

Anexo II

INFORMAÇÕES REFERENCIAIS		
População alvo	Referência	Observação
N.º total de beneficiários	total de beneficiários expostos	disponível no SIB
N.º de beneficiários de 0 a 5 anos	beneficiários expostos na faixa etária referida	disponível no SIB
N.º de beneficiários de 6 a 14 anos	beneficiários expostos na faixa etária referida	disponível no SIB
N.º de beneficiários de 15 a 29 anos	beneficiários expostos na faixa etária referida	disponível no SIB
N.º de beneficiários de 30 a 59 anos	beneficiários expostos na faixa etária referida	disponível no SIB
N.º de beneficiários de 60 anos e mais	beneficiários expostos na faixa etária referida	disponível no SIB
N.º estimado de gestantes entre beneficiárias expostas	5,58% das beneficiárias expostas entre 10 e 49 anos	número de nascidos vivos + gestações terminadas em aborto em determinado ano/n.º benef. expostos de 10 a 49 anos X 100 ou valores para operadora de mesmo porte (média Brasil projetada sobre população de beneficiárias expostas - SIP/2005)
Mulheres na faixa etária de 25 a 59 anos	beneficiárias expostas na faixa etária referida	disponível no SIB
Mulheres na faixa etária de 40 a 49 anos	beneficiárias expostas na faixa etária referida	disponível no SIB
Mulheres na faixa etária de 50 a 59 anos	beneficiárias expostas na faixa etária referida	disponível no SIB
Mulheres na faixa etária de 50 a 69 anos	beneficiárias expostas na faixa etária referida	disponível no SIB
Mulheres na faixa etária de 40 a 69 anos	beneficiárias expostas na faixa etária referida	disponível no SIB
N.º estimado de câncer de colo uterino	2% das mulheres de 40 a 49 anos	parâmetro Health canada (2002)
N.º estimado de câncer de mama	6/1000 mulheres examinadas entre 40 e 69 anos	parâmetro Health canada (2002)
Hipertensão arterial: número estimado de beneficiários com mais de 30 anos	Prevalência estimada de 22%	cobertura de 80%. (O Ministério da Saúde utiliza cobertura de 50% para efeito de programação.)
Diabetes mellitus: n.º estimado de beneficiários com mais de 30 anos	Prevalência estimada de 7,6%	cobertura de 80% (O Ministério da Saúde utiliza cobertura de 50% para efeito de programação.)
Consulta proctologista	0,22% do total de consultas	Pt. 1.101/02 MS
Consulta oncológica	0,3% do total de consultas	Pt. 1.101/02 MS
Consulta urologista	0,3% do total de consultas	Pt. 1.101/02 MS
Consulta de cardiologista	3% do total de consultas médicas.	Pt. 1.101/02 MS
Pesquisa de sangue oculto nas fezes	1 exame / benef. com mais de 50 anos/ano	CGMC/MS e PPI/MS
Colonoscopia	2,64% do grupo de terapias especializadas	Pt. 1.101/02 MS
Anatomia patológica	2,36% do total de consultas médicas	Pt. 1.101/02 MS
N.º casos novos de câncer entre beneficiários expostos	X casos de câncer (exceto ca de pele)	estimativa de câncer do INCA/MS para 2006 (Brasil: 352270 casos novos, exceto ca de pele)
N.º total de consultas médicas	5 consultas médicas/benef./ano em todas as faixas etárias	média da saúde suplementar
N.º total de consultas de cardiologista	2% do total de consultas médicas em todas as faixas etárias	5 consultas médicas/benef./ano em todas as faixas etárias

Procedimento ou Serviço	Parâmetro Assistencial	Parâmetro de Produção (oferta) *
Linha de Cuidado SAÚDE DA MULHER		
Consulta obstetrícia	7 consultas/gestante Fonte: GSM/Ministério da Saúde e PPI/MS	1 médico x 30 consultas/mês x 11 meses (Rede credenciada)
		1 médico x 12 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (Rede própria)
Ultra-som obstétrico	1 exame p/ gestante sem risco obstétrico (85% das gestantes); 2 exames p/ gestante de risco (15% das gestantes) Fonte: CGSM/Ministério da Saúde e PPI/MS	1 US x 12 exames/dia x 22 dias úteis x 12 meses (Rede credenciada)
		1 US x 36 exames/dia x 22 dias úteis x 12 meses (Rede própria)
Coleta de amostra para exame Papanicolaou	40% da população-alvo/ano (ou 0,4944 exames/mulher/ano) Fonte: CGSM/INCa/Ministério da Saúde	rede credenciada - 1 profissional x 30 exames coletados/mês x 11 meses
		1 profissional x 12 exames coletados/dia x 22 dias úteis x 11 meses (Rede própria)
Colposcopia	1 exame para 2,5% das coletas/ano Fonte: CGSM/PPI/Ministério da Saúde)	10 exames/mês x 12 meses / colposcópico (Rede credenciada)
		4 exames/dia x 22 dias úteis x 12 meses / colposcopia (Rede própria)

Anexo II

Mamografia	o número de mamografias deve corresponder a 17% dos exames clínicos das mamas (ECM) alterados nas mulheres de 40 a 49 anos acrescidos de 5% dos ECM alterados nas mulheres de 50 a 59 anos + mamografias para rastreamento em mulheres na faixa etária de 50 a 69 anos (50% - 1 a cada 2 anos) Fonte: CGSM/INCa/Ministério da Saúde - Considerando que a recomendação do Consenso é bianual e considerando o percentual de adesão de programas de outros países (Canada, UK, Austrália).	1 mamógrafo x 4 exames/hora x 12 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses
Radioterapia	n.º de campos/paciente/dia - Estima-se que 60% dos doentes de Câncer serão tratados com Radioterapia em algum momento da evolução da sua doença. No tratamento com irradiação, o quantitativo mais comum é 54 campos/paciente em 23 dias, o que corresponde à média de 2,3 campos/paciente/dia. Um paciente pode ser irradiado em até 3 áreas concomitantes	radioterapia = 1 equipamento atende 50 pacientes / dia = 600 pacientes/ano (Anexo III da Pt SAS 741/05) ou 120 campos por caso (portaria SAS 296/99 - anexo III)
		braquiterapia de baixa taxa de dose = 1 conjunto de 5 fontes seladas pode tratar até 96 pacientes / ano (Anexo III da Pt SAS 741/05)
Quimioterapia	n.º de casos em tratamento/mês - Estima-se que 70% dos doentes de câncer serão tratados com quimioterapia, em algum momento da evolução da sua doença. A média/Brasil é de 6 meses de tratamento/paciente; sendo no mínimo 03 e no máximo 30 meses para QT. Fonte: Pt 1.101/02 MS	braquiterapia de baixa taxa de dose = 1 equipamento atende até 440 pacientes / ano (Anexo III da Pt SAS 741/05)
		1 poltrona/maca/leito ambulatorial pode fazer em média 4 sessões/dia ou 1056 sessões /ano. Para cada 1.000 casos novos de câncer por ano, excluindo-se o câncer de pele, estima-se que 700 receberão quimioterapia, para o que se necessitam de 10 poltronas/macacaleitos ambulatoriais (para os casos novos e antigos)
Consultas pediátricas em menores de 1 ano	7 consultas / criança / ano Fonte: CGSC/Ministério da Saúde e PPI/MS	1 médico x 30 consultas/mês x 11 meses (rede credenciada) 1 médico x 12 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (rede própria)
Consultas pediátricas em menores de 1 a 10 anos	1 consultas / criança / ano Fonte: CGSC/Ministério da Saúde e PPI/MS	1 médico x 30 consultas/mês x 11 meses (rede credenciada) 1 médico x 12 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (rede própria)

Linha de Cuidado ADULTO/IDOSO		
Consulta cardiologia	4 cons./beneficiário/ano (cobertura de beneficiários da população alvo para hipertensão arterial)*	1 médico x 45 consultas/mês x 11 meses (Rede Credenciada)
		1 médico x 16 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (Rede Própria)
Consulta clínica médica	6 cons./beneficiário/ano (cobertura de beneficiários da população alvo para hipertensão arterial e diabetes)*	1 médico x 45 consultas/mês x 11 meses (Rede credenciada)
		1 médico x 16 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (Rede própria)
Consulta endocrinologia	4 cons./beneficiário/ano (DM) *	1 médico x 45 consultas/mês x 11 meses (Rede Credenciada)
		1 médico x 16 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (Rede Própria)
Consulta nefrologia	2 cons./beneficiário/ano *	1 médico x 45 consultas/mês x 11 meses (Rede Credenciada)
		1 médico x 16 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (Rede Própria)
Consulta nutricionista	2 cons./beneficiário/ano (HA) 4 cons./beneficiário/ano (DM) *	3 atendimentos/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 11 meses por nutricionista
Consulta de enfermagem	6 atividades/beneficiário/ano	3 atendimentos/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 11 meses por enfermeiro
Consulta psicóloga	1 cons./beneficiário/ano (DM)*	3 atendimentos/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 11 meses por psicólogo
ECG	2 exames/benef./ano (HÁ + DM)*	6 exames/hora x 12 horas/dia x 22 dias úteis x 12 meses / aparelho
Ecocardiograma	1 exame/benef./ano (HA)*	2 exames/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
Mapeamento de retina	1 exame/beneficiário/ano (DM)*	10 exames/mês x 11 meses / oftalmologista
Teste ergométrico	1 exame/beneficiário/ano *	2 exames/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
Consulta de proctologia	0,22% do total de consultas fonte: Pt 1.101/MS	1 médico x 30 consultas/mês x 11 meses (Rede credenciada)
		1 médico x 12 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (Rede própria)
Consulta de oncologia	0,3% do total de consultas fonte: Pt 1.101/MS	1 médico x 30 consultas/mês x 11 meses (Rede credenciada)
		1 médico x 12 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (Rede própria)

Anexo II

Consulta de urologia	0,3% do total de consultas fonte: Pt 1.101/MS	1 médico x 30 consultas/mês x 11 meses (Rede credenciada)
		1 médico x 12 consultas/dia x 22 dias úteis x 11 meses (Rede própria)
Pesquisa de sangue oculto	1 exame/benef. com + de 50 anos/ano fonte: CGM/MS e PPI/MS	1 serviço tem capacidade, em média, de fazer 500 exames/mês
Colonoscopia	2,64% do grupo de terapias especializadas fonte: Pt 1.101/MS	1 equipamento x 2 exames/hora x 4 horas/dia x 10 dias/mês x 12 meses

Linha de Cuidado SAÚDE BUCAL		
Procedimentos preventivos	3 procedimentos/benef./ano Fonte: PPI/MS e SB Brasil.	1 cirurgião dentista x 90 proced./mês x 11 meses (rede credenciada)
		1 cirurgião dentista x 06 proced./hora x 4 h/dia x 22 dias úteis x 11 meses (rede própria)
Consulta odontológica	1 consulta/benef./ano Fonte: PPI/MS e SB Brasil.	1 cirurgião dentista x 30 consultas/mês x 11 meses (rede credenciada)
		1 cirurgião dentista x 04 proced./hora x 4 h/dia x 22 dias úteis x 11 meses (rede própria)
Total de procedimentos de endodontia de 0 a 59 anos	0,1 proced./benef./ano em benef. de 0 a 14 anos + 0,18 proced./benef./ano de 15 a 29 anos + 0,12 proced./benef./ano em benef. de 0 a 14 anos e de 30 a 59 anos Fonte: PPI/MS e SB Brasil.	1 cirurgião dentista x 10 consultas/mês x 11 meses (rede credenciada)
		1 cirurgião dentista x 01 proced./hora x 4 h/dia x 22 dias úteis x 11 meses (rede própria)
Total de procedimentos de cirurgia oral em beneficiários com 15 anos e mais	0,0139 proced./benef./ano em beneficiários com 15 anos e mais Fonte: PPI/MS e SB Brasil.	1 cirurgião dentista x 10 consultas/mês x 11 meses (rede credenciada)
		1 cirurgião dentista x 01 proced./hora x 4 h/dia x 22 dias úteis x 11 meses (rede própria)
Total de procedimentos de periodontia em beneficiários com 15 anos e mais	0,15 proced./benef./ano para benef. de 15 a 29 anos + 2,12 proced./benef./ano para benef. de 30 a 59 anos + 1,85 proced./benef./ano para benef. de 60 anos e mais	1 cirurgião dentista x 20 consultas/mês x 11 meses (rede credenciada)
		1 cirurgião dentista x 02 proced./hora x 4 h/dia x 22 dias úteis x 11 meses (rede própria)

IN 11	Parâmetro Assistencial	Parâmetro de Produção (oferta)
Angiografia	0,24% do total de exames de radiodiagnóstico (os exames de radiodiagnóstico correspondem a 8% do total de consultas médicas) *	cada serviço faz 2 proced./hora x 6hs/dia x 22 dias x 12 meses
Anatomia patológica	2,36% do total de consultas médicas*	1 serviço x 2.500 mil exames/mês x 12 meses
Ecocardiografia	13% do total de consultas cardiológicas*	3 exames/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
ECG	60% do total de consultas cardiológicas*	6 exames/hora x 12 horas/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
Teste ergométrico	19% do total de consultas cardiológicas (incluídas as necessidades de pneumo)*	2 exames/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
Endoscopia	2,64% do total de exames de do grupo de terapias especializadas*	2 exames/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
Hemodinâmica	0,03% do total de consultas médicas*	2 exames/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
Holter	0,5% do total de consultas cardiológicas*	1 equipamento/usuário/dia x 22 dias úteis x 12 meses
Litotripsia	4 procedimentos/caso 200 casos de litíase para 100 mil habitantes (90% com eliminação espontânea). **	1 equipamento /2 procedimentos/dia x 22 dias úteis x 12 meses
Quimioterapia	Em cada 1000 casos novos 600 precisam de quimioterapia. 6.300 procedimentos/ano para cada 1.000 casos novos (média de 6 a 9 meses de tratamento)***	1 poltronas/macass/leitos ambulatoriais pode fazer em média 4 sessões/dia ou 1056 sessões /ano. Segundo Expande/INCA e CGAC/MS para cada 1.000 casos novos de câncer por ano, excluindo-se o câncer de pele, estima-se que 700 receberão quimioterapia, para o que se necessitam de 10 poltronas/macass/leitos ambulatoriais (para os casos novos e antigos)
Radioterapia - teleterapia por megavoltagem (acelerador linear ou unidade de cobaltoterapia)	Em cada 1000 casos novos 700 precisam de radio. 42 mil campos/ano para cada 1 mil casos (70 campos/paciente tratado) ***	1 equipamento atende 50 pacientes / dia = 600 pacientes/ano (Anexo III da Pt SAS 741/05) ou 120 campos por caso (portaria SAS 296/99 - anexo III)
braquiterapia de baixa taxa de dose	um conjunto de 5 fontes seladas podem atender 96 pacientes/ano ***	um conjunto de 5 fontes seladas podem atender 96 pacientes/ano ***
braquiterapia de alta taxa de dose	cada equipamento pode tratar até 440 pacientes/ano ***	cada equipamento pode tratar até 440 pacientes/ano ***
Medicina Nuclear	0,14% do total de consultas médicas *	3 exames/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
Patologia clínica	50% do total de consultas médicas *	1 serviços x 20 mil exames/mês x 12 meses
Radiodiagnóstico	8% do total de consultas médicas *	4 exames/hora x 12 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
Radiologia intervencionista	0,01% do total de consultas médicas *	2 exames/hora x 8 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
Tomografia computadorizada	0,2% do total de consultas médicas *	3 exames/hora x 12 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento

Anexo II

Ressonância Magnética Nuclear	0,04% do total de consultas médicas *	2 exames/hora x 12 h/dia x 22 dias úteis x 12 meses por equipamento
TRS	40 pacientes por 100 mil hab. ****	cada serviço pode atender até 200 pacientes em hemodiálise, sendo 1 paciente por equipamento instalado por turno (o serviços pode funcionar até 3 turnos)

* Fonte: PPI/MS e áreas técnicas do MS, adaptadas pela equipe da DIPRO.

OBS.: Os parâmetros de produção (oferta) que não estiverem relacionados não serão observados na etapa de

*** oferta mínima de 2 profissionais, equipamentos ou serviços**

Observações Saúde da Mulher

São consideradas alterações em exames de Papanicolaou: atipias de significado indeterminado em células escamosas (ASCUS) e em células glandulares

Estima-se que 80% dos exames alterados caracterizam-se como atipias de significado indeterminado e lesão de baixo grau, demandando

Estima-se que 20% dos exames alterados caracterizam-se como lesões de alto grau e compatíveis com câncer. Estes demandam encaminhamento para

Observações IN 11

TRS: 1 serviço para cada 200 mil hab., portaria SAS n.º 211 de 15/06/2004 e resolução -RDC n.º 154 de 15/06/2004.

QT e RT: 1 serviço para cada 1000 casos novos (exceto câncer de pele). Fonte: INCA/MS.

* Fonte: Pt. 1.101/02 MS

** Indicação de litotripsia: 10% dos casos de eliminação espontânea e 90% dos casos com eliminação espontânea improvável. Fonte: PPI/MS.

*** Portaria SAS n.º 741 de 19/12/2005

**** CGSM/Ministério da Saúde e PPI/MS