	Ocasionais indiretas	sim	18,8	18,8
			<b>Qind%</b>	<b>42,2</b>
<b>Total de TÊC/AUX para UBS</b>				
<b>Q = Qdir / (1 - Qind%/100)</b>				<b>6,0358</b>
<b>Análise de Resultados</b>				
<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>	
U.INTERNAÇÃO		7.722.003.413	7.722.003.413	

U.INTERNAÇÃO    S.FUNCIONAL    CC    CDI    SAUDE MENTAL    HEMODIALISE    CME    UBS

Informar (sim ou não) quais atividades de cuidado indireto são realizadas na UBS

Para isso, deverá selecionar, em cada célula cinza, a opção de sim ou não

Após o preenchimento das células de cor cinza, será calculado automaticamente o valor de Qindreto, usado na fórmula final

Verificar Ortografia    Sinônimos    Comentário    Mostrar todos os Comentários    Desproteger planilha    Proteger Pasta de Trabalho    Compartilhar Pasta de Trabalho    Controlar Alterações

Revisão de Texto    Comentários    Alterações

C81    fx    sim

ITEM	Intervenções de cuidado INDIRETO	Realiza atividade?	Percentual da participação do TÊC/AUX	
10	Promoção de ações educativas	1000	0,46	0,28894
			<b>Qdir</b>	<b>3,48869</b>
81	Ações educativas dos trabalhadores de saúde	sim	1,4	1,4
82	Controle de infecção	sim	1,5	1,5
83	Controle de suprimentos	sim	3,7	3,7
84	Organização do processo de trabalho	sim	1	1
85	Documentação	sim	9,5	9,5
86	Interpretação de dados laboratoriais	sim	0,1	0,1
87	Mapeamento e territorialização	sim	0	0
88	Referência e contrarreferência	sim	0,3	0,3
89	Reunião administrativa	sim	1,5	1,5
90	Reunião para avaliação dos cuidados profissionais	sim	1	1
91	Supervisão dos trabalhos na unidade	sim	0	0
92	Troca de informação sobre cuidados de saúde	sim	3	3
93	Vigilância em saúde	sim	0,4	0,4
94	Ocasionais indiretas	sim	18,8	18,8
			<b>Qind%</b>	<b>42,2</b>
<b>Total de TÊC/AUX para UBS</b>				
<b>Q = Qdir / (1 - Qind%/100)</b>				<b>6,0358</b>
<b>Análise de Resultados</b>				
<b>Categoria profissional</b>	<b>Número atual</b>	<b>Número dimensionado</b>	<b>SALDO</b>	
U.INTERNAÇÃO		7.722.003.413	7.722.003.413	

U.INTERNAÇÃO    S.FUNCIONAL    CC    CDI    SAUDE MENTAL    HEMODIALISE    CME    UBS

Fórmula final para cálculo do quantitativo mínimo de profissionais de nível médio

Resultado do quantitativo mínimo de profissionais de nível médio para a UBS

- Após verificar a distribuição de QP por categoria, deverá ser feita a



análise dos resultados. Deverá ser informado, nas células em cinza, o número atual de enfermeiros e de técnicos/auxiliares de enfermagem da UBS em questão e, em seguida, será calculado automaticamente o saldo final (células em amarelo), indicando se há ou não déficit de pessoal. No exemplo abaixo foi informado que a unidade, atualmente, possui 4 enfermeiros e 5 técnicos de enfermagem. A partir do saldo final, verifica-se um déficit de, aproximadamente, 4 enfermeiros e 1 técnico/auxiliar.

Revisão de Texto		Comentários		Alterações				
A106		fz		São Luís, 25 de abril de 2017.				
A	B	C	D	E	F	G	H	I
82	2	Controle de infecção	sim	1,5	1,5			
83	3	Controle de suprimentos	sim	3,7	3,7			
84	4	Organização do processo de trabalho	sim	1	1			
85	5	Documentação	sim	9,5	9,5			
86	6	Interpretação de dados laboratoriais	sim	0,1	0,1			
87	7	Mapeamento e territorialização	sim	0	0			
88	8	Referência e contrarreferência	sim	0,3	0,3			
89	9	Reunião administrativa	sim	1,5	1,5			
90	10	Reunião para avaliação dos cuidados profissionais	sim	1	1			
91	11	Supervisão dos trabalhos na unidade	sim	0	0			
92	12	Troca de informação sobre cuidados de saúde	sim	3	3			
93	13	Vigilância em saúde	sim	0,4	0,4			
94	14	Ocasional indiretas	sim	18,8	18,8			
95	Qind%				42,2			
96	Total de TÊC/AUX para UBS							
97	Q = Qdir / (1 - Qind%/100)				6,0358			
98	Análise de Resultados							
101	Categoria profissional	Número atual	Número dimensionado	SALDO				
102	Enfermeiro	4	7,733982412	-3,734				
103	Técnico/Auxiliar de enfermagem	5	6,035801847	-1,0358				
104								

Informar, nas células cinza, o número atual de enfermeiros e técnicos que laboram na UBS

Saldo final calculado automaticamente. Se der número negativo, há déficit de pessoal

**IMPORTANTE 1:** As atividades desempenhadas por cada categoria de enfermagem (Enfermeiros, Técnicos e Auxiliares) devem obedecer a Lei do Exercício Profissional de Enfermagem (Lei nº 7.498/86)

**IMPORTANTE 2:** Quando a instituição de saúde apresentar diversas jornadas de trabalho semanal referentes a uma mesma categoria, o RT deverá utilizar a que mais predomina.

**IMPORTANTE 3:** Se nos casos, como CDI e CME, a instituição realizar outras atividades diferentes das descritas na Resolução Cofen 543/17, o RT deverá calcular o dimensionamento por sítio funcional.

**IMPORTANTE 4:** O cálculo deverá conter data e local, a assinatura e carimbo do Enfermeiro responsável pela elaboração do cálculo, bem como a ciência do gestor.

**IMPORTANTE 5:** Em caso de dúvidas, entrar em contato com o setor de fiscalização do Coren-MA.