

MANUAL OPERACIONAL PARA UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA eDIMENSIONAMENTO



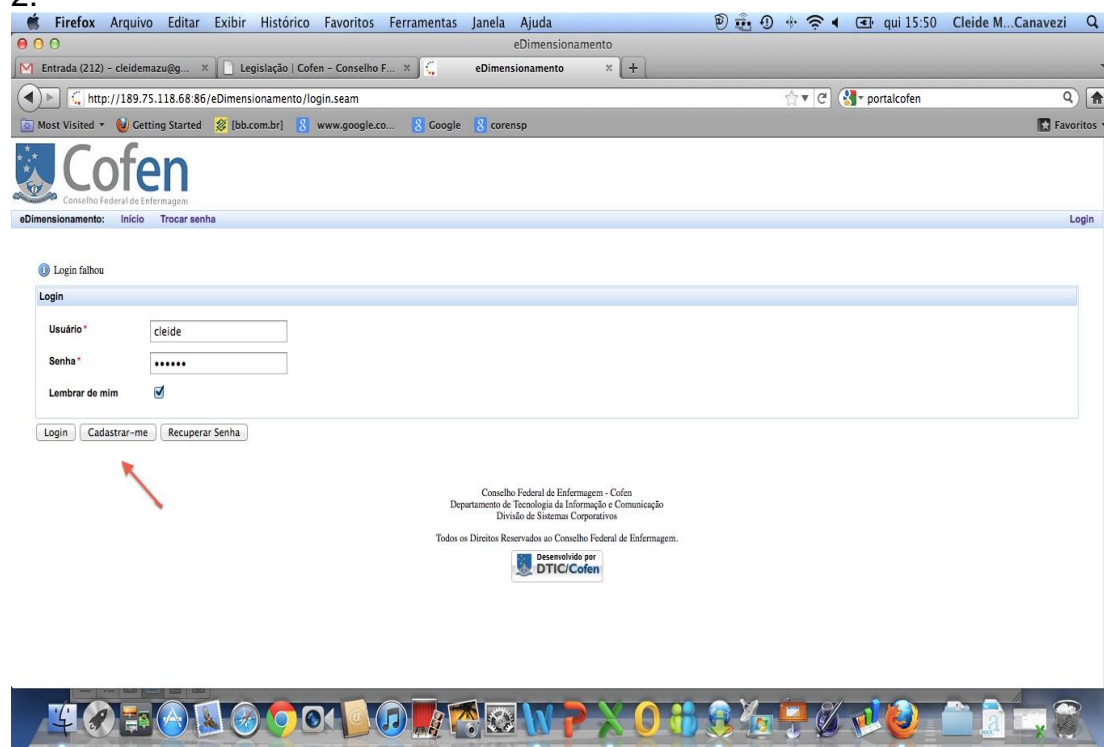
Cleide Mazuela Canavezi
Coordenadora da Câmara Técnica de Legislação e Normas – CTLN – Membro da Comissão de
Revisão e atualização da Resolução referente a Dimensionamento de Pessoal
Cleide.canavezi@cofen.gov.br

INTRODUÇÃO

O presente manual tem como objetivo orientar passo a passo a utilização da ferramenta edimensionamento visando contribuir e facilitar o cálculo de pessoal de enfermagem.

As informações que serão inseridas neste programa, é para uso dos profissionais de enfermagem, e estarão salvas em seu computador, podendo ser impressas, ou mesmo excluídas, após sua utilização. Siga este passo a passo para obter melhor êxito.

1. **Cadastro:** ao acessar a primeira vez a ferramenta edimensionamento, o profissional/graduando deverá proceder o cadastro, memorize o e-mail utilizado e a sua senha de acesso. Caso, a esqueça, clique em *recuperar senha*, em seguida aponte o e-mail de contato e nova senha será automaticamente enviada, esta senha deverá ser trocada tão logo acesse o programa, para sua segurança.
- 2.



Firefox Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Janela Ajuda 99% Sáb 08:44 Cleide Mazuela Canavezi

Entrada (959) - cleide.canavezi x Livro Programa 20ª CBCENF x Conselho Federal de Enfermagem x - Aviso E-dimensionamento Cons x

www.cofen.gov.br/aviso-e-dimensionamento PORTALCOFEN

Aviso E-dimensionamento

Prezados Profissionais e Usuários do sistema E-dimensionamento,

O Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação do COFEN informa que durante o período de 1 a 8 de abril o sistema ficou indisponível devido a modificações realizadas para melhor atendê-los.

Agora para acessar o sistema basta informar seu **email** e **senha**, não sendo mais necessário informar o login.

E para realizar o cadastro de um novo usuário não é permitido o cadastro de CPF e emails já existentes.

Caso tente realizar um novo cadastro com dados já cadastrados o sistema irá informar a impossibilidade. Como solução

o usuário deve ir na opção "recuperar senha" e informar seu email, o sistema enviará um email com sua nova senha.

O Conselho Federal de Enfermagem agradece e esta a disposição para qualquer dúvidas.

Para acessar o sistema clique [aqui](#).

Avalie esta Página: [Tweet](#) [Curtir](#) [Compartilhar](#) 499 pessoas curtiram isso. Cadastre-se para ver do que seus amigos gostam.

PESQUISA PERFIL DA ENFERMAGEM NO BRASIL BANCO DE DADOS

Acesso à Informação

ENFERMAGEM em NÚMEROS

Anais CBCENF

Firefox Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Janela Ajuda 100% Sáb 08:54 Cleide Mazuela Canavezi

Entrada (959) - cleide.canavezi x Livro Programa 20ª CBCENF x Conselho Federal de Enfermagem x eDimensionamento x

apps3.cofen.gov.br/eDimensionamento/home.seam?cid=122342 PORTALCOFEN

e dimensionamento da enfermagem

Caro colega,

O Dimensionamento de Pessoal é um processo sistemático que tem por finalidade a previsão da quantidade e qualidade por categoria necessária para atender direta ou indiretamente, às necessidades de assistência de enfermagem da clientela.

Esta ferramenta foi desenvolvida para contribuir com os profissionais de enfermagem no desenvolvimento do Dimensionamento de Pessoal.

Este programa tomou como base, a Resolução Cofen nº 543/2017.

Cálculos

- Cálculo de pessoal para Unidades de Internação
- Cálculo de pessoal para Unidades Especiais
- Cálculo de pessoal para Centro de Diagnóstico por Imagens
- Cálculo de pessoal para Centro de Saúde Mental e Psiquiatria
- Cálculo de pessoal para Centro Cirúrgico
- Cálculo de pessoal para Central de Matérias e Esterelização
- Cálculo de pessoal para Centro de Hemodiálise
- Cálculo de pessoal para Centro de Atenção Básica

Iniciar

Conselho Federal de Enfermagem - Cofen
Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação
Divisão de Sistemas Computacionais

2. Para a elaboração do cálculo, cadastre sua instituição e save

The screenshot shows a web browser window with the URL `apps3.cofen.gov.br/eDimensionamento/cadastroInstituicao.seam`. The page title is "eDimensionamento" and the user is logged in as "cleidemazu@gmail.com". The main content area is titled "Dados da instituição Hospital RJ" and contains the following fields:

- Nome *: Hospital RJ
- Índice de segurança técnica *: 15.0
- Jornada semanal de trabalho *: 30 horas
- Dias da semana: 2ª feira a domingo
- Período de trabalho: 6 horas

Below the form, there are several buttons for different calculation types: "Cálculo para Unidade de Internação", "Cálculo para Unidade Especial", "Cálculo para Unidade de Diagnóstico por Imagem", "Cálculo para Saúde Mental e Psiquiatria", "Cálculo para Centro Cirúrgico", "Cálculo para Central de Materiais e Esterilização (CME)", "Cálculo para Hemodiálise", and "Cálculo para Atenção Primária".

At the bottom of the page, the footer reads: "Conselho Federal de Enfermagem - Cofen", "Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação", and "Divisão de Sistemas Corporativos".

- nome da Instituição
- Índice de Segurança Técnica que se aplica em sua Instituição, lembrando que nunca será inferior a 15%, conforme estabelece a Resolução.
- a Carga Semanal de Trabalho (20 h; 30 h; 36 h; 40 h ou 44 h);
- a Carga Diária de Trabalho (4 h; 6 h; 8 h).

Para Unidade de Internação, utilize a ferramenta do Sistema de Classificação de Pacientes – SPC, eleita pela Instituição. Na ferramenta edimensionamento, sugerimos para classificar os pacientes: Dini (2014); Fugulin, Gaidzinski e Kurcgant (2005); Perroca e Gaidzinski (1998); Perroca (2011); Martins (2007)

OBS: salvar sempre após a inserção de dados.

- A seguir, nomeie as unidades de internação da Instituição, inserindo quantas forem necessárias (Clinica Médica, Clinica Cirúrgica; Ortopedia, etc), e forneça os dados indicados, tais como: número de leitos, taxa de ocupação e distribuição destes pacientes conforme sua classificação.

Cálculo para Unidade de Internação

Unidade	Total de leitos	Taxa de ocupação(%)	Cuidados Mínimos	Cuidados Intermediários	Cuidados de Alta Dependência	Cuidados Semi Intensivos	Cuidados Intensivos	Total de Horas de Enfermagem
ABC	50	80.0	25	15	7	3	0	232.0000

Cuidado	Total de profissionais	
	Categoria	Percentual Enfermeiros 33,00%
Cuidados mínimos	Enfermeiro	20,5433
	Técnico de enfermagem	41,7091

No exemplo abaixo, clinica médica, a maior carga de trabalho é de cuidados intermediário, portanto o resultado do calculo a ser levado em consideração, será o que indica 36% de Enfermeiros e os demais, Técnicos e Auxiliares de Enfermagem.

Cálculo para Unidade de Internação

Unidade	Total de leitos	Taxa de ocupação(%)	Cuidados Mínimos	Cuidados Intermediários	Cuidados Semi Intensivos	Cuidados Intensivos	Total de Horas de Enfermagem
Clinica Médica	20	80.0	10	8	2	0	81,2800
Pediatria	15	100.0	8	4	2	1	89,5000

Cuidado	Total de profissionais		
	Categoria	Mínimo: 33,00%	Máximo: 37,00%
Cuidados mínimos	Enfermeiro	15,1224	16,9554
	Técnico de enfermagem	30,703	28,8699
Cuidados intermediários	Enfermeiro	15,1224	16,9554
	Técnico de enfermagem	30,703	28,8699
Cuidados semi intensivos	Enfermeiro	19,2466	21,0796
	Técnico de enfermagem	26,5787	24,7457
	Categoria	Mínimo: 52,00%	Máximo: 56,00%

4. Para as Unidades Especiais, definir em cada campo, qual número ideal por horário e demanda, não podendo de se deixar de levar em consideração a área física destinada às ações.

Dados da instituição CBCENF

Nome * Pronto Socorro

Índice de segurança técnica * 15.0

Jornada semanal de trabalho * 30 horas

Dias da semana * 2ª feira a domingo

Período de trabalho 6 horas

Conselho Federal de Enfermagem - Cofen
Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação
Divisão de Sistemas Corporativos

Cálculo para Unidade especial

Unidade	Categoria	2ª a 6ª feira (x5)				Sábado e domingo (x2)				Total
		M	T	N1	N2	M	T	N1	N2	
Coordenador	Enfermeiro	1	0	0	0	0	0	0	0	5.0
	Técnico de enfermagem	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
sala de emergência	Enfermeiro	1	1	1	1	1	1	1	1	28.0
	Técnico de enfermagem	2	2	2	2	2	2	2	2	56.0
sala de medicação	Enfermeiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	Técnico de enfermagem	3	2	1	1	3	3	2	2	55.0
20 leitos OBS	Enfermeiro	1	1	1	1	1	1	1	1	28.0
	Técnico de enfermagem	4	3	3	3	4	3	3	3	91.0

Calcular quantidade de profissionais

Categoria	TSF	QP = TSF x Km
Enfermeiro	61.0	14.030001
Técnico de enfermagem	202.0	46.46

Km(6.30.0): 0.23

5. Para Unidade de Diagnóstico por Imagem, preencha os dados da Unidade e inserir a média de procedimentos/dia calculada em pelo menos 90 dias

Portal eDimensionamento - Conselho Federal de Enfermagem

logado como: cleidemazu@gmail.com

Dados da instituição CBCENF

Nome *

Índice de segurança técnica *

Jornada semanal de trabalho *

Dias da semana

Período de trabalho

Cálculo para Unidade de internação

Taxa de	Cuidados	Cuidados	Cuidados de	Cuidados	Cuidados	Total de Horas

Portal eDimensionamento - Conselho Federal de Enfermagem

logado como: cleidemazu@gmail.com

Cadastro Unidades de Centro de Diagnóstico por Imagem

SETORES	TOTAL DE HORAS ENFERMEIRO	TOTAL DE HORAS TÉC. ENF	TOTAL DE HORAS POR EXAMES	MÉDIA DE ATENDIMENTO
Mamografia(*)	0	0,3	0,3	<input type="text" value="20"/>
Medicina Nuclear	0,3	0,7	1,0	<input type="text" value="4"/>
Rx Convencional (*)	0	1,0	1,0	<input type="text" value="40"/>
Tomografia	0,1	0,4	0,5	<input type="text" value="10"/>
Ultrassonografia	0,1	0,3	0,4	<input type="text" value="30"/>
Intervenção Vascular	2,0	5,0	7,0	<input type="text" value="4"/>
Ressonância Magnética	0,2	0,8	1,0	<input type="text" value="6"/>

Cálculos
 THEenf: 14,4
 THEtec: 86,60001
 KM: 0,14375
 QPenf: 2
 QPtec: 12

6. Para Saúde Mental e Psiquiatria, identifique sua unidade e anote na tabela a média diária de atendimento (média de pelo menos 90 dias)

Dados da instituição CBCENF

Nome *

Índice de segurança técnica *

Jornada semanal de trabalho *

Dias da semana

Período de trabalho

[Cálculo para Unidade de Internação](#) [Cálculo para Unidade Especial](#) [Cálculo para Unidade de Diagnóstico por Imagem](#) [Cálculo para Saúde Mental e Psiquiatria](#) [Cálculo para Centro Cirúrgico](#)
[Cálculo para Central de Materiais e Esterilização \(CME\)](#) [Cálculo para Hemodiálise](#) [Cálculo para Atenção Primária](#)

Cálculo para Unidade de internação

Taxa de	Cuidados	Cuidados	Cuidados de	Cuidados	Cuidados	Total de Horas

Cálculo para Saúde Mental e Psiquiatria

CAPS I	<input type="text" value="50"/>
CAPS II	<input type="text" value="0"/>
CAPS III	<input type="text" value="0"/>
CAPS Infantil e Adolescente	<input type="text" value="0"/>
CAPS UTI Psiquiátrica	<input type="text" value="0"/>
Observação de Pacientes em Pronto Socorro Psiquiátrico e Enfermaria Psiquiátrica	<input type="text" value="0"/>
Total Horas de Enfermagem (THE)	THE CAPS I: 25 THE CAPS II: 0 THE CAPS III: 0 THE CAPS Infantil e Adolescente: 0 THE CAPS UTI: 0 THE Observação: 0
Constante de Marinho (KM)	0,19167
Quantidade de Profissionais	QP CAPS I: 5,0 QP CAPS II: 0,0 QP CAPS III: 0,0 QP CAPS Infantil e Adolescente: 0,0 QP CAPS UTI Psiquiátrica: 0,0 QP CAPS Observação: 0,0
Distribuição de Profissionais	CAPS I Enf: 2,0 CAPS I Tec/Aux: 3,0

7. Cálculo para Centro Cirúrgico, identifique a Unidade e anote o número médio diário de procedimentos cirúrgicos, de acordo com o porte.

Dados da instituição CBCENF

Nome *

Índice de segurança técnica *

Jornada semanal de trabalho *

Dias da semana

Período de trabalho

Cálculo para Unidade de internação

Taxa de	Cuidados	Cuidados	Cuidados de	Cuidados	Cuidados	Total de Horas
---------	----------	----------	-------------	----------	----------	----------------

Cadastro de Centro Cirúrgico

Média Cirurgias Porte 1

Média Cirurgias Porte 2

Média Cirurgias Porte 3

Média Cirurgias Porte 4

Constante de Marinho KM:

THE

Quantidade de Profissionais (QP)

9. Cálculo para Hemodiálise, a média de atendimento diário de pelo menos 3 meses

app33.cofen.gov.br/eDimensionamento/cadastroinstituicao.seam

PORTALCOFEN

Mais vistos e-MEC Primeiros passos Google

Cofen
Conselho Federal de Enfermagem

eDimensionamento: Início Editar Usuário Ajuda logado como: cleidemazu@gmail.com Sair

Dados da Instituição CBCENF

Nome * CBCENF

Índice de segurança técnica * 15,0

Jornada semanal de trabalho * 36 horas

Dias da semana 2ª feira a domingo

Período de trabalho 6 horas

Cálculo para Unidade de Internação Cálculo para Unidade Especial Cálculo para Unidade de Diagnóstico por Imagem Cálculo para Saúde Mental e Psiquiatria Cálculo para Centro Cirúrgico

Cálculo para Central de Materiais e Esterilização (CME) **Cálculo para Hemodiálise** Cálculo para Atenção Primária

Cálculo para Unidade de Internação

Taxa de	Cuidados	Cuidados	Cuidados de	Cuidados	Cuidados	Total de Horas
---------	----------	----------	-------------	----------	----------	----------------

app33.cofen.gov.br/eDimensionamento/cadastroHemodialise.seam?cid=122440

Pesquisar

Mais vistos e-MEC Primeiros passos Google

Cofen
Conselho Federal de Enfermagem

eDimensionamento: Início Editar Usuário Ajuda logado como: cleidemazu@gmail.com Sair

Cadastro Unidade de Hemodiálise

Média de Atendimento Diária 20

Constante de Marinho KM: 0,19167

THE THE: 80

Quantidade de Profissionais (QP) QP: 15,33333

Proportão de Profissionais Enfermeiros (33%): 5

Proportão de Profissionais Técnicos/Auxiliares (67%): 11

Calcular

Voltar Salvar

Conselho Federal de Enfermagem - Cofen
Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação
Divisão de Sistemas Corporativos

10. Cálculo para atenção primária

Nome* UNIDADE BASICA

Índice de segurança técnica* 15.0

Jornada semanal de trabalho* 40 horas

Dias da semana 2ª feira a 6ª feira

Período de trabalho 8 horas

Cálculo para Unidade de Internação Cálculo para Unidade Especial Cálculo para Unidade de Diagnóstico por Imagem Cálculo para Saúde Mental e Psiquiatria Cálculo para Centro Cirúrgico

Cálculo para Central de Materiais e Esterilização (CME) Cálculo para Hemodiálise Cálculo para Atenção Primária

Conselho Federal de Enfermagem - Cofen
Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação
Divisão de Sistemas Corporativos

Obs. Os dados a serem anotados abaixo referem-se ao ano anterior (média), devendo ser utilizados em separado para Enfermeiros e Técnicos/Auxiliar de Enfermagem

Cadastro Atenção Primária à Saúde

ENFERMEIROS

$TTDENF = (52 \times 5 \text{dias}) - (5 + 15 + 22 + 12 + 6 + 8) \times 8 = 1536 \text{ horas}$

TEMPO DO TRABALHO DISPONÍVEL (TTD)	CATEGORIA PROF. ENFERMEIRO
1 SEMANAS POR ANO	52
2 DIAS TRABALHADOS NA SEMANA (DIAS/PROFISSIONAL)	5
3 DIAS DE AUSENCIA POR FERIADO NO ANO (Dias no ano/profissional)	12
4 DIAS DE FERIAS (MEDIA DE DIAS POR ANO/PROFISSIONAL)	20
5 DIAS DE LICENÇA DE SAÚDE (MEDIA DE DIAS POR ANO/PROFISSIONAL)	15
6 DIAS DE AUSENCIA EM RAZÃO DE OUTRAS LICENÇA NO ANO (MEDIA)	21
7 JORNADA DE TRABALHO (HORAS DE TRABALHO POR DIA/PROFISSIONAL)	8
TTD TEMPO DO TRABALHO DISPONÍVEL (HORAS POR ANO/PROFISSIONAL)	0.0

INTERVENÇÕES DE CUIDADOS DIRETO PRODUÇÃO ANUAL PROC.(P) TEMPO MÉDIO DAS INTERVENÇÕES (T) HORAS QUANTIDADE REQUERIDA DE ENFERMEIRO QENF (PXT) / TTD

Estes dados deverão ser retirados do portal:
http://dab.saude.gov.br/sistemas/pmaq/estratos_para_certificacao.php

Calcular enfermeiros

INTERVENÇÕES DE CUIDADOS INDIRETOS DO ENFERMEIRO	% DE PARTICIPAÇÃO DO ENFERMEIRO
Ações Educativas dos Trabalhadores de Saúde	2,1
Controle de infecção	0,1
Controle de suprimentos	0,5
Organização do processo de trabalho	3,7
Documentação	12,4
Interpretação de dados laboratoriais	0,2
Mapeamento e territorialização	0,1
Referencia e contra-referência	0,3
Reunião Administrativa	5,9
Reunião para avaliação dos Cuidados Profissionais	1,9
Supervisão dos trabalhos da unidade	0,4
Troca de informação sobre cuidados de saúde	6,2
Vigilância em saúde	1,3
Ocasionais indiretas	10,5
TOTAL	45,6

TÉCNICOS E AUXILIARES

INTERVENCOES DE CUIDADOS DIRETO	PRODUÇÃO ANUAL PROC.(P)	TEMPO MEDIO DAS INTERVENÇÕES (T) HORAS	QUANTIDADE REQUERIDA DE ENFERMEIRO QENF (PXT) / TTD
Atendimento à demanda espontânea	3500.0	0,39	0,89
Consulta	2780.0	0,42	0,76
Administração de medicamentos	523.0	0,21	0,07
Assistência em exames	211.0	0,31	0,04
Procedimentos ambulatoriais	300.0	0,32	0,06
Controle de imunizações	1000.0	0,42	0,26
Sinais Vitais e medidas antropométrica	289.0	0,20	0,04
Punção de vaso: amostra de sangue venoso	150.0	0,31	0,03
Visita domiciliar	1200.0	0,59	0,46
Promoção de ações educativas	2000.0	0,47	0,61
Qdir		TOTAL QUERERIDO DE ENFERMEIRO PARA CUIDADO DIRETO	3,23
Qdir / (1-Qind / 100)		TOTAL REQUERIDO DE ENFERMEIROS PARA A USB	5,93

