
Sessão 1 : Introdução e visão geral

Objetivos:	Os participantes serão capazes de : <ul style="list-style-type: none">• Explicar o objetivo do Módulo 4.• Definir vigilância como usado no Módulo 4• Dar ao menos dois objetivos de vigilância• Distinguir entre vigilância quantitativa e qualitativa• Explicar como os dados de vigilância contribuem para o planejamento dos programas de APS
Delineamento da Sessão:	<ol style="list-style-type: none">I. Introdução (30 minutos)II. Visão geral da oficina (10 minutos)III. Objetivo do Módulo 4 (10 minutos)IV. Guia do Usuário do Módulo 4 (10 minutos)V. Definições, objetivos e princípios (30 minutos)
Materiais:	Guia do Usuário do Módulo 4 Folha 4-1: Agenda Transparência 4-1: Objetivo da oficina Transparência 4-2: Vigilância Transparência 4-3: Limitações da vigilância Transparência 4-4: Métodos de vigilância Transparência4-5: Passos na implementação de um sistema de vigilância
Equipamento:	Cartaz, suporte, pincéis, máscara, retroprojektor e tela



Sessão 1: Introdução e Visão Geral

I. Introdução (30 minutos)

Nota: *Omita a sessão 1 se você apresentou o Módulo 1 ou algum outro módulo imediatamente antes da apresentação do Módulo 4.*

A. OBSERVAÇÕES INICIAIS

- **Faça sua apresentação** e a das outras pessoas se necessário.
- **Explique** seu papel na oficina.
- Se você não conhece os participantes **peça** a cada um para dizer seu nome, posição e localização da atividade.

Crachás ou cartazes

Nota: *Se o grupo tiver mais de 6 ou 8 pessoas, você pode desejar que eles usem crachás ou coloquem cartazes com seus nomes nos lugares onde estiverem sentados.*

Cartazes

- **Peça** a cada participante para completar esta sentença "Como um resultado do comparecimento a esta oficina, eu espero ... "e **escreva** as suas respostas no cartaz.
- Quando todas as respostas tiverem sido registradas, **diga** que você voltará a esta lista após dar uma visão geral da oficina.

B. VISÃO GERAL DO PAG APS

Veja o guia do Usuário do Módulo 1 para esta informação

- **Explique** porque a informação é importante para os programas de APS.
- **Resuma** o PAG APS , incluindo:
 - Objetivo do PAG APS.
 - Título e objetivo de cada módulo e dos outros materiais.
- **Faça** as seguintes observações sobre o PAG APS:
 - Foi testado no campo e revisado para assegurar sua utilidade para o pessoal dos programas de APS.



Sessão 1: Introdução e Visão Geral

Os módulos podem ser usados em qualquer seqüência.

Os materiais podem e devem ser adaptados a uma situação em particular.

Os procedimentos delineados no módulos podem ser adotados como atividades rotineiras de monitorização num programa de APS.

- **Explique** porque o PAG está sendo introduzido neste programa de APS.

Nota: As observações aqui devem ser adaptadas a um programa específico e devem fornecer respostas às seguintes perguntas:

Por que estamos fazendo esta oficina ?

O que esperamos alcançar ?

Pode ser apropriado para o gerente de APS fazer essas observações.

II. Visão geral da oficina (10 minutos)

Transparência 4-1:
Objetivo da oficina

Folha 4-1: Agenda

- **Reveja** o objetivo da oficina.
- **Distribua** e **reveja** a agenda da oficina, descrevendo as atividades que acontecerão para se alcançar os objetivos da oficina.
- **Reveja** as expectativas fornecidas pelos participantes no início da sessão.
Indique quais serão contempladas e quais não serão e por quê.
Sugira, se possível, alternativas para atender às expectativas que não serão atendidas nesta oficina.
- **Solicite** perguntas ou comentários



Sessão 1 : Introdução e visão geral

III. Objetivo do Módulo 4 (10 minutos)

- **Explique** que o objetivo do Módulo 4 é ajudar o pessoal do programa de APS a implantar e operar um sistema local de vigilância, usando ferramentas simples e baratas.
- **Discuta** o valor da coleta de dados de vigilância e como se relaciona com os outros módulos na série PAG APS .

IV. Guia do Usuário do Módulo 4 (10 minutos)

Guia do Usuário do Módulo 4

- **Distribua** um Guia do Usuário para cada participante.
- **Enfoque** as sessões chave do Guia do Usuário. Início rápido, com programa de computador. Introdução aos princípios da vigilância. Instruções passo a passo para se projetar e operar um sistema de vigilância. Apêndices contendo planilhas em branco e outros materiais de referência que serão usados na oficina. Referências, glossário e uma lista de acrônimos e abreviaturas.

V. Definições, objetivos e princípios (30 minutos)

Transparência 4-2: Vigilância

- **Defina** vigilância e **discuta** seus objetivos nos programas de APS. **Faça a distinção** entre vigilância quantitativa e qualitativa. **Enfatize** a importância de se coletar somente os dados necessários.

Módulo 4, Guia do Usuário, página 3

- **Encaminhe** os participantes ao exemplo do Guia do Usuário, **discuta** o exemplo e **pergunte** a eles se os dados representados são resultado de uma vigilância quantitativa ou qualitativa.



Sessão 1 : Introdução e visão geral

Transparência 4-3:
Limitações da vigilância

Discuta algumas limitações da vigilância.

- **Discuta** os princípios de um sistema eficaz de vigilância à medida que os participantes seguem o Guia do Usuário.

Transparência 4-4:
Métodos de vigilância

- **Explique** os quatro métodos de vigilância recomendados neste módulo, e as vantagens e desvantagens de cada um.

Transparência 4-5:
Passos para implantação
de um sistema de
vigilância

- **Reveja** brevemente os passos do Módulo 4, incluindo os resultados esperados.
- **Solicite** perguntas ou comentários sobre as definições e princípios, o módulo como um todo e a própria oficina.



MODELO DE AGENDA PARA O MÓDULO 4 *

Sessão 1 (1 hora, 30 minutos)	Introdução e Visão Geral
Sessão 2 (1 hora, 45 minutos)	Especificar objetivos e definir dados de vigilância (Passos 1 & 2)
Sessão 3 (1 hora, 20 minutos)	Especificar os métodos de vigilância e os procedimentos para coleta de dados (Passos 3 & 4)
Sessão 4 (1 hora, 40 minutos)	Coletar, relatar e analisar os dados (Passos 5 & 6)
Sessão 5 (1 hora, 20 minutos)	Investigar as causas (Opcional) (Passo 7)
Sessão 6 (1 hora, 20 minutos)	Desenvolver um plano de ação e apresentar relatórios (Passos 8 & 9)

* Para uma real apresentação, substituir pela hora apropriada na primeira coluna.



OBJETIVO DA OFICINA

Projetar e operar um sistema de vigilância usando os princípios, passos e materiais contidos no Módulo 4



VIGILÂNCIA

Vigilância de morbidade e mortalidade é a coleta e análise de eventos vitais e eventos de saúde selecionados para :

- Identificar, investigar, controlar epidemias
- identificar populações de risco
- confirmar as prioridades para o controle de doenças
- avaliar os insumos de atividades sobre a incidência e a prevalência
- monitorizar as tendências



LIMITAÇÕES DA VIGILÂNCIA

- Atividade de intenso trabalho
- Tabulação e análise consomem muito tempo
- Limitada a alguns poucos indicadores chave
- Vários anos de coletas de dados são necessários para identificar as tendências
- Difícil avaliar o impacto se a população for pequena ou se não houver grupo controle
- O relato dos dados de vigilância é freqüentemente incompleto



MÉTODOS DE VIGILÂNCIA

- Sistema de relatórios de rotina
- Sistemas de relatórios sentinelas
- Levantamentos e estudos especiais
- Investigação de casos ou surtos
- Sistemas de registros vitais
- Censo



PASSOS NA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE VIGILÂNCIA

Passo 1 : Especificar objetivos

Passo 2 : Definir os dados a coletar

Passo 3 : Especificar métodos

Passo 4 : Desenvolver procedimentos para coleta e relato dos dados

Passo 5 : Coletar e relatar dados

Passo 6 : Analisar dados

Passo 7 : Investigar causas (opcional)

Passo 8 : Desenvolver um plano de ação

Passo 9 : Preparar e apresentar relatórios



Sessão 2 : Especificar objetivos e definir dados de vigilância (Passos 1 e 2)

- Objetivos :** Os participantes serão capazes de seguir as instruções do Guia do Usuário do Módulo 4 para :
- Especificar o objetivo, abrangência e período de tempo da vigilância; os usuários das informações da vigilância; o grupo alvo; o tipo e a frequência da vigilância.
 - Determinar que dados o sistema coletará, com que frequência, de que fontes e usando que procedimento.
- Delineamento da sessão :**
- I. Introdução (5 minutos)
 - II. Especificar os objetivos da vigilância (40 minutos)
 - III. Definir os dados de vigilância a coletar (60 minutos)
- Materiais :**
- Guia do Usuário do Módulo 4
 - Transparência 4-6: Sessão 2 : Objetivos
 - Transparência 4-7: Informações para os objetivos e vigilância
 - Transparência 4-8: Fontes de possíveis indicadores
 - Folha 4-2: Planilha para especificação dos objetivos
 - Folha 4-3: Planilha para especificação dos procedimentos de vigilância



Equipamento: Cartaz, suporte, pincéis, máscara, retroprojektor e tela



Sessão 2 : Especificar objetivos e definir dados de vigilância (Passos 1 e 2)

I. Introdução (5 minutos)

Transparência 4-6:
Sessão 2 : Objetivos

- **Reveja** os objetivos da sessão
- **Descreva** brevemente as atividades da sessão.

II. Especificar os objetivos da vigilância (40 minutos)

Folha 4-2: Planilha para especificação dos objetivos

Transparência 4-7:
Informações para objetivos de vigilância

- **Explique** que o objetivo deste passo é decidir e registrar os objetivos do sistema de vigilância.
- **Encaminhe** os participantes às planilhas A e B completadas das páginas 20 e 21 do Módulo 1 (se feito) para rever suas necessidades globais de informação.

Nota : Se o Módulo 1 não foi completado, decida agora, em grupo, que necessidades globais de informação existem para o programa de PAS.

- **Lembre** aos participantes que o que eles escolherem monitorizar deve ser baseado nas metas globais do programa, mas não poderá cobrir tudo.
- **Reveja e discuta** as categorias de informações necessárias para formular objetivos específicos de vigilância.
- **Distribua** a planilha e **oriente** os participantes a completarem-na em pequenos grupos em sua área de abrangência. **Encaminhe** os participantes ao modelo de planilha completa da página 11, Módulo 4 , para orientação se necessária.

Nota: Recomenda-se grupos de 4 a 5 participantes, se o grupo for grande, de forma a aumentar a oportunidade de participação individual. Se mais de um APS for representado, os grupos devem ser formados com base no programa.



Sessão 2 : Especificar objetivos e definir dados de vigilância (Passos 1 e 2)

- **Facilite** a discussão da planilha completa.
Peça a um representante de um grupo para relatar os itens assinalados para objetivo com argumentos que apoiem.
Convide outros grupos a relatarem as diferenças e ajude os participantes a chegarem a um consenso sobre quaisquer diferenças.
Repita 1 e 2 para outras sessões da planilha .
- **Solicite** perguntas e comentários.

III. Definir os dados de vigilância a coletar (60 minutos)

Folha 4-3: Planilha para especificação dos métodos de vigilância

- **Explique** que este passo vai ajudar a determinar com precisão que dados o sistema de vigilância vai coletar, com que frequência, de que fontes e usando que procedimento.
- **Distribua** a planilha e **explique** cada sessão à medida que os participantes (trabalhando em grupos designados como II acima) completam as primeiras 3 colunas da planilha. **Diga** que a segunda parte da planilha será completada no Passo 3.
- **Oriente** os participantes a introduzirem os grupos alvo identificados no Passo 1 na primeira coluna.
- **Discuta** as considerações para se completar a coluna 2 :
Mortalidade
Causa de morte
Encaminhe os participantes à Tabela 3 da página 22 para as causas que podem ser determinadas por entrevista.
Reveja a abordagem de autópsia verbal do Apêndice E.



Sessão 2 : Especificar objetivos e definir dados de vigilância (Passos 1 e 2)

Reveja o Apêndice D para uma discussão da possibilidade de se determinar a causa das mortes maternas e na infância.

Morbidade

Encaminhe os participantes à Tabela 2, página 19, para uma lista de doenças prioritárias.

Encaminhe os participantes ao Apêndice B para informações mais detalhadas.

Causa da doença

Quanta informação deve ser coletada ?

Transparência 4-8:
Fontes de possíveis
indicadores

- **Sugira** fontes para especificação de indicadores que são introduzidos na primeira coluna.
- **Solicite** perguntas e comentários.



SESSÃO 2 : OBJETIVOS

1. Decidir e registrar os objetivos do sistema de vigilância
2. Determinar os dados a serem coletados e a frequência, fontes e procedimentos



INFORMAÇÕES PARA OS OBJETIVOS DE VIGILÂNCIA

- Objetivos
- Usuários
- Abrangência
- Grupos alvo
- Casos e/ou causas
- Outros tópicos
- Período de tempo e frequência



PLANILHA PARA ESPECIFICAÇÃO DOS OBJETIVOS DE VIGILÂNCIA

OBJETIVOS

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Avaliar necessidades | <input type="checkbox"/> Monitorizar tendências | <input type="checkbox"/> Explicar causas |
| <input type="checkbox"/> Identificar fatores de risco | <input type="checkbox"/> Avaliar impacto sobre _____ | |
| <input type="checkbox"/> Identificar surtos | <input type="checkbox"/> Outros: _____ | |
| <input type="checkbox"/> Identificar eventos incomuns | <input type="checkbox"/> Outros: _____ | |

USUÁRIOS

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Mesa diretora | <input type="checkbox"/> Gerente de APS | <input type="checkbox"/> Comunidade |
| <input type="checkbox"/> Funcionários do governo | <input type="checkbox"/> Pessoal de APS | <input type="checkbox"/> CDC * |
| <input type="checkbox"/> Supervisores | <input type="checkbox"/> Outro: _____ | |
| <input type="checkbox"/> Financiadores | <input type="checkbox"/> Outro: _____ | |

ABRANGÊNCIA

- Área geográfica: _____
- Serviços do programa: _____

GRUPOS ALVO

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Crianças 1 mês | <input type="checkbox"/> Mulheres 15-59 anos |
| <input type="checkbox"/> Crianças 12-23 meses | <input type="checkbox"/> Mulheres casadas 15-49 anos |
| <input type="checkbox"/> Crianças 1-4 anos | <input type="checkbox"/> Mulheres grávidas |
| <input type="checkbox"/> Crianças 5 anos | <input type="checkbox"/> Outro: _____ |

CASOS

- Mortalidade
- Morbidade

CAUSAS

- Mortalidade
- Morbidade

OUTRO

- Especificar: _____
- Especificar: _____

PERÍODO DE TEMPO: _____ FREQÜÊNCIA: _____

* Centro local de doenças transmissíveis



PLANILHA PARA ESPECIFICAÇÃO DOS MÉTODOS DE VIGILÂNCIA

Passo 2: Definir os dados de vigilância a coletar			Passo 3: Selecionar os métodos de vigilância		
			COLETA DE DADOS		
Grupo alvo	Mortalidade/ morbidade/outro	Indicador	Frequência	Fonte	Método *

* Rotina, sentinela, levantamento amostral / estudo especial, investigação de caso / de surto, autópsia verbal



FONTES DE POSSÍVEIS INDICADORES

- Módulo 1
- Apêndice B
- Módulo 5

