

# Ferramenta para avaliar as necessidades de saúde

em relação à

# Deficiência de G6PD

Parte do *Toolkit* da Fundação PHG  
para Avaliação de Necessidades  
de Saúde em relação  
a Doenças Congênitas

Versão 1.1, setembro de 2013

# Ferramenta de Avaliação de Necessidades, da Fundação PHG, para a Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase

País/Território de interesse para a avaliação das presentes necessidades para a Deficiência de G6PD:

## G6PD-0 INTRODUÇÃO

Bem-vindo à Ferramenta de Avaliação de Necessidades, da Fundação PHG, para a Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase (G6PD). Essa Ferramenta é composta de sete seções, que são explicadas brevemente no Guia:

- o Perfil do País
- a seção de Epidemiologia
- a seção de Intervenções
- a seção de Avaliação das Necessidades
- a Avaliação da Situação
- a Priorização Inicial
- a Síntese do Relatório

A narrativa e as instruções escritas estão contidas na Ferramenta, enquanto a entrada e os cálculos numéricos são realizados na Calculadora. A Ferramenta e a Calculadora devem ser usadas uma junto da outra. Onde você precisar colocar dados na Calculadora, você verá uma instrução.

### Pontos de decisão

Em certos pontos, você será solicitado a decidir se é necessário continuar com sua avaliação das necessidades presentes. Se a carga for baixa, por exemplo, você pode decidir se seus esforços serão melhor utilizados em outro tópico, mas isso deve ser explicitado.

### Subpopulações

Se há uma variação substancial na carga ou nos fatores de serviços entre os subgrupos da população, a avaliação das necessidades de uma população inteira pode não ser apropriada. Pode ser necessário realizar avaliações distintas para cada grupo, ou focar a avaliação em um grupo que é particularmente afetado. No mínimo, você deve garantir que taxas substancialmente maiores ou menores, em um subgrupo identificado da população, não levem a estimativas imprecisas para toda a população.

## G6PD-PP PERFIL DO PAÍS

Fatores demográficos e de serviço de saúde são os principais determinantes da escala de doenças congênitas e do potencial para fornecer cuidados e prevenção.

**Nota: Se você ou outros coordenadores da avaliação de necessidades do PHG já preencheram as fichas Demografia e Serviços de Saúde em outro tópico intitulado Calculadora, para essa população, você pode copiar os dados na presente Calculadora.**

Definição de População: Descreva, sucintamente, a população, se você não estiver se referindo a todo o país.

Algumas fontes, contendo dados relevantes para o Perfil do País, são fornecidas no Anexo 1, localizado no final desse documento.

### G6PD-PP1 Demografia

Fatores demográficos, em uma população, têm efeitos importantes sobre a carga de doenças congênitas. Variáveis como idade materna e grau de casamento consanguíneo afetam a incidência de distúrbios, enquanto variáveis como taxa de natalidade e prevalência de contraceptivos afetam o número absoluto de nascimentos. Outros indicadores são úteis para a compreensão do contexto geral.

Na planilha da Calculadora chamada 'Demografia', há estimativas de vários indicadores demográficos importantes. Você pode adicionar dados a partir de suas próprias fontes.

>>> Vá para Calculadora, planilha Demografia

### G6PD-PP2 Serviços de saúde

O ideal é que as atividades relacionadas ao cuidado e à prevenção de doenças congênitas estejam bem integradas nos serviços de saúde e, particularmente, no planejamento familiar, na saúde das mulheres, materna, neonatal, infantil, genética e nos serviços públicos de saúde.

Por favor, faça uma descrição sumária do funcionamento de serviços e programas de saúde no país ou no território. Descreva a acessibilidade e a cobertura deles, e quem é o responsável pelos programas.

Por favor, liste as políticas nacionais de saúde relevantes, a legislação e as orientações em relação ao período de pré-concepção, à gravidez e à infância, incluindo serviços de genética e triagem para doenças genéticas.

Há diversas variáveis que serão importantes de considerar quando se avalia o potencial de mudança e quando se completa o processo de priorização. Por favor, agora vá para a planilha Serviços de Saúde, na Calculadora (Serviços de Saúde), e entre nas estimativas dos indicadores de serviços de saúde listados lá.

>>> Vá para Calculadora, planilha Serviços de Saúde

Por favor, resuma o perfil do país, destacando as partes em que os indicadores não forem satisfatórios. Comente sobre áreas de melhoria nos indicadores.

## G6PD-E EPIDEMIOLOGIA

Essa seção ajuda você a reunir dados epidemiológicos relacionados à Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase, para entender a carga em sua configuração. As planilhas da Calculadora já contêm estimativas modeladas do Banco de Dados do PHG. Você pode adicionar dados de estudos de pesquisa, sistemas de vigilância ou outras fontes, avaliadas por representatividade e qualidade.

**Ponto de decisão: Você pode pular essa seção se não sabe de outras estimativas ou, simplesmente, prefere usar as estimativas do Banco de Dados do PHG. Se sua população não for o total da população de seu país ou território, as estimativas do Banco de Dados do PHG podem não ser precisas.**

### G6PD-E1 País e epidemiologia comparativa

Em primeiro lugar, por favor, preencha algumas definições usadas em seu país no Quadro G6PD-E1.

**Quadro G6PD-E1:** Definições

Condições	Coloque aqui a definição
Nascido vivo	
Natimorto	
Aborto espontâneo	

#### G6PD-E1.1 Resumo da epidemiologia do país para a deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase

Essa seção resume a epidemiologia da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase (G6PD) em seu país. O objetivo é registrar dados básicos 'em destaque' para a prevalência da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em seu país/território, e a mortalidade resultante. As estimativas do Banco de Dados do PHG estão contidas em G6PD-E1.1, planilha Calculadora.

Depois de ter concluído a seção epidemiologia, você será solicitado a considerar se você precisa atualizar essa seção.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E1.1

#### G6PD-E1.2 Epidemiologia comparativa internacional

Essa seção permite que você compare a situação, na sua população, com as estimativas pré-povoadas a nível nacional, regional e mundial. Se você não estiver usando as estimativas nacionais do Banco de Dados do PHG, você precisará copiar suas estimativas escolhidas a partir da planilha G6PD-E1.1 na coluna apropriada.

Se você preferir um comparador diferente, você pode obter estimativas do Banco de Dados do PHG, para aquele país/território, da planilha G6PD-E1.1 da Calculadora para aquele país/território, que você pode obter no site da *Toolkit*.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E1.2

**Nota: As seções a seguir, G6PD-E2 e G6PD-E3, pedem por dados de estudos de investigação, atividades de vigilância e outras fontes. Menos estimativas detalhadas de prevalência e efeito são dadas pelo Banco de Dados do PHG, caso esses dados não estejam disponíveis para sua população.**

## G6PD-E2 Dados sobre gravidezes afetadas

Nessa seção, você irá registrar os dados sobre nascidos vivos e natimortos afetados pela Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase. Se as estimativas nacionais ou locais não estiverem disponíveis, por favor, vá para a seção E2.4, que lhe dá estimativas do Banco de Dados do PHG.

### G6PD-E2.1 Dados sobre gravidezes afetadas: Estudos de pesquisa

As estimativas nacionais ou locais, para a prevalência de nascimentos afetados, estão disponíveis a partir de estudos de pesquisa? Se não, por favor, vá para a seção G6PD-E2.2.

Se os estudos de pesquisa com informações sobre a prevalência, no nascimento, da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em sua população estiverem disponíveis, por favor, liste-os aqui, incluindo uma indicação de qualidade e descobertas.

**Tabela G6PD-E2.1** Estudos de pesquisa sobre gravidezes afetadas pela Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase

Autor do estudo, ano, site	Tamanho da amostra	Qualidade e representatividade do estudo	Principais descobertas

Comente sobre estudos existentes e sobre a qualidade da informação que fornecem a respeito da prevalência de nascimento para seu país e subgrupos da população (use o espaço abaixo).

Agora, copie esses estudos na planilha Calculadora G6PD-E2.1 e complete a planilha.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-2.1

### G6PD-E2.2 Dados sobre gravidezes afetadas: Dados de vigilância

Os dados sobre gravidezes afetadas pela Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase estão disponíveis, a partir de sistemas de vigilância, para sua população? Se não, por favor, vá para a seção G6PD-E2.3. Se os dados de vigilância estiverem disponíveis, por favor, preencha a tabela na Calculadora, planilha G6PD-E2.2.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E2.2

### **G6PD-E2.3      Dados sobre gravidezes afetadas: Outras fontes**

Existem outras fontes de dados com informações sobre nascidos vivos ou natimortos afetados? Fontes de tais dados podem incluir hospitais, cuidados primários ou pesquisas ou estimativas por instituições de caridade com interesse específico na enfermidade.

Se sim, é importante considerar a integralidade, a qualidade e a representatividade dos dados. Na Calculadora, planilha G6PD-E2.3, você colocará números básicos de nascidos vivos e natimortos afetados – registrados de sua fonte de dados. Você também vai avaliar números para o país/território inteiro, com base em uma avaliação do quão completo os dados estão, e quanto do país/território eles cobrem. Você vai, finalmente, selecionar as melhores estimativas com base nessas fontes de dados.

Se a carga, na população atingida por essas fontes de dados, for diferente da carga na população total de seu país/território, você pode pesar seus dados. Para uma breve análise de valores, por favor, consulte a seção Valoração no Guia.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E2.3

Se você não tem dados de outras fontes, por favor, siga para a seção G6PD-E2.4.

### **G6PD-E2.4      Resumo das gravidezes afetadas**

Agora, você pode combinar as estimativas de pesquisa, vigilância e outros dados do setor de saúde, e compará-las com registros do Banco de Dados do PHG. Em seguida, você pode escolher as suas estimativas finais.

Por favor, certifique-se de colocar uma estimativa escolhida na coluna apropriada, já que elas serão utilizadas mais tarde.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E2.4

### **G6PD-E2.5      Variação da subpopulação em gravidezes afetadas**

Se as taxas de prevalência de nascimento variam de acordo com o subgrupo da população (por exemplo, geograficamente ou de acordo com outro fator), por favor, indique quaisquer grupos populacionais com diferentes estimativas de prevalência, de toda a população, e descreva as razões para a variação. Se um grupo é substancialmente diferente da população em geral, você pode querer realizar uma avaliação das necessidades, isoladamente, para tal grupo.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E2.5

## **G6PD-E3      Dados de mortalidade**

Completar essa seção vai ajudar a mostrar qual é a carga de mortalidade, da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase, na sua população. Se as estimativas nacionais ou locais não estiverem disponíveis, por favor, vá para a seção E3.4, que lhe dá estimativas do Banco de Dados do PHG.

### **G6PD-E3.1      Dados sobre mortalidade: Estudos de pesquisa**

Há estimativas de mortalidade específicas dessa condição, nacionais ou locais, disponíveis a partir de estudos de pesquisa? Se não, por favor, continue na seção G6PD-E3.2. Se as estimativas de estudo estiverem disponíveis, por favor, preencha a tabela abaixo em estudos (incluindo inéditos) que fornecem a informação de mortalidade no país. Esteja

ciente da necessidade de diferenciar entre os grupos de idade, quando se considera a mortalidade – a planilha da Calculadora pede estimativas de mortalidade para diferentes faixas etárias.

**Tabela G6PD-E3.1** Estudos sobre mortalidade por Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase

Fonte, ano, site	Tamanho da amostra	Faixas etárias estudadas	Qualidade e representatividade do estudo	Principais descobertas

Comente sobre os estudos existentes e sobre a qualidade da informação que eles fornecem sobre a mortalidade, no país, e os subgrupos da população.

Agora, copie a tabela de estudos na Calculadora, planilha G6PD-E3.1, e anote as melhores estimativas para a mortalidade específica da doença por faixa etária (criança, menores de cinco anos, etc).

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E3.1

### **G6PD-E3.2 Dados sobre mortalidade: Dados de registros vitais**

Se há estatísticas de registros vitais de mortalidade, nacionais ou locais, com informações sobre a Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase, você pode usar a planilha G6PD-E3.2, da Calculadora, para registrar números e índices de mortes afetadas. Se não há estatísticas de registros vitais, por favor, siga para a seção G6PD-E3.3.

É importante considerar o sub-registro de óbitos e a subapuração de causas específicas de morte. As tabelas na Calculadora, planilha G6PD-E3.2, permitem que você, primeiro, anote os óbitos registrados para várias faixas etárias e, segundo, estime números e proporções de mortes para o país/território inteiro, com base em uma avaliação de quão completos os dados de registros vitais são, e quanto do país/território eles cobrem.



Se a carga, na população abrangida por seus dados de registros vitais, for diferente da carga da população total de seu país/território, você pode pesar seus dados. Para uma breve análise de valores, por favor, consulte a seção Valoração no Guia.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E3.2

### **G6PD-E3.3 Dados sobre mortalidade: Outras fontes**

Se outras fontes tiverem informação sobre mortalidade devido à essa condição, por favor, insira tais fontes na tabela abaixo.

**Tabela G6PD-E3.3** Outras fontes de dados sobre mortalidade por Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase

Fonte, ano, site	Tamanho da amostra	Faixas etárias estudadas	Qualidade e representatividade do estudo	Principais descobertas

Agora, copie essas fontes na Calculadora, planilha G6PD-E3.3, e complete as estimativas quantitativas na planilha.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E3.3

### **G6PD-E3.4 Resumo das estimativas de mortalidade**

Agora, por favor, combine as estimativas de pesquisa, vigilância e outros dados do setor de saúde, e compare-os com dados do Banco de Dados do PHG. Em seguida, escolha as melhores estimativas.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E3.4

### **G6PD-E3.5 Variação da subpopulação na mortalidade**

A mortalidade específica por doença varia entre subgrupos identificáveis na sua população (por exemplo, geograficamente ou de acordo com outros fatores)? Se não, siga para a seção G6PD-E4.

Se a mortalidade varia de subgrupo da população, indique quaisquer subgrupos populacionais com diferentes estimativas de mortalidade de toda a população, e descreva as razões para a variação.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E3.5

## **G6PD-E4 Prevalência na população**

Essa seção deve deixar claro o que a prevalência da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase é na sua população. Há estimativas, nacionais ou locais, disponíveis sobre a prevalência, na população, de pessoas afetadas? Se não, por favor, vá para a seção G6PD-E4.3

### G6PD-E4.1 Prevalência na população: Estudos de pesquisa

Existem estudos de pesquisa (incluindo inéditos) que fornecem estimativas de prevalência da deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em sua população? Em caso afirmativo, por favor, insira-as na tabela seguinte. Se não, por favor, vá para a seção G6PD-E4.2.

**Tabela G6PD-E4.1** Estudos de pesquisa sobre a prevalência, na população, da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase

Fonte, ano, site	Tamanho da amostra	Qualidade e representatividade do estudo	Principais descobertas e comentários

Comente sobre esses estudos e sobre a qualidade da informação que fornecem sobre a prevalência, na população, para o país ou para os subgrupos da população.

Utilize os estudos acima para gerar uma estimativa da prevalência na população geral. Vá para Calculadora, planilha G6PD-E4.1, e anote as melhores estimativas para a prevalência geral da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em sua população. Dê um intervalo de valores para refletir a incerteza das estimativas e a variação dentro de cada país. Se os estudos não são representativos de toda a população do país, você pode desejar ajustar os resultados.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E4.1

### G6PD-E4.2 Prevalência na população: Outras fontes

Existem outras fontes de dados com informações sobre a prevalência populacional da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em seu país/território? Fontes de tais dados podem incluir hospitais, cuidados primários ou pesquisas ou estimativas de instituições de caridade com interesse específico na enfermidade. Se assim for, por favor, preencha esse quadro. Se não, por favor, vá para a seção G6PD-E4.3.

**Tabela G6PD-E4.2** Outras fontes de dados sobre a prevalência, na população, da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase

Fonte, ano, site	Tamanho da amostra	Qualidade e representatividade do estudo	Principais descobertas

Comente sobre dados existentes de serviços de saúde e outras fontes, incluindo a qualidade da informação que fornecem sobre a prevalência populacional para o país e os subgrupos da população.

Use os dados das fontes acima para gerar uma estimativa da prevalência na população geral. Vá para Calculadora, planilha G6PD-E4.2, e anote as melhores estimativas para a prevalência geral da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em sua população. Dê um intervalo de valores para refletir a incerteza das estimativas e a variação dentro de cada país.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E4.2

### **G6PD-E4.3      Resumo da prevalência na população**

Agora, por favor, combine as estimativas da pesquisa e das outras fontes e escolha as melhores estimativas.

Por favor, certifique-se de digitar uma estimativa escolhida, na coluna apropriada, na medida em que estas serão utilizadas mais tarde.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E4.3

### **G6PD-E4.4      Variação da prevalência subpopulacional**

A prevalência, na população, varia em todo o país/território?

Se a prevalência varia de acordo com o subgrupo da população (por exemplo, geograficamente ou de acordo com outros fatores), indique quaisquer subgrupos populacionais com diferentes estimativas de prevalência de toda a população e descreva as razões para a variação.

Em primeiro lugar, descreva as razões para a escolha de subgrupos da população:

Agora, vá para Calculadora e insira os dados sobre a variação de prevalência por subgrupo populacional.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-E4.4

**G6PD-E4.5      Prevalência na população: Necessidade de dados**

Por favor, liste abaixo qualquer necessidade de mais dados da pesquisa, e indique se – e como – esses dados poderiam ser obtidos.

Por favor, liste abaixo todas as necessidades, para maior vigilância, e os dados dos serviços de saúde (ou a melhoria na qualidade dos dados), e esboce a forma como esses dados poderiam ser obtidos.

## G6PD-INTERV TRIAGEM NEONATAL

### G6PD-Interv1 Triagem neonatal e tratamento

Por favor, use a planilha G6PD-Interv1, da Calculadora, para estimar o potencial de redução na prevalência de G6PD não manejada após a triagem neonatal e o tratamento.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-Interv1

**Nota: Agora, você pode querer rever os perfis nacional e de epidemiologia comparativa completados anteriormente (nas planilhas G6PD-E1.1 e 1.2 da Calculadora).**

## G6PD-AN SEÇÃO DE AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES

### G6PD-AN1 Epidemiologia

#### G6PD-AN1.1 O tamanho do problema

Na seção de epidemiologia acima, você escolheu as estimativas para a carga da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase e para os indicadores de mortalidade. A Calculadora, planilha G6PD-AN1, contém tabelas registrando as estimativas escolhidas a partir das planilhas G6PD-E2.4 e G6PD-E3.4 da Calculadora. Você pode criar tabelas semelhantes para subgrupos específicos da enfermidade, conforme for conveniente.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-AN1

#### G6PD-AN1.2 Avaliação preliminar da importância da saúde pública

Com base na epidemiologia e na sua experiência, como você classifica isso como um problema de saúde pública, no país ou no território, em relação a todas as causas de doenças congênitas?

Muito baixo	Baixo	Médio	Alto	Muito alto	Não sabe
-------------	-------	-------	------	------------	----------

Explique sua escolha.

**Momento de decisão: Se você não considera que isso seja um problema significativo de saúde pública, e políticas e intervenções específicas não são requeridas como prioridade, você pode parar aqui e ir para outro tópico. Caso contrário, continue na seção G6PD-AN2.**

## **G6PD-AN2      Avaliação de epidemiologia, políticas, serviços e informações**

### **G6PD-AN2.1      Situação desejada**

Primeiro, delineie a situação desejada ('onde queremos estar?') em relação à epidemiologia, aos cuidados e à prevenção da doença nas seguintes áreas:

Epidemiologia (resultados de indicadores, por exemplo, para prevalência e mortalidade)

Políticas e programas que seriam ideais para prestação de cuidados e prevenção eficazes em seu país ou região

Serviços e intervenções que podem ser ofertados, tais como a triagem pré-natal, o diagnóstico, o aconselhamento e as intervenções destinadas a fatores de risco

Disponibilidade de informação (por exemplo, registros, estatísticas vitais, indicadores de serviços de saúde)

Rendimentos desejados resultantes de ação (por exemplo, disponibilidade, cobertura e qualidade das políticas, intervenções e serviços)

## **G6PD-AN2.2 Situação atual e lacunas**

Agora, por favor, avalie a situação atual e as necessidades não satisfeitas ('onde estamos agora?'), indicando as áreas potenciais para a ação.

### **G6PD-AN2.2.1 Política e programas**

Resumidamente, liste quaisquer políticas ou programas para o cuidado e a prevenção da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em seu país ou território, e quem é o responsável por eles (por exemplo, Instituição, Ministério ou Departamento).

Cuidados



Prevenção

Existem lacunas ou insuficiências nas políticas ou nos programas, e na sua implementação? Dê mais detalhes.

Se sim, há planos para resolvê-las? Dê mais detalhes.

O que pode ser feito para enfrentar as necessidades não satisfeitas?

### **G6PD-AN2.2.2 Serviços e intervenções**

Liste os serviços e as intervenções para prevenção e cuidados, e comente sobre sua qualidade e sobre quem os fornece.

Prevenção antes da gravidez, dirigidos a grupos de alto risco e à população em geral (por exemplo, planejamento familiar, triagem na pré-concepção)

Prevenção durante a gravidez (por exemplo, triagem pré-natal, orientação sobre riscos ao recém-nascido)

Cuidados e prevenção após o nascimento (por exemplo, manejo neonatal, episódio agudo e manejo a longo prazo)

São os serviços e as intervenções acima bem integrados com outros serviços de saúde (por exemplo, serviços de saúde materna e infantil, de genética e de hematologia)?

Como se escolhem pessoas em diferentes fases da vida (ou seja, antes e durante a gravidez e após o nascimento)?

Existem caminhos adequados e integrados para prevenção e cuidados (por exemplo, comunicação entre o pessoal dos serviços de saúde e mecanismos de referência)?

Como os serviços e as intervenções são monitorados e avaliados?

Os serviços e as intervenções são ofertados de maneira satisfatória?

Os serviços e as intervenções são implementados, em todo país ou território, de forma equitativa, de acordo com as necessidades das diferentes populações?

Existem lacunas ou insuficiências na prestação de serviços e intervenções? Se sim, quais são as principais razões (por exemplo, falta de prioridade, planejamento, recursos financeiros, instalações e equipamentos, pessoal treinado, deficiências gerenciais)?

Se há falhas, existem planos para resolvê-los? Dê mais detalhes.

Se não, há uma necessidade de mudanças no serviço ou de implementação de novos serviços ou intervenções? Liste o que poderia ser feito, e como.

### **G6PD-AN2.2.3    Necessidades de informação**

Comente sobre a qualidade de todos os dados de vigilância e de pesquisa existentes, que são relevantes para a enfermidade.

Existe uma necessidade de mudanças nos sistemas de vigilância para a doença?

Se há necessidade de informação não satisfeita, quanto é que a ausência de **dados de vigilância** apropriados impede a ação?

O que pode ser feito?

Existe a necessidade de novas pesquisas em relação à doença?

Se há necessidade de informação não satisfeita, quanto é que a ausência de **dados de pesquisa** apropriados impede a ação?

O que pode ser feito?

Resumo das principais lacunas ou das necessidades não satisfeitas



Use a Tabela G6PD-AN2 para entrar no nível de **necessidades** satisfeitas para políticas e programas, serviços e intervenções, considerando as principais fases da vida, conforme apropriado. Use um sistema de código numérico de 1 a 5, para refletir (1) em sua maioria não atendida (alta necessidade) a (5) em sua maioria atendida (baixa necessidade), com '3' representando um nível intermediário de necessidades satisfeitas. Portanto, '1' representa uma situação insatisfatória, e '5' representa uma situação ideal. Você pode usar as áreas de ação listadas abaixo, e adicionar algum item que você achar apropriado.

**Tabela G6PD-AN2** Resumo dos níveis de necessidades de saúde em relação à Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase

Áreas de ação	Políticas/ Programas	Serviços e intervenções			Total
		Antes da gravidez	Durante a gravidez	Após o nascimento	
Educação pública					
Triagem na pré-concepção			n/a	n/a	
Serviços de aconselhamento					
Triagem pré-natal		n/a		n/a	
Triagem neonatal		n/a	n/a		
Diagnóstico neonatal		n/a	n/a		
Diagnóstico de cuidados primários		n/a	n/a		
Tratamento clínico agudo					
Tratamento clínico agudo pós-período neonatal					
Cuidado clínico de longo prazo					
Serviços de transfusão de sangue					
Prevenção de hemólise					
Assistência social					
Apoio na deficiência					
Envolvimento em grupo de apoio					
Vigilância					
Pesquisa					
Educação profissional					
Treinamento da força de trabalho					

n/a=não aplicável

Use o espaço abaixo para resumir as principais lacunas ou necessidades não atendidas identificadas

## G6PD-AN3 Avaliação das opções de intervenção

Nessa seção, você irá considerar o efeito que diferentes intervenções podem ter sobre a carga da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em sua população.

### G6PD-AN3.1 Avaliação quantitativa de intervenções

Aqui, você deve preencher os dados relativos à prevalência da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em diferentes cenários de intervenção: na ausência de intervenções, na situação atual, e na situação desejada.

A Tabela G6PD-AN3a na Calculadora, planilha G6PD-AN3, relaciona-se a ‘casos potenciais’ – números esperados de casos e variações na ausência de qualquer intervenção (se a cobertura = zero).

*Por favor, note: não há ficha AN2 na Calculadora. Isso é proposital!*

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-AN3

As Tabelas de G6PD-AN3b a AN3e da Calculadora, planilha G6PD-AN3, referem-se às situações atuais e às visadas (desejáveis) para as intervenções antes do nascimento e após o nascimento. Por favor, insira os dados nessas tabelas. Você pode adicionar ou excluir linhas conforme o caso.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-AN3

A Tabela G6PD-AN3f na Calculadora, planilha G6PD-AN3, refere-se aos resultados. Os números relativos à ‘situação atual’ vêm das Tabelas G6PD-AN1a e AN1b.

>>> Vá para Calculadora, planilha G6PD-AN3

### G6PD-AN3.2 Avaliação qualitativa das intervenções

Agora, considere as intervenções existentes e sua cobertura, eficácia, custo-efetividade e impacto atual. Use números entre ‘1’ (muito baixo) e ‘5’ (muito alto). Por favor, insira ou exclua linhas conforme o caso.

**Tabela G6PD-AN3.2a Avaliação qualitativa do impacto das intervenções atuais**

Intervenções	Cobertura	Efetividade	Custo-efetividade	Impacto
<b>Antes da gravidez</b>				
Planejamento familiar, educação				
Triagem na pré-concepção				
<b>Durante a gravidez</b>				
Triagem pré-natal				
<b>Após o nascimento</b>				
Triagem neonatal				
Diagnóstico neonatal				
Tratamento de recém-nascido				
Prevenção da hemólise				
Tratamento da hemólise pós-período neonatal				
Apoio e suporte sociais				

Agora, considere o potencial para a implementação de novas intervenções ou modificações nas já existentes, em relação ao alcance de cobertura, eficácia, custo-efetividade e impacto potencial. Use números entre '1' (muito baixo) e '5' (muito alto). Por favor, insira ou exclua linhas conforme o caso.

**Tabela G6PD-AN3.2b Avaliação qualitativa do impacto esperado das intervenções**

Intervenções	Cobertura possível	Efetividade	Custo-efetividade	Impacto
<b>Antes da gravidez</b>				
Planejamento familiar, educação				
Triagem na pré-concepção				
<b>Durante a gravidez</b>				
Triagem pré-natal				
<b>Após o nascimento</b>				
Triagem neonatal				
Diagnóstico neonatal				
Tratamento de recém-nascido				
Prevenção da hemólise				
Tratamento da hemólise pós-período neonatal				
Apoio e suporte sociais				

## G6PD-AN4 Avaliação da situação

Agora, considere seu ambiente e descreva as Forças, as Fraquezas, as Oportunidades e as Ameaças em relação a políticas e serviços, usando o diagrama SWOT (abreviatura em inglês) na Tabela G6PD-AN4.

Tabela G6PD-AN4 Diagrama SWOT

Ambiente interno	Ambiente externo	
<b>Forças</b>	<b>Oportunidades</b>	<b>+</b>
<b>Fraquezas</b>	<b>Ameaças</b>	<b>-</b>

## G6PD-AN5 Priorização inicial: Comparando intervenções

### A equipe e os processos de priorização

Liste as pessoas e as organizações convidadas e envolvidas no processo de priorização inicial, na Tabela G6PD-AN5a, e explique, brevemente, como elas foram escolhidas.

**Tabela G6PD-AN5a** A equipe de priorização

Pessoa convidada	Organização representada	Aceitação (S/N)

Resuma a explicação da escolha dos participantes e dê quaisquer outros comentários:

Agora, considere no grupo suas regras, seus critérios de priorização e suas áreas de ação e complete as Tabelas de G6PD-AN5b a G6PD-AN5d. Comece com as regras básicas.

**Tabela G6PD-AN5b** Regras básicas para o processo de priorização (acrescente linhas se necessário)

Agora, liste, na Tabela G6PD-AN5c, os critérios de priorização que você vai usar. Você pode querer adicionar pesos para cada critério (de '0' a '1') na tabela.

**Tabela G6PD-AN5c** Lista de critérios para a priorização de intervenções (acrescente linhas se necessário)

--

Com base na sua avaliação das necessidades, por favor, considere e liste, na Tabela G6PD-AN5d, áreas de ação para consideração.

**Tabela G6PD-AN5d** Lista de áreas de ação para consideração (acrescente linhas se necessário)

--

Com base nos critérios selecionados, compare as áreas de ação e classifique-as a partir da mais alta para a mais baixa prioridade. Você pode inserir os resultados diretamente, seguindo suas discussões. Você pode achar que é útil usar o software de análise de decisão, de modo a fazê-lo de uma forma mais sistemática (ver o documento Priorização). Mostre seus resultados na Tabela G6PD-AN5e, inserindo as 'Áreas de ação' selecionadas da mais alta prioridade (1) em diante, usando quantas linhas forem necessárias. Marque a última coluna para todas as áreas de ação que você considera que sejam de prioridade suficiente para transitar às fases posteriores do processo de priorização. Isto irá permitir que esses resultados sejam comparados com os de outras condições ou tópicos numa fase posterior.

**Tabela G6PD-AN5e** Lista de áreas de ação prioritárias e intervenções para a Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase

Prioridade	Área de ação	Transitar
1. maior		
2.		
3.		
4.		
5.		

Você concluiu essa Seção! Agora, por favor, prossiga para o Resumo do Relatório.

## G6PD-AN6      Resumo do relatório

Agora, é hora de reunir os principais resultados de sua avaliação das necessidades em um relatório resumido. Isso irá apresentar, em um único lugar, as informações básicas sobre a carga da Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase, o estado atual de intervenções e o potencial para melhorar o atendimento e reduzir a incidência.

Descreva, brevemente, a população e a condição.

Descreva, sucintamente, a epidemiologia da doença, inclusive dentro de cada país e com comparações internacionais, e destacando qualquer grupo de alto risco<sup>1</sup>.

Liste os principais serviços e intervenções, atualmente disponíveis, para cuidados e prevenção da doença<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Possíveis seções de referência: E1.1, AN1.1

<sup>2</sup> Você pode querer incluir uma avaliação da efetividade, do custo-efetividade, da cobertura, da qualidade e do nível de satisfação com as intervenções ou os serviços. Possíveis seções de referência: AN3.1, AN3.2

Existem ameaças para a continuação dos serviços?<sup>3</sup>

Quais são as necessidades não satisfeitas, avaliadas pelo *Toolkit*?<sup>4</sup>

É viável para atender às necessidades identificadas?<sup>5</sup>

<sup>3</sup> Por exemplo, em relação a recursos, aceitabilidade e prioridades concorrentes. Possível seção de referência: AN2.2.2

<sup>4</sup> Você pode querer considerar as seguintes questões: i) Quais são as principais necessidades? ii) Há informação adequada disponível? iii) Há uma legislação adequada, políticas e programas em vigor? iv) Existem serviços e intervenções adequados? v) Os graus de prevalência (tanto no momento do nascimento quanto a nível populacional) estão os mais baixos possíveis? vi) A prevenção, antes da gravidez, tem sido implementada de maneira efetiva, custo-efetiva e de acordo com a necessidade? vii) A prevenção, durante a gravidez, tem sido implementada de forma efetiva, custo-efetiva e de acordo com a necessidade? viii) A prevenção e os cuidados, após o nascimento, estão sendo implementados de forma efetiva, custo-efetiva e de acordo com a necessidade? ix) A prevenção e os cuidados estão sendo implementados de forma justa (equitativa)? Possíveis seções de referência: AN2 e AN3

<sup>5</sup> Você pode considerar forças, fraquezas, oportunidades e ameaças. Possível seção de referência: AN4



Que ações podem ser necessárias para responder às necessidades não satisfeitas?

Descreva como a priorização foi feita e as principais conclusões.

Liste as atividades planejadas e como elas serão avaliadas.<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Possível seção de referência: AN5e

Liste os passos seguintes propostos.

## ANEXO 1 – DEFICIÊNCIA DE GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE

Para indicadores demográficos, socioeconômicos e outros, para seu país ou regiões do mundo, você pode usar os *links* abaixo ou outras fontes disponíveis.

1. Consanguinidade

[http://www.consang.net/index.php/Global\\_prevalence\\_tables](http://www.consang.net/index.php/Global_prevalence_tables)

2. Contagem regressiva para 2015 (perfis para países selecionados)

[http://www.childinfo.org/countdown\\_638.htm](http://www.childinfo.org/countdown_638.htm)

3. Observatório de Saúde Global (GHO, abreviatura em inglês)

<http://www.who.int/gho/en/index.html>

4. Banco de dados de indicadores de saúde. Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS)

<http://ais.paho.org/phis/viz/basicindicatorbrowser.asp>

5. Saúde das Nações

<http://www.healthofnations.com/countries/map/outcomes/life>

6. Imunização

[http://apps.who.int/immunization\\_monitoring/en/globalsummary/countryprofileresult.cfm](http://apps.who.int/immunization_monitoring/en/globalsummary/countryprofileresult.cfm)

7. Definições de indicadores (OMS)

<http://www.who.int/whosis/indicators/en>

8. Série Anuário Demográfico das Nações Unidas (UNDY, abreviatura em inglês)

<http://unstats.un.org/unsd/demographic/products/dyb/dyb2.htm>

9. Divisão de Estatística das Nações Unidas

<http://unstats.un.org/unsd/demographic/products/socind/health.htm>

10. Estatísticas por país (UNICEF)

[http://www.unicef.org/statistics/index\\_countrystats.html](http://www.unicef.org/statistics/index_countrystats.html)

11. Relatórios sobre a Situação das Crianças no Mundo (UNICEF)

<http://www.unicef.org/sowc08/statistics/statistics.php>

12. Dados e estatísticas da OMS (diversos *links*)

<http://www.who.int/research/en/>

13. Sistema de Informação Estatística da OMS (WHOSIS, abreviatura em inglês)

<http://www.who.int/whosis/whostat/2010/en/index.html>

Por favor, liste suas próprias fontes de dados abaixo:

- 1.
- 2.