

Cartilha sobre:

# Vacinação



### **Reitor**

Clay Anderson Nunes Chagas

### **Vice-Reitor**

Ilmar Pastana Ferreira

### **Chefe de Gabinete**

Valdete Garcia

### **Secretaria de Gabinete da Reitoria**

Glauce Alencar Silva de Paula

### **Pró-Reitor de Graduação**

Maria Célia Virgolino

### **Diretor do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde -CCBS**

Prof. Dr. Emanuel de Jesus Soares de Sousa

Representantes do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS

Sheyla Mara Silva de Oliveira (Coordenadora de Estágio); Franciane de Paula Fernandes (Coordenadora da Enfermagem); Juarez de Souza (Coordenador do Campus XII de Santarém – PA)

### **Coordenação Editorial, Supervisão e Aprovação**

Lívia de Aguiar Valentim

### **Redação**

Jordana Camile Cardoso de Aquino

Verônica Oliveira Rodrigues

### **Revisão**

Rosângela Carvalho de Sousa

### **Pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

Jofre Jacob da Silva Freitas

### **Pró-reitora de Extensão**

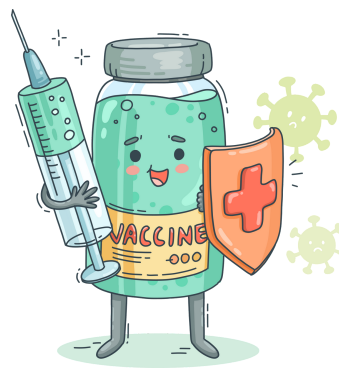
Vera Regina da Cunha Menezes Palácios

### **Pró-Reitor de Gestão e Planejamento**

Carlos José Capela Bispo

# APRESENTAÇÃO

Nesta cartilha constam informações sobre os fundamentos e importância da vacinação no Brasil. Trata-se de um instrumento para educação continuada dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS's), pois as informações presentes neste material irão fomentar os saberes destes profissionais, auxiliando na disseminação das informações necessárias a comunidade.



# SUMÁRIO

1. Importância da vacinação
2. O Agente Comunitário de Saúde e a Comunidade
3. BCG / Vacina contra a Poliomielite VIP e VOP
4. Hepatite B
5. Sarampo, Caxumba e Rubéola
6. Sarampo, Caxumba, Rubéola e Varicela / Varicela
7. Difteria e Tétano / Rotavírus Humano
8. Pentavalente / Pneumocócica 10-valente
9. Meningocócica C / Febre amarela
10. Papiloma Vírus Humano / Pneumocócica 23-valente
11. Influenza

# IMPORTÂNCIA DA VACINAÇÃO

**A vacinação é uma das medidas mais importantes de prevenção contra doenças.**



É muito melhor e mais fácil prevenir uma doença do que tratá-la e é isso que as vacinas fazem.

A vacinação não apenas protege aqueles que recebem a vacina, mas também ajuda a comunidade como um todo.



A vacina estimula o corpo a se defender contra os organismos (vírus e bactérias) que provocam doenças.



Quanto mais pessoas de uma comunidade ficarem protegidas, menor é a chance de qualquer uma delas – vacinada ou não – ficar doente.



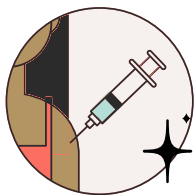
# O AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE NA COMUNIDADE

O território é compreendido a partir do conhecimento sobre as necessidades da população, isso ocorre através do estabelecimento de vínculo entre os indivíduos e as Unidades Básicas de Saúde (UBS), que constroem relações com base no contexto social, cultural e econômico em que estão inseridos. Nesse contexto, os Agentes Comunitários de Saúde (ACS's) são os principais mediadores desse processo.

Os ACS's possuem um papel fundamental no desenvolvimento do Programa Nacional de Imunização (PNI) do Brasil. São interlocutores essenciais para a mobilização das comunidades, que propicia maior aceitação e adesão às vacinas. Através da sua experiência e proximidade com a comunidade, promove a confiabilidade do usuário com o serviço de saúde.

É fundamental que estes profissionais orientem as famílias quanto a importância da vacinação para a saúde individual e coletiva e estejam preparados para orientar e retirar possíveis dúvidas. Desse modo, as estratégias de promoção e prevenção da saúde terão resultados mais significativos.





# Vacina BCG

*Crianças que não apresentarem cicatriz vacinal não precisam ser revacinadas*

## QUEM DEVE TOMAR?

Recém-Nascido

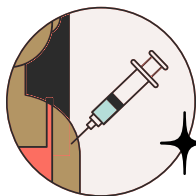
## REAÇÕES ADVERSAS

Febre e calafrios, mal-estar e dores musculares. Lesão com pouco mais de 1cm (resposta esperada).

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Proteção contra as formas graves da tuberculose, doença contagiosa, produzida por bactéria que atinge principalmente os pulmões;

A tuberculose é transmitida de pessoa a pessoa pelo ar, por meio de tosse, espirro ou fala.



# Vacina contra Poliomielite 1, 2 e 3 (VIP) 1 e 3 (VOP)

## QUEM DEVE TOMAR?

VIP: 2 Meses - 4 meses - 6 Meses

VOP: 1º Reforço: 15 meses  
2º Reforço: 4 anos

## REAÇÕES ADVERSAS

Falta de apetite, dor, inchaço e sensibilidade no local de aplicação, febre, entre outros.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Proteção contra a poliomielite ou paralisia infantil, doença contagiosa, provocada por vírus e caracterizada por paralisia súbita geralmente nas pernas. A transmissão ocorre pelo contato direto com pessoas ou contato com fezes de pessoas contaminadas, ou ainda contato com água e alimentos contaminados.



# Vacina contra Hepatite B

## QUEM DEVE TOMAR?

Recém-Nascido: Nas primeiras 24hrs de vida, preferencialmente com 12hrs. Pode ser administrada até 30 dias após o nascimento.

Adolescentes - Adulto - Idosos e Gestantes: 1ª dose

2ª dose: 30 dias após a 1ª

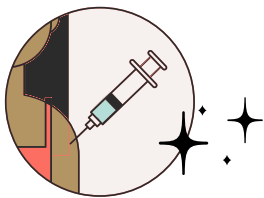
3ª dose: 60 dias após a 2ª

## REAÇÕES ADVERSAS

Dor, vermelhidão, formação de nódulo e inchaço local.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Proteção contra Hepatite B, doença causada por vírus, provocando mal-estar, febre, dor de cabeça, cansaço, dor abdominal, náuseas, vômitos e aversão a alguns alimentos. O doente fica com a pele amarelada. A Hepatite B é grave, porque pode levar a uma infecção crônica (permanente) do fígado e, na idade adulta, levar ao câncer de fígado.



# Sarampo, Caxumba e Rubéola

## QUEM DEVE TOMAR?

Crianças: 12 meses;

Adolescentes: qualquer idade;

Adultos e Idosos: 2 doses (20 a 29 anos)

1 dose (30 a 59 anos)

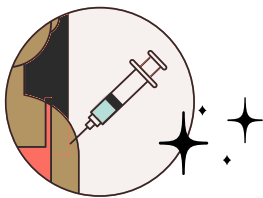
Recomendação: 2ª dose- 30 dias após a 1ª dose.

## REAÇÕES ADVERSAS

Ardência, vermelhidão, dor, formação de nódulo no local da vacina. Pode ocorrer também febre alta, dor de cabeça e manchas vermelhas no corpo.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Previne contra as doenças virais Sarampo, Caxumba e Rubéola. O Sarampo é uma doença que provoca febre alta, tosse, coriza e manchas vermelhas pelo corpo. A Caxumba é caracterizada por febre e aumento de volume de uma ou mais glândulas responsáveis pela produção de saliva na boca (parótida). O maior perigo é a caxumba “descer”, isto é, causar inflamação dos testículos principalmente em homens adultos, que podem ficar sem poder ter filhos depois da infecção. Pode causar ainda inflamação dos ovários nas mulheres e meningite viral. A rubéola provoca febre e manchas vermelhas na pele, começando pelo rosto, couro cabeludo e pescoço e espalha-se pelo tronco, braços e pernas.



# Sarampo, Caxumba, Rubéola e Varicela

## QUEM PRECISA TOMAR?

Crianças: 15 meses

Essa vacina é considerada a segunda dose de SCR (Sarampo, Caxumba e Rubéola) e a primeira dose de Varicela.

## Varicela

### QUEM PRECISA TOMAR?

Crianças : 4 anos

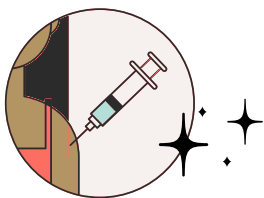
Essa é considerada a 2ª dose de Varicela.

### QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Protege contra a infecção causada pelo vírus *Varicella zoster*, causador catapora, e previne complicações mais graves, como: infecções bacterianas de pele, inflamação no ouvido, pneumonia, meningite e encefalite (infecção aguda no sistema nervoso).

### REAÇÕES ADVERSAS

Dor e vermelhidão no local da injeção, febre, lesões na pele semelhantes às da varicela que geralmente aparecem de forma tardia e somem poucos dias depois.



# Vacina contra Difteria e Tétano

*Reforço a cada 10 anos.*

## QUEM DEVE TOMAR?

Crianças (A partir de 7 anos);  
Adolescentes;  
Mulheres grávidas;  
Adultos;  
Idosos (+ 60 anos)

## REAÇÕES ADVERSAS

Dor, vermelhidão e induração são relacionadas ao local de aplicação da vacina.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Proteção contra o tétano acidental e a difteria;

Difteria é transmitida, por meio de tosse ou espirro, de uma pessoa contaminada para outra;

O tétano é uma infecção, causada por uma toxina (substância tóxica) tétano produzida pelo bacilo tetânico, que entra no organismo por meio de ferimentos ou lesões na pele.

# Rotavírus Humano

## QUEM DEVE TOMAR?

Crianças: 1ª Dose: 2 meses  
2ª Dose: 4 meses

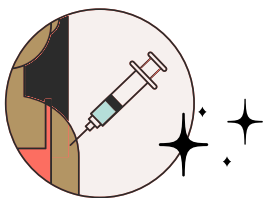
## REAÇÕES ADVERSAS

Febre, vômito, diarreia e irritabilidade.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

A vacina rotavírus protege contra infecções gastrointestinais causadas pelo rotavírus, uma das principais causas de diarreia grave entre as crianças menores de 5 anos;

Sua aplicação é feita por via oral.



## Pentavalente

### QUEM DEVE TOMAR?

Crianças  
2 meses - 4 meses - 6 meses

Dois reforços com a DTP.

### REAÇÕES ADVERSAS

Febre, irritabilidade e dores locais.

### QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Proteção contra a difteria, o tétano, a coqueluche e a *Haemophilus influenzae* do tipo b, que causa um tipo de meningite;

São doenças infecciosas que podem atingir sistemas respiratórios e sistema nervoso central;

Doenças graves que podem levar à morte.

## Pneumocócica 10-valente

### QUEM DEVE TOMAR?

Crianças 1ª dose: 2 meses

2ª dose: 4 meses

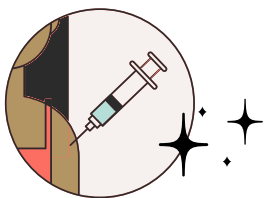
Recomendação: devem tomar uma dose de reforço aos 12 meses.

### REAÇÕES ADVERSAS:

Sonolência, perda de apetite, dor, rubor, edema no local da injeção e febre retal  $\geq 38^{\circ}\text{C}$ .

### QUAIS OS BENEFÍCIOS?

A vacina pneumocócica conjugada 10-valente (VPC10) previne cerca de 70% das doenças graves como pneumonia, meningite, otite (inflamação no ouvido) em crianças, causadas por dez sorotipos de pneumococos.



# Meningocócica C

## QUEM DEVE TOMAR?

Crianças 1ª dose: 3 meses

2ª dose: 5 meses

Recomendação: devem tomar uma dose de reforço aos 12 meses.

## REAÇÕES ADVERSAS:

Eritemia, endurecimento e dor local, febre baixa e irritabilidade.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

A vacina adsorvida meningocócica C (conjugada) é utilizada para prevenir as doenças provocadas pela bactéria *Neisseria meningitidis* do sorogrupo C. Esta bactéria pode causar infecções graves, às vezes fatais, como a meningite e a sepse (infecção grave no sangue – infecção generalizada).

# Febre Amarela

## QUEM PRECISA TOMAR?

Crianças: 9 meses e reforço ao completarem 4 anos de idade;

Adolescentes e adultos: dose única para pessoas até 59 anos de idade, não vacinadas;

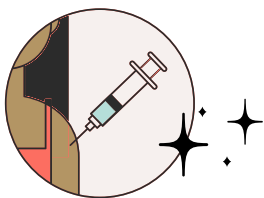
Recomendação: reforço caso a pessoa tenha tomado 1 dose antes de completar 5 anos de idade e a cada 10 anos reforçar novamente.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Proteção contra a febre amarela, doença infecciosa, causada por um vírus transmitido por vários tipos de mosquitos. É uma doença grave, que se caracteriza por febre repentina, calafrios, dor de cabeça, náuseas e leva a sangramento no fígado, no cérebro e nos rins, podendo, em muitos casos, causar a morte.

## REAÇÕES ADVERSAS

Dor de cabeça e dor muscular.



# Papiloma Vírus Humano (HPV)

## QUEM DEVE TOMAR?

Meninas: 9 a 14 anos  
Meninos: 11 a 14 anos

Recomendação: 2ª dose - 6 meses após a 1ª dose.

## REAÇÕES ADVERSAS?

Dor de cabeça e no corpo, mal-estar, inchaço e calor local.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Pode prevenir os cânceres relacionados aos HPV 16 e 18; de colo do útero; vulva e vagina;

Câncer peniano e cânceres de orofaringe e anal em homens e mulheres, além das verrugas genitais nos dois sexos relacionadas ao HPV 6 e 11.

# Pneumocócica 23 valente

## QUEM DEVE TOMAR?

Crianças: acima de 2 anos de idade;

Adolescentes, Adultos e Idosos- que tenham algum problema de saúde que aumenta o risco para doença pneumocócica-: qualquer idade;

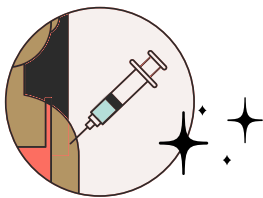
Recomendação: 1 dose deve ser feita 5 anos após a primeira dose.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Protege contra doenças graves causadas pela bactéria pneumococo, como pneumonia, meningite, sepse, bronquite, sinusite e otite.

## REAÇÕES ADVERSAS

Dor, vermelhidão, inchaço e endurecimento no local da injeção, dor de cabeça, cansaço, dor muscular, febre baixa e transitória.



# Influenza

## QUEM DEVE TOMAR?

Qualquer pessoa com mais de 6 meses de idade pode receber a vacina. Porém, há certos grupos que devem receber prioridade, são eles: profissionais da saúde, indivíduos com mais de 60 anos, crianças entre 6 meses e 5 anos de idade gestantes durante o período de surto de gripe, indígenas, presos, portadores de doenças crônicas e transplantados.

## REAÇÕES ADVERSAS

Dor de cabeça, febre, náuseas, tosse, irritação no olhos e dor muscular.

## QUAIS OS BENEFÍCIOS?

Proteção contra a influenza ou gripe, doença caracterizada por febre alta, calafrios, dor-de-cabeça, mal-estar, tosse seca e dor muscular, e que pode gerar complicações como infecções respiratórias agudas. Estudos recentes indicam que a vacina também protege contra infarto e derrame. A vacina contra gripe não protege contra resfriados comuns, que são causados por outros tipos de vírus e normalmente se caracterizam por sintomas mais leves, sem febre.

## QUANDO É PRECISO TOMAR?

Todo ano durante o período de campanha.



# REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Calendário Nacional de Vacinação 2022 [Online]. Disponível em Ministério da Saúde - Governo Federal do Brasil — Português (Brasil) ([www.gov.br](http://www.gov.br)). Acesso em 20 de Setembro de 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. Cartilha de Vacinas: Para quem quer mesmo saber das coisas. Brasília: Centro de Documentação da Organização Pan-Americana da Saúde, 2003. p. 40.

BRASIL. Ministério da Saúde. Rotavírus, 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Papilomavirus humano, 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. Manual de Vigilância Epidemiológica de Eventos Adversos Pós-Vacinação. 3 edição. Brasília, 2014 p. 246.

VACINAS  
SALVAM  
VIDAS

