Prefeitura da Cidade de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Atenção Básica SMS

INFORMATIVO

FLUXO ASSISTENCIAL E REGULATÓRIO DA VAGA DE GENÉTICA

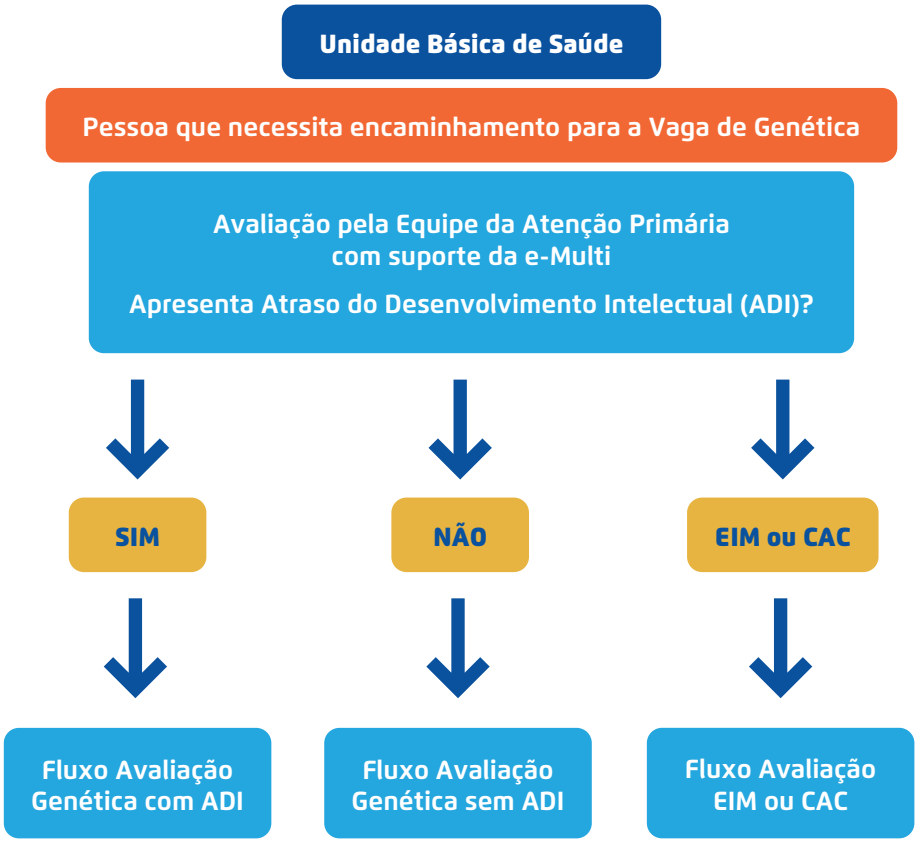
2025

SUS
SEABEVS
Secretaria Executiva
Atenção Básica
Especialidades e
Vigilância em Saúde
PREFEITURA DE SÃO PAULO

INFORMATIVO DO FLUXO ASSISTENCIAL E REGULATÓRIO DA VAGA DE GENÉTICA

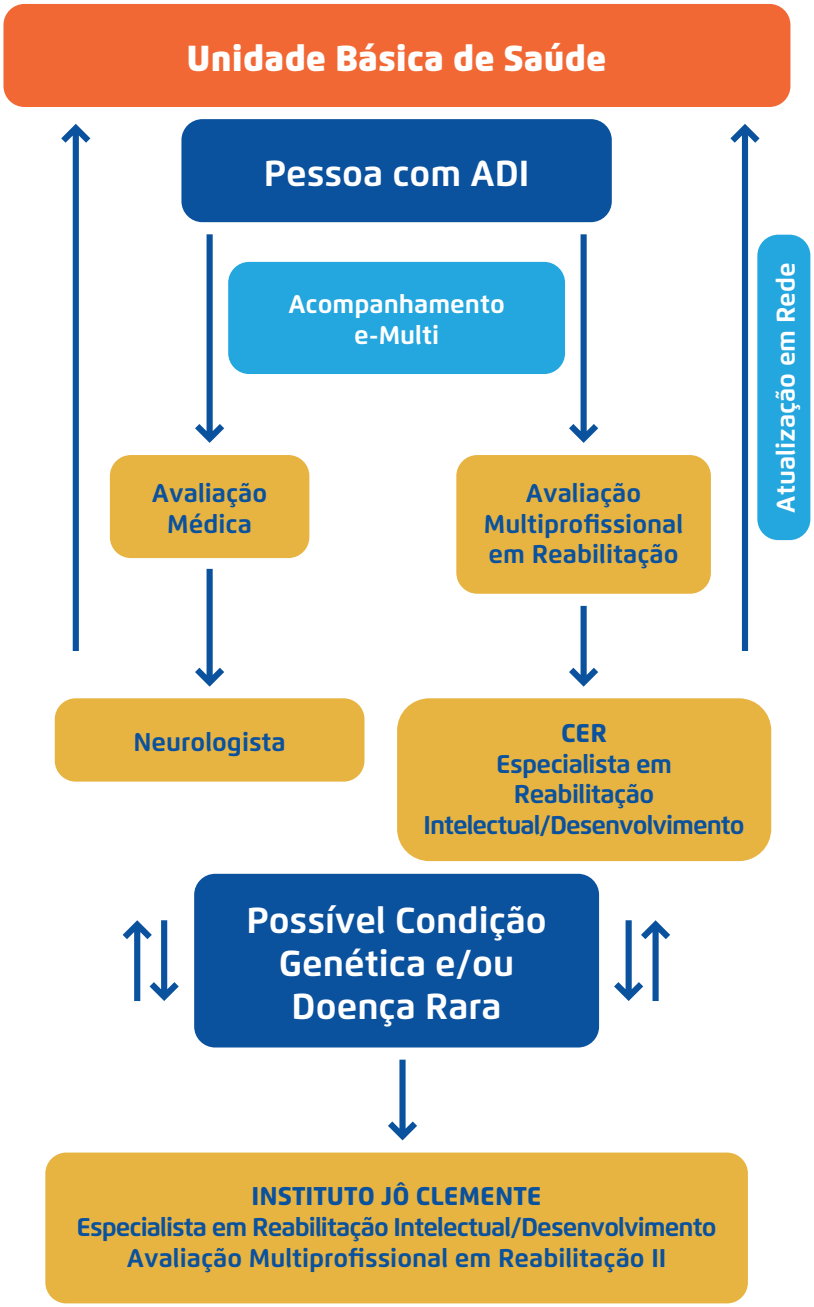
A pessoa que necessita avaliação de Genética será avaliada pela equipe da atenção primária (APS) com o suporte da Equipe Multiprofissional na Atenção Primária à Saúde (e-Multi) e verificará se o paciente apresenta Atraso do Desenvolvimento Intelectual (ADI).

- Aqueles usuários que apresentam seguirão o **FLUXO AVALIAÇÃO DE GENÉTICA COM ADI;**
- Aqueles que não apresentam seguirão o **FLUXO AVALIAÇÃO DE GENÉTICA SEM ADI;**
- A exceção serão os pacientes com diagnóstico de Erro Inato do Metabolismo (EIM) OU Condição de Alta Complexidade (CAC) que seguirão o **FLUXO AVALIAÇÃO DE GENÉTICA DE EIM OU CAC.**



Atraso do Desenvolvimento Intelectual (ADI) – são usuários que apresentam Atraso de DNPM preferencialmente na área intelectual, deficiência Intelectual ou transtorno de espectro autista (TEA) sindrômico.
Condições de Alta Complexidade (CAC) – são usuários que apresentam condições que necessitam da Atenção de Alta Complexidade que é, no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS), um conjunto de procedimentos que envolve alta tecnologia e alto custo, com o objetivo de promover à população acesso a serviços qualificados, integrando-os aos demais níveis de atenção à saúde (atenção básica e de média complexidade).

FLUXO AVALIAÇÃO DE GENÉTICA COM ADI



Os usuários de QUALQUER IDADE com Atraso de Desenvolvimento Intelectual (ADI) serão encaminhados pela UBS para o Centro Especializado de Reabilitação (CER) e/ou Ambulatório Especializado de Neurologia segundo as seguintes indicações correlacionadas:

1) REABILITAÇÃO

As UBS poderão encaminhar para os CER para avaliação multiprofissional através do pareamento do Sistema Integrado de Gestão e Assistência à Saúde (SIGA SAÚDE) abaixo:

- **SOLICITANTES - TODA A REDE**
  Inserção no SIGA SAÚDE para encaminhamento ao CER
- **ESPECIALIDADE - ESPECIALISTA EM REABILITAÇÃO INTELECTUAL/DESENVOLVIMENTO**
- **PROCEDIMENTO - AVALIAÇÃO MULTIPROFISSIONAL EM REABILITAÇÃO**
- **TIPO DE VAGA - PRIMEIRA VEZ OU RESERVA TÉCNICA (a depender da Coordenadoria)**
- **PERMITE INSERÇÃO EM FE (FILA DE ESPERA)**

2) CONSULTA MÉDICA

As UBS poderão encaminhar para consulta com Neurologista na atenção especializada através do pareamento SIGA SAÚDE abaixo:

- **SOLICITANTES - TODA A REDE**
  Inserção no SIGA SAÚDE para encaminhamento para Especialidade
- **ESPECIALIDADE - NEUROLOGIA**
- **PROCEDIMENTO - CONSULTA MÉDICA NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA**
- **TIPO DE VAGA - PRIMEIRA VEZ**
- **PERMITE INSERÇÃO EM FE**

O Neuro e/ou CER além de já iniciarem a investigação diagnóstica e/ou reabilitação, identificando possível condição genética e/ou doença rara que necessite do encaminhamento para vaga de Genética Médica, encaminharão o usuário para o Instituto Jô Clemente (IJC) na vaga abaixo:

- **ESPECIALIDADE - ESPECIALISTA EM REABILITAÇÃO INTELECTUAL/DESENVOLVIMENTO**
- **PROCEDIMENTO - AVALIAÇÃO MULTIPROFISSIONAL EM REABILITAÇÃO II**
- **TIPO DE VAGA - PRIMEIRA VEZ**
- **PERMITE INSERÇÃO EM FE**

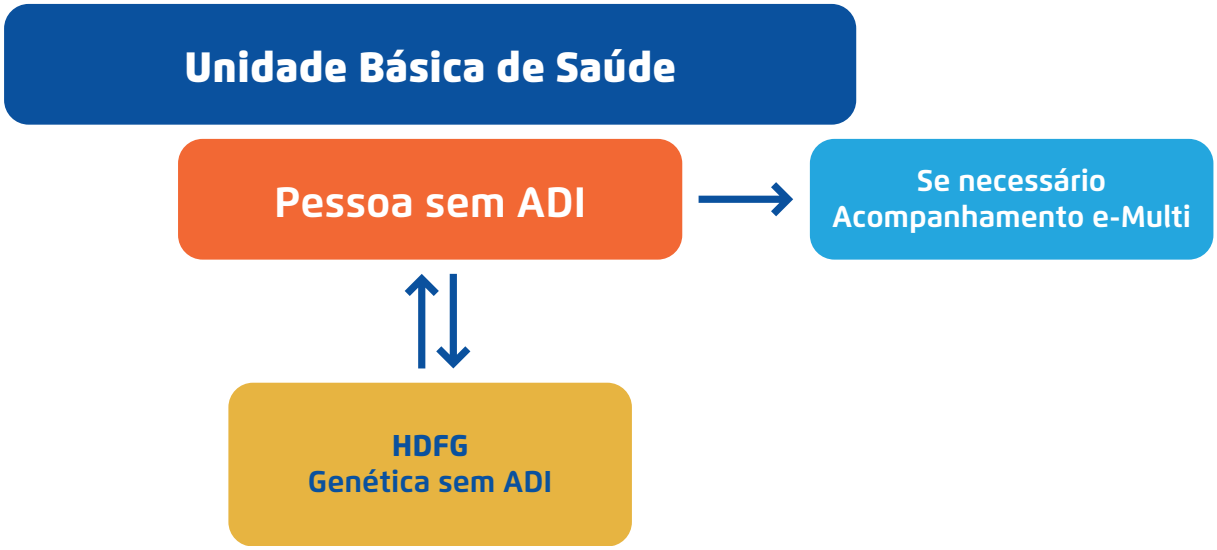
OBS. 1: Os profissionais habilitados no CER para esse encaminhamento podem ser o médico e/ou equipe multiprofissional de reabilitação.

OBS. 2: O Núcleo de Estimulação e Habilitação do Instituto Jô Clemente (SIGA: ADMIN.IJC) segue o mesmo modelo do CER e, portanto, a equipe multiprofissional de reabilitação pode realizar o encaminhamento para o IJC.

No sentido da atenção em Rede além desse fluxo padrão o usuário pode acessar a vaga acima através de outros médicos especialistas dos equipamentos abaixo:

- AMB ESPEC - Ambulatório de Especialidades
- AMA E - Assistência Médica Ambulatorial de Especialidades
- CAPS ADULTO - Centro de Atenção Psicossocial Adulto
- CAPS IJ - Centro de Atenção Psicossocial Infantojuvenil
- HD - Hospital Dia da Rede Hora Certa

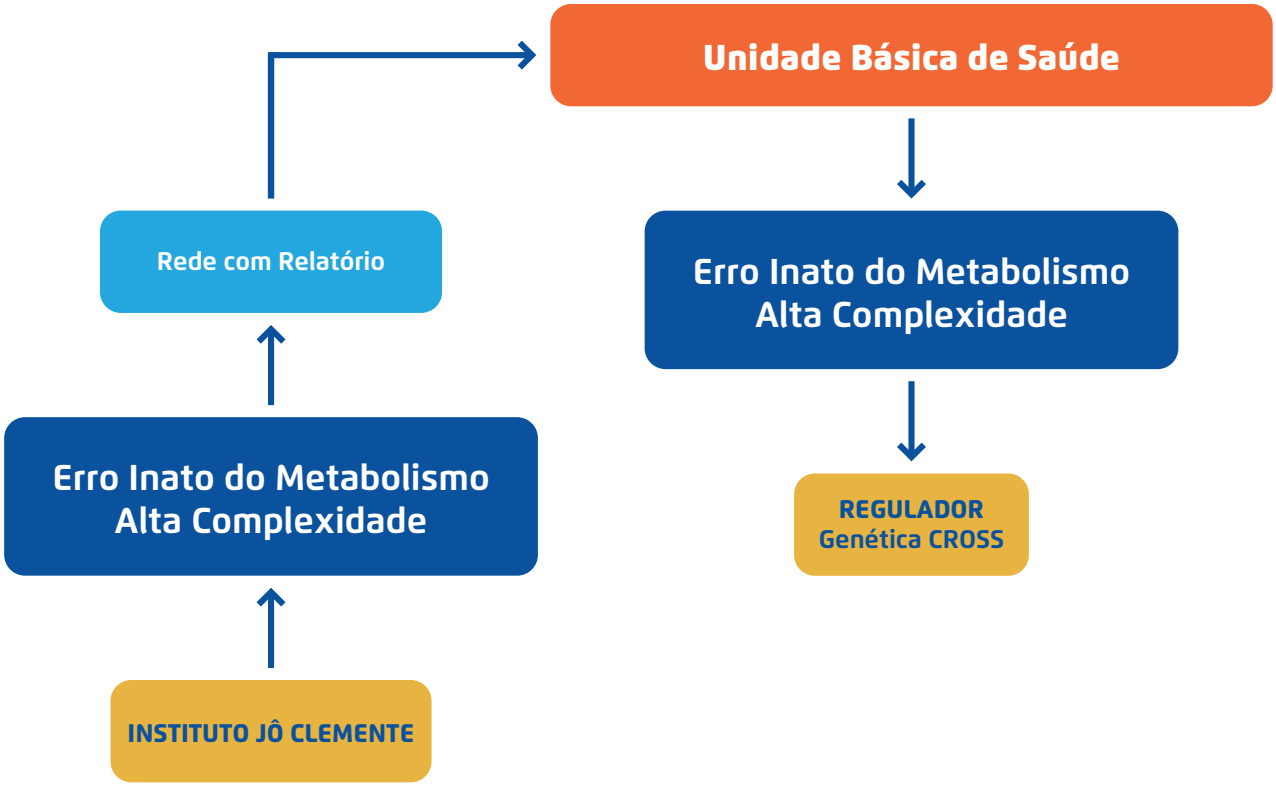
FLUXO AVALIAÇÃO DE GENÉTICA SEM ADI



Os usuários de QUALQUER IDADE que NÃO apresentam Atraso de Desenvolvimento Intelectual (ADI) serão encaminhados pela UBS para agendamento no HD FLAVIO GIANNOTTI (HDFG) através do pareamento SIGA SAÚDE abaixo:

- SOLICITANTES - TODA A REDE
- ESPECIALIDADE - GENÉTICA SEM ATRASO DO DESENVOLVIMENTO INTELECTUAL (ADI)
- PROCEDIMENTO - CONSULTA MÉDICA NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA
- TIPO DE VAGA - PRIMEIRA VEZ
- PERMITE INSERÇÃO EM FE

FLUXO AVALIAÇÃO DE GENÉTICA EIM E CAC



Os usuários com diagnóstico de ERRO INATO DO METABOLISMO (EIM) ou CONDIÇÃO DE ALTA COMPLEXIDADE (CAC) deverão ser encaminhados ao Regulador para agendamento em vagas no CROSS/SIRESP através do pareamento SIGA SAÚDE abaixo:

- SOLICITANTES - TODA A REDE
- ESPECIALIDADE - GENÉTICA MÉDICA
- PROCEDIMENTO - CONSULTA MÉDICA NA ATENÇÃO ESPECIALIZADA
- ENVIAR PARA AVALIAÇÃO DO REGULADOR PARA O AGENDAMENTO EM VAGAS DO TIPO "RESERVA TÉCNICA" COM A JUSTIFICATIVA "SUSPEITA DE ERRO INATO DO METABOLISMO" OU "CONDIÇÃO DE ALTA COMPLEXIDADE"
- NÃO PERMITE INSERÇÃO EM FE

Observação: O Instituto Jô Clemente (IJC) não tem acesso ao sistema e, portanto, vai encaminhar o usuário para o serviço de origem para inserção na vaga

SÚMULA A PARTIR DO EQUIPAMENTO ENCAMINHADOR

Estou na UBS e vejo que o meu paciente necessita de passar com a Genética → Junto com a e-Multi preciso verificar se tem ADI ou não e se tem EIM/CAC

- Tem ADI e precisa passar por Diagnóstico → Neurologista
- Tem ADI e precisa passar por Reabilitação → Especialista em Reabilitação Intelectual/Desenvolvimento
- Não tem ADI → Genética SEM Atraso do Desenvolvimento Intelectual
- Tem EIM/CAC → Genética Regulador EIM/CAC

Estou no AE/CER/CAPS e vejo que o meu paciente necessita de passar com a Genética → Avaliar se o paciente tem ADI ou não e se tem EIM/CAC

- Tem ADI → Especialista em Reabilitação Intelectual em Avaliação Multi. tipo II
- Não tem ADI → Genética SEM Atraso do Desenvolvimento Intelectual
- Tem EIM/CAC → Genética Regulador EIM/CAC

ANEXO

RELAÇÃO DE EXEMPLOS DE CIDS INCLUÍDOS NO FLUXO ASSISTENCIAL E REGULATÓRIO DA VAGA DE GENÉTICA

Exemplo de CIDs incluídos no Fluxo Avaliação de Genética **COM ADI**

CID10	DIAGNÓSTICO
F067	Transtorno cognitivo leve
F70	Retardo mental leve
F71	Retardo mental moderado
F72	Retardo mental grave
F73	Retardo mental profundo
F78	Outro retardo mental
F79	Retardo mental não especificado
F80	Transtornos específicos do desenvolvimento da fala e da linguagem
F81	Transtornos específicos do desenvolvimento das habilidades escolares
F813	Transtorno misto de habilidades escolares
F819	Transtorno não especificado do desenvolvimento das habilidades escolares
F83	Transtornos específicos misto do desenvolvimento
F84	Transtornos globais do desenvolvimento, que inclui o Transtorno do Espectro Autista (TEA) (lembrando que o IJC oferece avaliação de genética médica nos casos de TEA sindrômico)
G931	Lesão encefálica anóxica
P21	Asfixia ao nascer

P916	Encefalopatia hipóxico-isquêmica em recém-nascidos
Q02	Microcefalia
Q04	Outras malformações congênitas do cérebro
Q851	Esclerose tuberosa
Q86	Síndromes com malformações congênitas causadas por fatores externos conhecidos
Q90	Síndrome de Down
Q91	Síndrome de Edwards e Síndrome de Patau
Q929	Outras trissomias e trissomias parciais dos autossomos, não classificadas em outra parte
Q93	Monossomias e deleções dos autossomos, não classificadas em outra parte
Q992	Cromossomo X frágil
R62	Retardo do desenvolvimento fisiológico normal, em crianças e adultos
Z134	Exame especial de rastreamento de alguns transtornos do desenvolvimento na infância

Exemplo de CIDs incluídos no Fluxo Avaliação de Genética **SEM ADI**

CID10	DIAGNÓSTICO
D18	Hemangioma e linfangioma de qualquer localização
D43	Neoplasia de comportamento incerto ou desconhecido do encéfalo e do sistema nervoso central
D57	Doença Falciforme
E23	Hipofunção e outros transtornos da hipófise
E29	Disfunção testicular, que pode ser por hiperfunção ou hipofunção
E34	Outros transtornos endócrinos
E343	Nanismo, não classificado em outra parte
E742	Distúrbios do metabolismo da galactose
F000	Demência na doença de Alzheimer
F60	Transtornos específicos da personalidade
G10	Doença de Huntington
G11	Ataxia hereditária
G118	Outras ataxias hereditárias
G13	Atrofias sistêmicas que afetam principalmente o sistema nervoso central
G20	Doença de Parkinson
G22	Parkinsonismo em doenças classificadas em outra parte
G25	Outras doenças extrapiramidais e transtornos dos movimentos

G40	Epilepsia (síndromes epilépticas)
G450	Acidentes vasculares cerebrais isquêmicos transitórios e síndromes correlatas
G569	Mononeuropatia dos membros superiores, não especificada
G60	Neuropatia hereditária e idiopática
G64	Outros transtornos do sistema nervoso periférico
G71	Transtornos primários dos músculos
G710	Distrofia muscular
G719	Transtorno muscular primário não especificado
G723	Paralisia periódica
G80	Paralisia cerebral
G821	Paraplegia espástica
G91	Hidrocefalia
H268	Outras cataratas especificadas
H355	Distrofias hereditárias da retina
H540	Presença de deficiência visual, em um ou nos dois olhos
H90	Perda de audição
I37	Transtornos da valva pulmonar
149	Outras Arritmias Cardíacas

I81	Trombose da veia porta
K07	Anomalias dentofaciais (inclusive a maloclusão)
K63	Outras doenças do intestino - Pólipo do cólon
L671	Variações da cor dos cabelos ou pêlos
L722	Esteatocistoma múltiplo
M20	Deformidades adquiridas dos dedos das mãos e dos pés
M22	Transtornos da rótula (patela)
M41	Escoliose (desvio lateral da coluna vertebral)
M43	Outras dorsopatias deformantes da coluna vertebral
M625	Perda e atrofia muscular que não são classificadas em outra parte
M799	Transtorno dos tecidos moles não especificado
M89	Outros transtornos ósseos
M95	Outras deformidades adquiridas do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo
M954	Deformidade adquirida do tórax e das costelas
N96	Abortamento habitual
N97	Infertilidade feminina
0039	Aborto espontâneo - completo ou não especificado, sem complicações

P942	Hipotonia congênita, um transtorno do tônus muscular em recém nascidos
Q039	Hidrocefalia congênita não especificada
Q10	Malformações congênitas das pálpebras, do aparelho lacrimal e da órbita
Q120	Malformações congênitas do cristalino
Q15	Outras malformações congênitas do olho
Q17	Outras malformações congênitas da orelha
Q18	Outras malformações congênitas da face e do pescoço
Q28	Outras malformações congênitas do aparelho circulatório
Q33	Malformações congênitas do pulmão
Q37	Fenda labial com fenda palatina
Q38	Outras malformações congênitas da língua, da boca e da faringe
Q44	Malformações congênitas da vesícula biliar, das vias biliares e do fígado
Q50	Malformações congênitas dos ovários, das trompas de falópio e dos ligamentos largos
Q51	Malformações congênitas do útero e do colo do útero
Q52	Malformações congênitas dos órgãos genitais femininos
Q56	Sexo indeterminado e pseudo-hermafroditismo
Q65	Malformações congênitas do quadril

Q66	Deformidades congênitas do pé
Q674	Deformidades osteomusculares congênitas da cabeça, da face, da coluna e do tórax
Q70	Sindactilia
Q71	Defeitos, por redução, do membro superior
Q75	Outras malformações congênitas dos ossos do crânio e da face
Q77	Osteocondrodisplasia
Q774	Acondroplasia
Q777	Displasia Espondiloepifisária Congênita
Q780	Osteogênese imperfeita
Q781	Displasia poliostótica fibrosa
Q796	Síndrome de Ehlers-Danlos
Q81	Epidermólise bolhosa
Q82	Outras malformações congênitas da pele
Q850	Neurofibromatose (não-maligna)
Q897	Malformações congênitas múltiplas que não são classificadas em outra parte
Q898	Outras malformações congênitas especificadas, não classificadas em outra parte

Q899	Malformações congênitas não especificadas
Q95	Rearranjos equilibrados e marcadores estruturais, não classificados em outra parte
Q99	Outras anomalias dos cromossomos, não classificadas em outra parte
Q990	Quimera 46, XX/46, XY
Q991	Hermafrodite verdadeiro 46, XX
R260	Marcha atáxica
R270	Outros distúrbios da coordenação
Z315	Aconselhamento genético
Z80	História familiar de neoplasia maligna
Z803	História familiar de neoplasia de mama
Z808	História familiar de neoplasia maligna de outros órgãos ou aparelhos

Exemplo de CIDs que podem ser incluídos tanto no fluxo **COM ADI** como no fluxo **SEM ADI**

Nesses casos é importante a verificação da presença ou ausência de Atraso de Desenvolvimento Intelectual

CID10	DIAGNÓSTICO
Q85	Facomatoses não classificadas em outra parte
Q858	Outras facomatoses não classificadas em outra parte
Q859	Facomatose não especificada
Q87	Síndromes com malformações congênitas que afetam múltiplos sistema
Q870	Síndromes com malformações congênitas que afetam principalmente o aspecto da face
Q871	Síndromes com malformações congênitas associadas predominantemente com nanismo
Q873	Síndromes com malformações congênitas e hipercrescimento precoce
Q96	Síndrome de Turner
Q97	Outras anomalias dos cromossomos sexuais, fenótipo feminino, não classificadas em outra parte
Q98	Outras anomalias dos cromossomos sexuais, fenótipo masculino, não classificadas em outra parte
Q998	Outras anomalias cromossômicas especificadas
Q999	Anomalia cromossômica não especificada

Exemplo de CIDs incluídos no Fluxo Avaliação de Genética de **EIM** ou **CAC**

CID10	DIAGNÓSTICO
E70	Distúrbios do metabolismo de aminoácidos aromáticos
E71	Distúrbios do metabolismo de aminoácidos de cadeia ramificada e do metabolismo dos ácidos graxos
E72	outros distúrbios do metabolismo de aminoácidos
E74	Outros distúrbios do metabolismo de carboidratos
E751	outras gangliosidoses, que são distúrbios do metabolismo de esfingolípide
E752	Doença de Niemann-Pick
E76	Distúrbios do metabolismo do glicosaminoglicano
E77	Distúrbios do metabolismo de glicoproteínas
E80	Distúrbios do metabolismo da bilirrubina e da porfirina
E88	outros distúrbios metabólicos
E881	Lipodistrofia não classificada em outra parte
E889	Distúrbio metabólico não especificado