



**PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA
DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA**

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170
(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

PROTOCOLO DO FLUXO DE ATENDIMENTO DO AMBULATÓRIO DE CIRURGIA BARIÁTRICA

POLICLINICA

DIVINÓPOLIS – MG

2022

PROTOCOLO DO FLUXO DE ATENDIMENTO DO AMBULATÓRIO DE CIRURGIA BARIÁTRICA

POLICLINICA

Este documento promove e descreve o fluxograma da busca ativa, eleição, atendimento e acompanhamento de usuários que estejam em condições clínicas para submeter-se a cirurgia bariátrica pelo Sistema Único de Saúde em Divinópolis, Minas Gerais.

DIVINÓPOLIS – MG

2022



**PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170
(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

Alan Rodrigo da Silva
(Secretário Municipal de Saúde)

Andreza Libéria Oliveira Diniz
(Médica Endocrinologista)

Arlton Carlos Ferreira
(Médico Cirurgião)

Clarice de Lourdes Enes
(Psicóloga)

Claudini Lacerda Marques de Freitas Sichieri
(Enfermeira Responsável Técnica)

Deborah Santos Bueno
(Enfermeira)

Elbert Eddy Costa
(Diretor de Atenção Secundária)

Eliane Ferreira Cortez
(Enfermeira)

Érico Souki Munayer
(Diretor de Regulação)

Fernanda Rezende Faria Marra
(Enfermeira)

José Luis de Sousa
(Gerente - Laboratório CEMAS)

Priscila Camargos Corrêa Costa
(Assistente Social)

Rafael Otaviano Ribeiro da Silva
(Gerente de Regulação)

Renata Deodato Pereira
(Nutricionista)

Wanderson Teixeira de Freitas
(Gerente – Policlínica)



PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170

(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

AMBULATÓRIO DE PACIENTES COM OBESIDADE COM INDICAÇÃO PARA TRATAMENTO CIRÚRGICO

De acordo com as Portarias SAS 492 de 31 de agosto de 2007 e GM 424 de 19 de março de 2013 (Anexo I) são candidatos para realização de tratamento cirúrgico da obesidade mórbida (Cirurgia bariátrica) os pacientes que se enquadram nos seguintes critérios:

1. Pacientes com IMC entre 35 e 39,9 kg/m² portadores de comorbidades desencadeadas ou agravadas pela obesidade;
2. Pacientes com IMC igual ou maior do que 40 kg/m² com ou sem comorbidades associadas a obesidade;

Devemos observar, ainda, os seguintes critérios, antes da indicação do tratamento cirúrgico:

1. Todo paciente candidato a cirurgia bariátrica deverá realizar um preparo pré-operatório com equipe multidisciplinar capacitada, podendo ser qualificado ou não para o tratamento cirúrgico;
2. O paciente tem que ter um tempo de tratamento clínico para obesidade superior a dois anos;
3. O paciente não deve apresentar alcoolismo ou dependência química e outras drogas, distúrbio psiquiátrico grave ou histórico de tentativa de autoextermínio;
4. O tabagismo deverá ser suspenso, pelo menos 60 dias antes do procedimento;
5. O paciente deve ter capacidade intelectual para compreender todos os aspectos do tratamento e dispor de suporte familiar constante;



**PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA
DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA**

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170
(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

6. O paciente e sua família deverão assumir o compromisso com o seguimento pós-operatório indefinidamente;
7. O paciente não poderá ter doença endócrina como causa da obesidade;
8. O paciente deverá estar na faixa etária de 18 a 65 anos e o tratamento cirúrgico não ser realizado até a consolidação das epífises de crescimento ou com apoio da equipe multidisciplinar. Idade de 16 a 18 anos: análise em conjunto com equipe multidisciplinar, pediatria etc e com o consentimento expresso dos pais ou responsáveis, após 65 anos para a liberação para cirurgia bariátrica este paciente deverá também ser avaliado por outros profissionais indicados (cardiologista, pneumologista, endocrinologista, etc.)
9. Todos os pacientes com comorbidades graves e/ou IMC acima de 50 deverão obter perda ponderal de 10 a 20% do peso antes da cirurgia;
10. Qualquer membro da equipe multidisciplinar tem a capacidade de interromper o preparo do paciente caso seja identificado alguma condição que arrisque o procedimento cirúrgico e a vida do paciente;
11. Nessa fase, também é obrigatório o preenchimento do documento Consentimento Informado e Teste de Entendimento, no qual o paciente reconhece estar devidamente informado sobre os benefícios e riscos da cirurgia.



PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170

(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

FICHA ADMISSIONAL DO CANDIDATO À CIRURGIA BARIÁTRICA:

Idade em anos:	Peso em quilogramas:	Altura em metros:	IMC (kg/m ²):
Tempo de tratamento clínico em anos	Descrição do tratamento clínico (dieta, atividade física, medicamentos etc.).	O paciente tem capacidade intelectual para compreender todos os aspectos do tratamento?	O paciente dispõe de suporte familiar constante?
O paciente e sua família assumem o compromisso com o seguimento pós-operatório por tempo indefinido?	O paciente sofre de alcoolismo?	O paciente sofre de dependência química ou outras drogas?	O paciente sofre de algum distúrbio psiquiátrico?
O paciente já tentou suicídio?	O paciente sofre de bulimia?	Hipertenso?	Cardiopatia?
Doença pulmonar?	Diabetes melito?	Linfedema?	Artropatias?
Hérnia de disco?	Manifestações psicossociais?	Colecistolitíase?	

OBSERVAÇÃO: Todos os dados da tabela acima, deverão ser preenchidos e anexado junto ao encaminhamento.



PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170

(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

EXAMES PRÉ-OPERATÓRIOS PARA REALIZAÇÃO DE CIRURGIA BARIÁTRICA:

1. Hemograma com plaquetas
2. Coagulograma completo
3. Ureia e creatinina
4. Sódio, potássio, cálcio iônico, ferro, ferritina
5. Glicemia de jejum, hemoglobina glicada (HbA1C), insulina
6. TGO, TGP, fosfatase alcalina e Gama-glutamilttransferase (GGT), ácido úrico.
7. Proteínas totais e frações
8. Sorologias para doenças infectocontagiosas
9. TSH e T4 livre
10. Colesterol total, frações e triglicérides.
11. Dosagem de vitamina D e vitamina B12
12. Dosagem de dímero D
13. Exame de urina: EAS, gram de gota não centrifugada.
14. Exame parasitológico de fezes e pesquisa de sangue oculto nas fezes
15. Teste de gravidez para mulheres
16. Radiografia simples de tórax
17. Ultrassonografia abdominal total e pélvica
18. Endoscopia digestiva alta
19. Eletrocardiograma
20. Ecocardiograma (quando houver indicação médica)
21. Ergometria ou cintilografia miocárdica (quando houver indicação médica)
22. Ecodoppler de membros inferiores (quando houver indicação médica)



PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

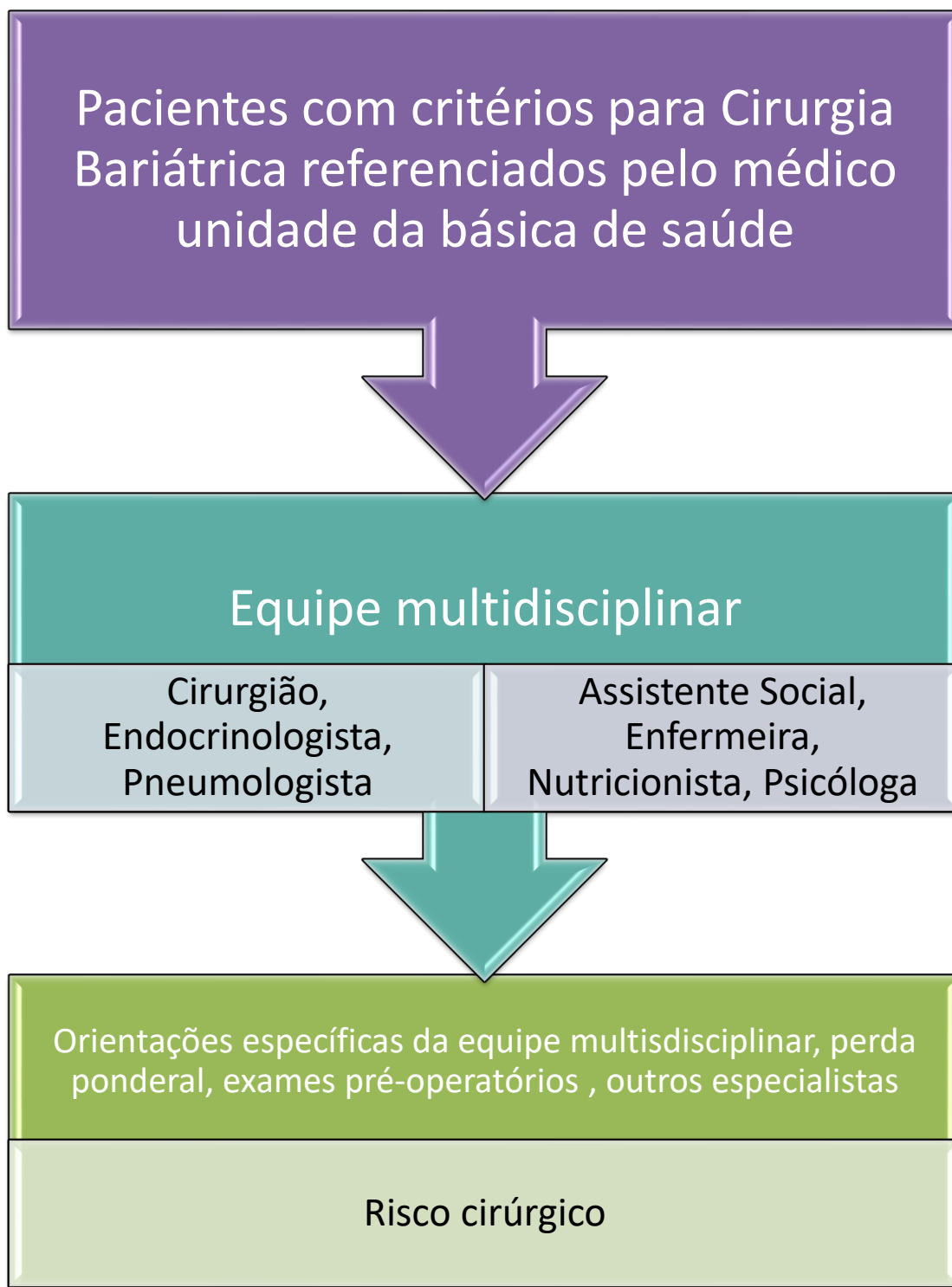
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170

(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO DO PACIENTE CANDIDATO A CIRURGIA BARIÁTRICA:





PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

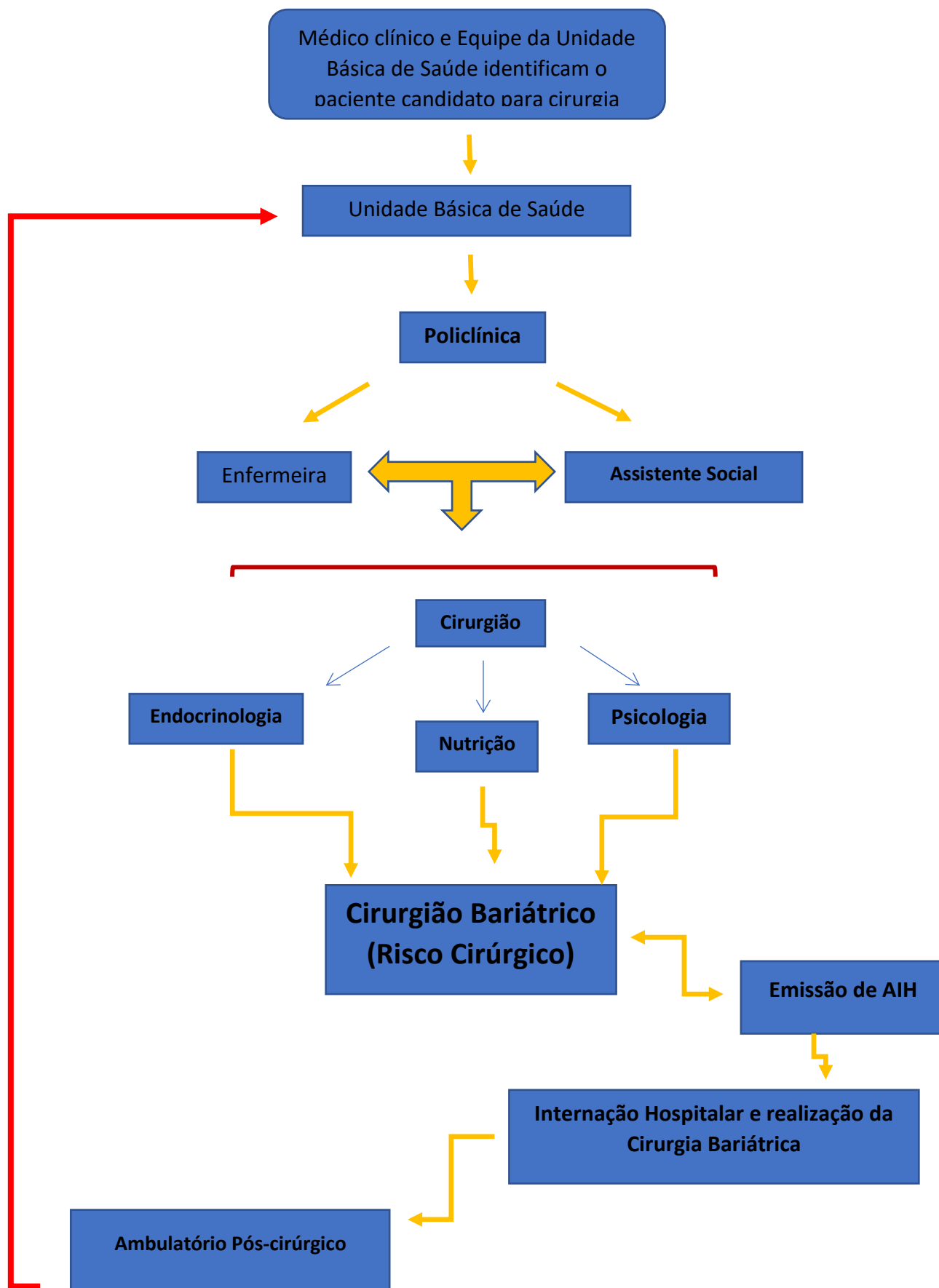
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170

(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

FLUXOGRAMA





PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA
DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170
(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

PROPOSTA DE ATUAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL NOS PROCESSOS DE CIRURGIAS BARIÁTRICAS:

Pré-operatório:

- Acolhimento, análise socioeconômica;
- Estudo do contexto familiar e rede de apoio;
- Orientações sobre as etapas que deverão ser cumpridas na fase pré-operatória;
- Informações sobre as aquisições que serão necessárias no período pós-operatório para fins de planejamento e organização financeira;

*Caso seja identificada situação de conflito familiar e/ou rede de apoio fragilizada, será necessária a promoção de atendimento com o candidato à cirurgia bariátrica juntamente com outro membro da entidade familiar.

Pós-operatório:

- Um atendimento entre 15 e 30 dias após a cirurgia que intenciona avaliar o suporte familiar recebido pelo (a) usuário (a) no período bem como o acesso aos itens que são essenciais no processo de recuperação.



PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170

(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

PROPOSTA DE ATUAÇÃO DA NUTRIÇÃO:

Pré-operatório:

- Atendimento nutricional pré-operatório serão duas (02) consultas para orientação de dieta pré-operatória e orientação de dieta pós-operatória para a primeira e segunda semanas.

Pós-operatório:

- 15 dias: atendimento nutricional para evolução de dieta.
- 30 dias: atendimento nutricional para evolução de dieta.
- 2 meses: atendimento nutricional para acompanhamento.
- 4 meses: atendimento nutricional para acompanhamento.
- 8 meses: atendimento nutricional para acompanhamento.
- 12 meses: atendimento nutricional para acompanhamento.



PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170

(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

PROPOSTA DE ATUAÇÃO DA PSICOLOGIA NO PROCESSO DE CIRURGIA BARIÁTRICA

Pré-operatório:

- Atendimento da psicologia ficou estabelecido um número mínimo de atendimentos prévios (quatro sessões).
- Avaliar condições emocionais, compreensão do paciente quanto ao processo da CB e mudanças no estilo de vida;
- Compreensão do paciente acerca dos riscos da cirurgia e sua capacidade de adesão ao tratamento com equipe multidisciplinar;
- Suporte familiar/social nas fases pré e pós-operatória;
- Comportamento alimentar e motivação pessoal para realizar a cirurgia;
- Comorbidades psiquiátricas e uso de substâncias.

Pós-operatório:

- Realizar consulta com 30 dias;
- Realizar uma consulta com três meses;
- Realizar uma consulta com seis meses;
- Realizar uma consulta com doze meses;



PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170

(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

AMBULATÓRIO DE OBESIDADE PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA

Tempo	Equipe
15 dias	Nutricionista, Assistente Social.
30 dias	Nutricionista, Cirurgião, Psicóloga.
2 meses	Nutricionista.
3 meses	Endocrinologista, Psicóloga.
4 meses	Nutricionista.
6 meses	Cirurgião, Psicóloga, com exames laboratoriais.
8 meses	Nutricionista.
9 meses	Endocrinologista com exames laboratoriais.
12 meses	Nutricionista, Cirurgião, Psicóloga com exames laboratoriais.



**PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA

DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170

(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

EXAMES LABORATORIAIS QUE SERÃO SOLICITADOS NO PÓS-OPERATÓRIO:

HEMOGRAMA

SÓDIO

POTÁSSIO,

ALBUMINA,

TGO

TGP

FA

GGT

GLICOSE

HBGLICADA

INSULINA

PEPTÍDEO C

TSH

T4 LIVRE

25 OH VITAMINA D

VITAMINA B12

FERRO SÉRICO

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

TRIGLICÉRIDES

ZINCO

EAS GRAM

EPF

PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES



**PREFEITURA DE
DIVINÓPOLIS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA
DIRETORIA DE ATENÇÃO SECUNDÁRIA**

Avenida Paraná, nº 2.601, sala 401 – Bairro São José – Divinópolis, Minas Gerais – CEP: 35.501-170
(37) 3229-6828 – secundaria.semusa@gmail.com

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- A definição de qual técnica cirúrgica adotada será realizada após o preparo pré-operatório do paciente e escolhida pela equipe multidisciplinar.
- O agendamento da cirurgia se baseará nos dados fornecidos pela equipe multidisciplinar
- Ocorrerá uma reunião familiar multidisciplinar durante o processo de cada paciente para orientações adequadas e detalhadas sobre o preparo pré e pós-operatório, com exposição das técnicas cirúrgicas empregadas, processo nutricionais e psicológicos.