

# I SIMPÓSIO ESTADUAL DE PREVENÇÃO DO ÓBITO MATERNO E INFANTIL

30 de maio de 2023



## *Desafios da Vigilância Epidemiológica*

### *Evitabilidade dos Óbitos Maternos e Infantis*

*Cátia Martinez Minto*

# ÓBITO/ MORTE

A morte pode ser caracterizada como o fim da condição humana e das funções vitais, sociais e psíquicas do ser e como um dado essencial da existência humana.

Para toda morte é necessário a **identificação da causa básica** desta morte, por definição da OMS:

*“a doença ou lesão que **iniciou a sucessão de eventos mórbidos** que levou diretamente à morte, ou as circunstâncias do acidente ou violência que produziu a lesão fatal”*

# ÓBITO/ MORTE

Registro da Morte se dá na **Declaração de Óbito - DO**

Investigação a partir da DO para:

- Morte Materna;
- Morte Infantil;
- Morte Fetal;
- Morte Doença de Notificação Compulsória;
- Morte com Causas *Garbage*.

República Federativa do Brasil  
Ministério da Saúde  
1ª VIA - SECRETARIA DE SAÚDE

### Declaração de Óbito

1 Tipo de óbito 2 Data do óbito 3 Cartão SUS 4 Naturalidade  
1 Fatal 2 Não Fatal 3 4 Município, UF (se estrangeiro, nome País)

5 Nome do Falecido 6 Nome da Mãe 7 Nome do Pai

8 Data de nascimento 9 Idade 10 Sexo 11 Raça/Cor 12 Situação conjugal  
11 Sem escolaridade 12 Fundamental (1ª a 4ª Série) 13 Superior incompleto 14 Superior completo 15 Ocupação habitual (informar anterior, se aposentado / desamparado) 16 Código CBO 2002

17 Logradouro (rua, praça, avenida, etc.) 18 Número 19 Complemento 20 CEP

21 Bairro/Distrito 22 Código 23 Município de residência 24 Código 25 UF

26 Local de ocorrência do óbito 27 Estabelecimento 28 Código CNES

29 Endereço de ocorrência (rua, praça, avenida, etc.) 30 Número 31 Complemento 32 CEP

33 Bairro/Distrito 34 Código 35 Município de ocorrência 36 Código 37 UF

38 PREENCHIMENTO EXCLUSIVO PARA ÓBITOS FETAIS E DE MENORES DE 1 ANO - INFORMAÇÕES SOBRE A MÃE  
39 Idade (anos) 40 Escolaridade (última série concluída) 41 Sexo 42 Ocupação habitual (informar anterior, se aposentado / desamparado) 43 Código CBO 2002

44 Número de filhos vivos 45 Nº de semanas de gestação 46 Tipo de gravidez 47 Tipo de parto 48 Morte em relação ao parto  
49 Número de filhos mortos 50 Perdas fetais abortos 51 Único 52 Dupla 53 Tripla e mais 54 Ignorado 55 Antes 56 Durante 57 Depois 58 Ignorado

59 Peso ao nascer 60 Número da Declaração de Nascimento Vivo 61 Assintoma 62 Não 63 Ignorado

64 ÓBITO DE MULHER EM IDADE FÉRTIL  
65 A morte ocorreu 66 De 43 dias a 1 ano após o término da gestação 67 Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte? 68 Necropsia?  
69 Na gravidez 70 No parto 71 Até 42 dias após o término da gestação 72 Não ocorreu nestes períodos 73 Sim 74 Não 75 Ignorado

76 CAUSAS DA MORTE  
77 PARTE I  
78 Doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte  
79 CAUSAS ANTECEDENTES  
80 Estados mórbidos, se existirem, que produziram a causa acima registrada, mencionando-se em último lugar a causa básica  
81 PARTE II  
82 Outras condições significativas que contribuíram para a morte, e que não entram, porém, na cadeia causal

83 Nome do Médico 84 CRM 85 Óbito atestado por Médico 86 Município e UF do SVO ou IML  
87 Assintoma 88 Não 89 Ignorado 90 Sim 91 Não 92 Ignorado

93 Meio de contato (telefone, fax, e-mail, etc.) 94 Data do atestado 95 Assinatura

96 PROVÁVEIS CIRCUNSTÂNCIAS DE MORTE NÃO NATURAL (Informações de caráter exclusivamente epidemiológico)  
97 Tipo 98 Tipo de ocorrência 99 Fonte de informação 100 Tipo de local de ocorrência do acidente ou violência  
99 Acidente 100 Acidente de trabalho 101 Fonte de informação 102 Tipo de local de ocorrência do acidente ou violência  
103 Tipo de ocorrência 104 Fonte de informação 105 Tipo de local de ocorrência do acidente ou violência

106 Endereço do local do acidente ou violência  
107 Logradouro (rua, praça, avenida, etc.) 108 Número 109 Bairro 110 Município 111 UF

112 Cartório 113 Código 114 Registro 115 Data

116 Município 117 Código 118 Registro 119 Data

120 Declarante 121 Testemunhas

122 Assinatura 123 Assinatura

124 Assinatura 125 Assinatura

126 Assinatura 127 Assinatura

128 Assinatura 129 Assinatura

130 Assinatura 131 Assinatura

132 Assinatura 133 Assinatura

134 Assinatura 135 Assinatura

136 Assinatura 137 Assinatura

138 Assinatura 139 Assinatura

140 Assinatura 141 Assinatura

142 Assinatura 143 Assinatura

144 Assinatura 145 Assinatura

146 Assinatura 147 Assinatura

148 Assinatura 149 Assinatura

150 Assinatura 151 Assinatura

152 Assinatura 153 Assinatura

154 Assinatura 155 Assinatura

156 Assinatura 157 Assinatura

158 Assinatura 159 Assinatura

160 Assinatura 161 Assinatura

162 Assinatura 163 Assinatura

164 Assinatura 165 Assinatura

166 Assinatura 167 Assinatura

168 Assinatura 169 Assinatura

170 Assinatura 171 Assinatura

172 Assinatura 173 Assinatura

174 Assinatura 175 Assinatura

176 Assinatura 177 Assinatura

178 Assinatura 179 Assinatura

180 Assinatura 181 Assinatura

182 Assinatura 183 Assinatura

184 Assinatura 185 Assinatura

186 Assinatura 187 Assinatura

188 Assinatura 189 Assinatura

190 Assinatura 191 Assinatura

192 Assinatura 193 Assinatura

194 Assinatura 195 Assinatura

196 Assinatura 197 Assinatura

198 Assinatura 199 Assinatura

200 Assinatura 201 Assinatura

202 Assinatura 203 Assinatura

204 Assinatura 205 Assinatura

206 Assinatura 207 Assinatura

208 Assinatura 209 Assinatura

210 Assinatura 211 Assinatura

212 Assinatura 213 Assinatura

214 Assinatura 215 Assinatura

216 Assinatura 217 Assinatura

218 Assinatura 219 Assinatura

220 Assinatura 221 Assinatura

222 Assinatura 223 Assinatura

224 Assinatura 225 Assinatura

226 Assinatura 227 Assinatura

228 Assinatura 229 Assinatura

230 Assinatura 231 Assinatura

232 Assinatura 233 Assinatura

234 Assinatura 235 Assinatura

236 Assinatura 237 Assinatura

238 Assinatura 239 Assinatura

240 Assinatura 241 Assinatura

242 Assinatura 243 Assinatura

244 Assinatura 245 Assinatura

246 Assinatura 247 Assinatura

248 Assinatura 249 Assinatura

250 Assinatura 251 Assinatura

252 Assinatura 253 Assinatura

254 Assinatura 255 Assinatura

256 Assinatura 257 Assinatura

258 Assinatura 259 Assinatura

260 Assinatura 261 Assinatura

262 Assinatura 263 Assinatura

264 Assinatura 265 Assinatura

266 Assinatura 267 Assinatura

268 Assinatura 269 Assinatura

270 Assinatura 271 Assinatura

272 Assinatura 273 Assinatura

274 Assinatura 275 Assinatura

276 Assinatura 277 Assinatura

278 Assinatura 279 Assinatura

280 Assinatura 281 Assinatura

282 Assinatura 283 Assinatura

284 Assinatura 285 Assinatura

286 Assinatura 287 Assinatura

288 Assinatura 289 Assinatura

290 Assinatura 291 Assinatura

292 Assinatura 293 Assinatura

294 Assinatura 295 Assinatura

296 Assinatura 297 Assinatura

298 Assinatura 299 Assinatura

300 Assinatura 301 Assinatura

302 Assinatura 303 Assinatura

304 Assinatura 305 Assinatura

306 Assinatura 307 Assinatura

308 Assinatura 309 Assinatura

310 Assinatura 311 Assinatura

312 Assinatura 313 Assinatura

314 Assinatura 315 Assinatura

316 Assinatura 317 Assinatura

318 Assinatura 319 Assinatura

320 Assinatura 321 Assinatura

322 Assinatura 323 Assinatura

324 Assinatura 325 Assinatura

326 Assinatura 327 Assinatura

328 Assinatura 329 Assinatura

330 Assinatura 331 Assinatura

332 Assinatura 333 Assinatura

334 Assinatura 335 Assinatura

336 Assinatura 337 Assinatura

338 Assinatura 339 Assinatura

340 Assinatura 341 Assinatura

342 Assinatura 343 Assinatura

344 Assinatura 345 Assinatura

346 Assinatura 347 Assinatura

348 Assinatura 349 Assinatura

350 Assinatura 351 Assinatura

352 Assinatura 353 Assinatura

354 Assinatura 355 Assinatura

356 Assinatura 357 Assinatura

358 Assinatura 359 Assinatura

360 Assinatura 361 Assinatura

362 Assinatura 363 Assinatura

364 Assinatura 365 Assinatura

366 Assinatura 367 Assinatura

368 Assinatura 369 Assinatura

370 Assinatura 371 Assinatura

372 Assinatura 373 Assinatura

374 Assinatura 375 Assinatura

376 Assinatura 377 Assinatura

378 Assinatura 379 Assinatura

380 Assinatura 381 Assinatura

382 Assinatura 383 Assinatura

384 Assinatura 385 Assinatura

386 Assinatura 387 Assinatura

388 Assinatura 389 Assinatura

390 Assinatura 391 Assinatura

392 Assinatura 393 Assinatura

394 Assinatura 395 Assinatura

396 Assinatura 397 Assinatura

398 Assinatura 399 Assinatura

400 Assinatura 401 Assinatura

402 Assinatura 403 Assinatura

404 Assinatura 405 Assinatura

406 Assinatura 407 Assinatura

408 Assinatura 409 Assinatura

410 Assinatura 411 Assinatura

412 Assinatura 413 Assinatura

414 Assinatura 415 Assinatura

416 Assinatura 417 Assinatura

418 Assinatura 419 Assinatura

420 Assinatura 421 Assinatura

422 Assinatura 423 Assinatura

424 Assinatura 425 Assinatura

426 Assinatura 427 Assinatura

428 Assinatura 429 Assinatura

430 Assinatura 431 Assinatura

432 Assinatura 433 Assinatura

434 Assinatura 435 Assinatura

436 Assinatura 437 Assinatura

438 Assinatura 439 Assinatura

440 Assinatura 441 Assinatura

442 Assinatura 443 Assinatura

444 Assinatura 445 Assinatura

446 Assinatura 447 Assinatura

448 Assinatura 449 Assinatura

450 Assinatura 451 Assinatura

452 Assinatura 453 Assinatura

454 Assinatura 455 Assinatura

456 Assinatura 457 Assinatura

458 Assinatura 459 Assinatura

460 Assinatura 461 Assinatura

462 Assinatura 463 Assinatura

464 Assinatura 465 Assinatura

466 Assinatura 467 Assinatura

468 Assinatura 469 Assinatura

470 Assinatura 471 Assinatura

472 Assinatura 473 Assinatura

474 Assinatura 475 Assinatura

476 Assinatura 477 Assinatura

478 Assinatura 479 Assinatura

480 Assinatura 481 Assinatura

482 Assinatura 483 Assinatura

484 Assinatura 485 Assinatura

486 Assinatura 487 Assinatura

488 Assinatura 489 Assinatura

490 Assinatura 491 Assinatura

492 Assinatura 493 Assinatura

494 Assinatura 495 Assinatura

496 Assinatura 497 Assinatura

498 Assinatura 499 Assinatura

500 Assinatura 501 Assinatura

502 Assinatura 503 Assinatura

504 Assinatura 505 Assinatura

506 Assinatura 507 Assinatura

508 Assinatura 509 Assinatura

510 Assinatura 511 Assinatura

512 Assinatura 513 Assinatura

514 Assinatura 515 Assinatura

516 Assinatura 517 Assinatura

518 Assinatura 519 Assinatura

520 Assinatura 521 Assinatura

522 Assinatura 523 Assinatura

524 Assinatura 525 Assinatura

526 Assinatura 527 Assinatura

528 Assinatura 529 Assinatura

530 Assinatura 531 Assinatura

532 Assinatura 533 Assinatura

534 Assinatura 535 Assinatura

536 Assinatura 537 Assinatura

538 Assinatura 539 Assinatura

540 Assinatura 541 Assinatura

542 Assinatura 543 Assinatura

544 Assinatura 545 Assinatura

546 Assinatura 547 Assinatura

548 Assinatura 549 Assinatura

550 Assinatura 551 Assinatura

552 Assinatura 553 Assinatura

554 Assinatura 555 Assinatura

556 Assinatura 557 Assinatura

558 Assinatura 559 Assinatura

560 Assinatura 561 Assinatura

562 Assinatura 563 Assinatura

564 Assinatura 565 Assinatura

566 Assinatura 567 Assinatura

568 Assinatura 569 Assinatura

570 Assinatura 571 Assinatura

572 Assinatura 573 Assinatura

574 Assinatura 575 Assinatura

576 Assinatura 577 Assinatura

578 Assinatura 579 Assinatura

580 Assinatura 581 Assinatura

582 Assinatura 583 Assinatura

584 Assinatura 585 Assinatura

586 Assinatura 587 Assinatura

588 Assinatura 589 Assinatura

590 Assinatura 591 Assinatura

592 Assinatura 593 Assinatura

594 Assinatura 595 Assinatura

596 Assinatura 597 Assinatura

598 Assinatura 599 Assinatura

600 Assinatura 601 Assinatura

602 Assinatura 603 Assinatura

604 Assinatura 605 Assinatura

606 Assinatura 607 Assinatura

608 Assinatura 609 Assinatura

610 Assinatura 611 Assinatura

612 Assinatura 613 Assinatura

614 Assinatura 615 Assinatura

616 Assinatura 617 Assinatura

618 Assinatura 619 Assinatura

620 Assinatura 621 Assinatura

622 Assinatura 623 Assinatura

624 Assinatura 625 Assinatura

626 Assinatura 627 Assinatura

628 Assinatura 629 Assinatura

630 Assinatura 631 Assinatura

632 Assinatura 633 Assinatura

634 Assinatura 635 Assinatura

636 Assinatura 637 Assinatura

638 Assinatura 639 Assinatura

640 Assinatura 641 Assinatura

642 Assinatura 643 Assinatura

644 Assinatura 645 Assinatura

646 Assinatura 647 Assinatura

648 Assinatura 649 Assinatura

650 Assinatura 651 Assinatura

652 Assinatura 653 Assinatura

654 Assinatura 655 Assinatura

656 Assinatura 657 Assinatura

658 Assinatura 659 Assinatura

660 Assinatura 661 Assinatura

662 Assinatura 663 Assinatura

664 Assinatura 665 Assinatura

666 Assinatura 667 Assinatura

668 Assinatura 669 Assinatura

670 Assinatura 671 Assinatura

672 Assinatura 673 Assinatura

674 Assinatura 675 Assinatura

676 Assinatura 677 Assinatura

678 Assinatura 679 Assinatura

680 Assinatura 681 Assinatura

682 Assinatura 683 Assinatura

684 Assinatura 685 Assinatura

686 Assinatura 687 Assinatura

688 Assinatura 689 Assinatura

690 Assinatura 691 Assinatura

692 Assinatura 693 Assinatura

694 Assinatura 695 Assinatura

696 Assinatura 697 Assinatura

698 Assinatura 699 Assinatura

700 Assinatura 701 Assinatura

702 Assinatura 703 Assinatura

704 Assinatura 705 Assinatura

706 Assinatura 707 Assinatura

708 Assinatura 709 Assinatura

710 Assinatura 711 Assinatura

712 Assinatura 713 Assinatura

714 Assinatura 715 Assinatura

716 Assinatura 717 Assinatura

718 Assinatura 719 Assinatura

720 Assinatura 721 Assinatura

722 Assinatura 723 Assinatura

724 Assinatura 725 Assinatura

726 Assinatura 727 Assinatura

728 Assinatura 729 Assinatura

730 Assinatura 731 Assinatura

732 Assinatura 733 Assinatura

734 Assinatura 735 Assinatura

736 Assinatura 737 Assinatura

738 Assinatura 739 Assinatura

740 Assinatura 741 Assinatura

742 Assinatura 743 Assinatura

744 Assinatura 745 Assinatura

746 Assinatura 747 Assinatura

748 Assinatura 749 Assinatura

750 Assinatura 751 Assinatura

752 Assinatura 753 Assinatura

754 Assinatura 755 Assinatura

756 Assinatura 757 Assinatura

758 Assinatura 759 Assinatura

760 Assinatura 761 Assinatura

762 Assinatura 763 Assinatura

764 Assinatura 765 Assinatura

766 Assinatura 767 Assinatura

768 Assinatura 769 Assinatura

770 Assinatura 771 Assinatura

772 Assinatura 773 Assinatura

774 Assinatura 775 Assinatura

776 Assinatura 777 Assinatura

778 Assinatura 779 Assinatura

780 Assinatura 781 Assinatura

782 Assinatura 783 Assinatura

784 Assinatura 785 Assinatura

786 Assinatura 787 Assinatura

788 Assinatura 789 Assinatura

790 Assinatura 791 Assinatura

792 Assinatura 793 Assinatura

794 Assinatura 795 Assinatura

796 Assinatura 797 Assinatura

798 Assinatura 799 Assinatura

800 Assinatura 801 Assinatura

802 Assinatura 803 Assinatura

804 Assinatura 805 Assinatura

806 Assinatura 807 Assinatura

808 Assinatura 809 Assinatura

810 Assinatura 811 Assinatura

812 Assinatura 813 Assinatura

814 Assinatura 815 Assinatura

816 Assinatura 817 Assinatura

818 Assinatura 819 Assinatura

820 Assinatura 821 Assinatura

822 Assinatura 823 Assinatura

824 Assinatura 825 Assinatura

826 Assinatura 827 Assinatura

828 Assinatura 829 Assinatura

830 Assinatura 831 Assinatura

832 Assinatura 833 Assinatura

834 Assinatura 835 Assinatura

836 Assinatura 837 Assinatura

838 Assinatura 839 Assinatura

840 Assinatura 841 Assinatura

842 Assinatura 843 Assinatura

844 Assinatura 845 Assinatura

846 Assinatura 847 Assinatura

848 Assinatura 849 Assinatura

850 Assinatura 851 Assinatura

852 Assinatura 853 Assinatura

854 Assinatura 855 Assinatura

856 Assinatura 857 Assinatura

858 Assinatura 859 Assinatura

860 Assinatura 861 Assinatura

862 Assinatura 863 Assinatura

864 Assinatura 865 Assinatura

866 Assinatura 867 Assinatura

868 Assinatura 869 Assinatura

870 Assinatura 871 Assinatura

872 Assinatura 873 Assinatura

874 Assinatura 875 Assinatura

876 Assinatura 877 Assinatura

878 Assinatura 879 Assinatura

880 Assinatura 881 Assinatura

882 Assinatura 883 Assinatura

884 Assinatura 885 Assinatura

886 Assinatura 887 Assinatura

888 Assinatura 889 Assinatura

890 Assinatura 891 Assinatura

892 Assinatura 893 Assinatura

894 Assinatura 895 Assinatura

896 Assinatura 897 Assinatura

898 Assinatura 899 Assinatura

900 Assinatura 901 Assinatura

902 Assinatura 903 Assinatura

904 Assinatura 905 Assinatura

906 Assinatura 907 Assinatura

908 Assinatura 909 Assinatura

910 Assinatura 911 Assinatura

912 Assinatura 913 Assinatura

914 Assinatura 915 Assinatura

916 Assinatura 917 Assinatura

918 Assinatura 919 Assinatura

920 Assinatura 921 Assinatura

922 Assinatura 923 Assinatura

924 Assinatura 925 Assinatura

926 Assinatura 927 Assinatura

928 Assinatura 929 Assinatura

930 Assinatura 931 Assinatura

932 Assinatura 933 Assinatura

934 Assinatura 935 Assinatura

936 Assinatura 937 Assinatura

938 Assinatura 939 Assinatura

940 Assinatura 941 Assinatura

942 Assinatura 943 Assinatura

944 Assinatura 945 Assinatura

946 Assinatura 947 Assinatura

948 Assinatura 949 Assinatura

950 Assinatura 951 Assinatura

952 Assinatura 953 Assinatura

954 Assinatura 955 Assinatura

956 Assinatura 957 Assinatura

958 Assinatura 959 Assinatura

960 Assinatura 961 Assinatura

962 Assinatura 963 Assinatura

964 Assinatura 965 Assinatura

966 Assinatura 967 Assinatura

968 Assinatura 969 Assinatura

970 Assinatura 971 Assinatura

972 Assinatura 973 Assinatura

974 Assinatura 975 Assinatura

976 Assinatura 977 Assinatura

978 Assinatura 979 Assinatura

980 Assinatura 981 Assinatura

982 Assinatura 983 Assinatura

984 Assinatura 985 Assinatura

986 Assinatura 987 Assinatura

988 Assinatura 989 Assinatura

990 Assinatura 991 Assinatura

992 Assinatura 993 Assinatura

994 Assinatura 995 Assinatura

996 Assinatura 997 Assinatura

998 Assinatura 999 Assinatura

1000 Assinatura 1001 Assinatura

1002 Assinatura 1003 Assinatura

1004 Assinatura 1005 Assinatura

1006 Assinatura 1007 Assinatura

1008 Assinatura 1009 Assinatura

1010 Assinatura 1011 Assinatura

1012 Assinatura 1013 Assinatura

1014 Assinatura 1015 Assinatura

1016 Assinatura 1017 Assinatura

1018 Assinatura 1019 Assinatura

1020 Assinatura 1021 Assinatura

1022 Assinatura 1023 Assinatura

1024 Assinatura 1025 Assinatura

1026 Assinatura 1027 Assinatura

1028 Assinatura 1029 Assinatura

1030 Assinatura 1031 Assinatura

1032 Assinatura 1033 Assinatura

1034 Assinatura 1035 Assinatura

1036 Assinatura 1037 Assinatura

1038 Assinatura 1039 Assinatura

1040 Assinatura 1041 Assinatura

1042 Assinatura 1043 Assinatura

1044 Assinatura 1045 Assinatura

1046 Assinatura 1047 Assinatura

1048 Assinatura 1049 Assinatura

1050 Assinatura 1051 Assinatura

1052 Assinatura 1053 Assinatura

1054 Assinatura 1055 Assinatura

1056 Assinatura 1057 Assinatura

1058 Assinatura 1059 Assinatura

1060 Assinatura 1061 Assinatura

1062 Assinatura 1063 Assinatura

1064 Assinatura 1065 Assinatura

1066 Assinatura 1067 Assinatura

1068 Assinatura 1069 Assinatura

1070 Assinatura 1071 Assinatura

1072 Assinatura 1073 Assinatura

1074 Assinatura 1075 Assinatura

1076 Assinatura 1077 Assinatura

1078 Assinatura 1079 Assinatura

1080 Assinatura 1081 Assinatura

1082 Assinatura 1083 Assinatura

1084 Assinatura 1085 Assinatura

1086 Assinatura 1087 Assinatura

1088 Assinatura 1089 Assinatura

1090 Assinatura 1091 Assinatura

1092 Assinatura 1093 Assinatura

1094 Assinatura 1095 Assinatura

1096 Assinatura 1097 Assinatura

1098 Assinatura 1099 Assinatura

1100 Assinatura 1101 Assinatura

1102 Assinatura 1103 Assinatura

1104 Assinatura 1105 Assinatura

1106 Assinatura 1107 Assinatura

1108 Assinatura 1109 Assinatura

1110 Assinatura 1111 Assinatura

1112 Assinatura 1113 Assinatura

1114 Assinatura 1115 Assinatura

1116 Assinatura 1117 Assinatura

1118 Assinatura 1119 Assinatura

1120 Assinatura 1121 Assinatura

1122 Assinatura 1123 Assinatura

1124 Assinatura 1125 Assinatura

1126 Assinatura 1127 Assinatura

1128 Assinatura 1129 Assinatura

1130 Assinatura 1131 Assinatura

1132 Assinatura 1133 Assinatura

1134 Assinatura 1135 Assinatura

1136 Assinatura 1137 Assinatura

1138 Assinatura 1139 Assinatura

1140 Assinatura 1141 Assinatura

1142 Assinatura 1143 Assinatura

1144 Assinatura 1145 Assinatura

1146 Assinatura 1147 Assinatura

1148 Assinatura 1149 Assinatura

1150 Assinatura 1151 Assinatura

1152 Assinatura 1153 Assinatura

1154 Assinatura 1155 Assinatura

1156 Assinatura 1157 Assinatura

1158 Assinatura 1159 Assinatura

1160 Assinatura 1161 Assinatura

1162 Assinatura 1163 Assinatura

1164 Assinatura 1165 Assinatura

1166 Assinatura 1167 Assinatura

1168 Assinatura 1169 Assinatura

1170 Assinatura 1171 Assinatura

1172 Assinatura 1173 Assinatura

1174 Assinatura 1175 Assinatura

1176 Assinatura 1177 Assinatura

1178 Assinatura 1179 Assinatura

1180 Assinatura 1181 Assinatura

1182 Assinatura 1183 Assinatura

1184 Assinatura 1185 Assinatura

1186 Assinatura 1187 Assinatura

1188 Assinatura 1189 Assinatura

1190 Assinatura 1191 Assinatura

1192 Assinatura 1193 Assinatura

1194 Assinatura 1195 Assinatura

1196 Assinatura 1197 Assinatura

1198 Assinatura 1199 Assinatura

1200 Assinatura 1201 Assinatura

1202 Assinatura 1203 Assinatura

1204 Assinatura 1205 Assinatura

1206 Assinatura 1207 Assinatura

1208 Assinatura 1209 Assinatura

1210 Assinatura 1211 Assinatura

1212 Assinatura 1213 Assinatura

1214 Assinatura 1215 Assinatura

1216 Assinatura 1217 Assinatura

1218 Assinatura 1219 Assinatura

1220 Assinatura 1221 Assinatura

1222 Assinatura 1223 Assinatura

1224 Assinatura 1225 Assinatura

1226 Assinatura 1227 Assinatura

1228 Assinatura 1229 Assinatura

1230 Assinatura 1231 Assinatura

1232 Assinatura 1233 Assinatura

1234 Assinatura 1235 Assinatura

1236 Assinatura 1237 Assinatura

1238 Assinatura 1239 Assinatura

1240 Assinatura 1241 Assinatura

1242 Assinatura 1243 Assinatura

1244 Assinatura 1245 Assinatura

1246 Assinatura 1247 Assinatura

1248 Assinatura 1249 Assinatura

1250 Assinatura 1251 Assinatura

1252 Assinatura 1253 Assinatura

1254 Assinatura 1255 Assinatura

1256 Assinatura 1257 Assinatura

1258 Assinatura 1259 Assinatura

1260 Assinatura 1261 Assinatura

1262 Assinatura 1263 Assinatura

1264 Assinatura 1265 Assinatura

1266 Assinatura 1267 Assinatura

1268 Assinatura 1269 Assinatura

1270 Assinatura 1271 Assinatura

1272 Assinatura 1273 Assinatura

1274 Assinatura 1275 Assinatura

1276 Assinatura 1277 Assinatura

1278 Assinatura 1279 Assinatura

1280 Assinatura 1281 Assinatura

1282 Assinatura 1283 Assinatura

1284 Assinatura 1285 Assinatura

1286 Assinatura 1287 Assinatura

1288 Assinatura 1289 Assinatura

1290 Assinatura 1291 Assinatura

1292 Assinatura 1293 Assinatura

1294 Assinatura 1295 Assinatura

1296 Assinatura 1297 Assinatura

1298 Assinatura 1299 Assinatura

1300 Assinatura 1301 Assinatura

1302 Assinatura 1303 Assinatura

1304 Assinatura 1305 Assinatura

1306 Assinatura 1307 Assin

# OBJETIVOS DA INVESTIGAÇÃO



- ✓ Conhecer o perfil dos óbitos, seus **determinantes** e potencial de **evitabilidade**;
- ✓ Melhoria da informação;
- ✓ Dar visibilidade ao problema;
- ✓ Subsidiar a implantação e/ou implementação de **medidas que promovam a redução da mortalidade**;
- ✓ Monitorar a qualidade da assistência de saúde;
- ✓ Caráter educativo, propositivo, sigiloso limites éticos;



# OBJETIVOS DA INVESTIGAÇÃO

- ✓ Elucidar minimamente a sequência de eventos da cadeia causal na linha do tempo, de forma a **permitir uma classificação do desfecho e sua eventual evitabilidade**;
- ✓ Preencher as fichas com dados suficientes para caracterizar a evitabilidade;
- ✓ Propor ações baseadas nas oportunidades perdidas de mudar o desfecho.



# EVITABILIDADE DOS ÓBITOS

Evitável é toda morte que, à luz do conhecimento atual, não ocorreria se todos os recursos baseados nesse conhecimento fossem colocados à disposição em forma e tempo oportunos e adequados.

**Não devem ocorrer se o sistema de saúde funcionar adequadamente; seus fatores determinantes são passíveis de detecção e de intervenção oportuna e adequada.**

*Rutstein et al., 1976*

# EVITABILIDADE DOS ÓBITOS

O óbito evitável pode ser compreendido como um **“evento-sentinela”**, constituindo-se em um dos métodos para vigilância à saúde e que possibilita aos profissionais de saúde e gestores:

- Identificar fragilidades no processo de trabalho;
- Promover discussão;
- Fazer reavaliação do óbito;
- Reorganizar a atenção: fluxos, processos da assistência, etc.

# CONCEITO DE DETERMINANTE DO PROBLEMA

**O determinante, ou seja, a origem do problema, é a causa inicial que levou à cadeia de ações que culminou com o óbito.**



# CLASSIFICAÇÃO DOS DETERMINANTES

## 1. Da comunidade e da família

- Recusa em buscar assistência: questões culturais, religiosas, familiares;
- Não seguimento das orientações dos profissionais.

## 2. Profissionais

- Falta de RH;
- Falta de capacitação e/ou atualização levando à falha diagnóstica e à procedimentos inadequados;
- Não identificação de fatores de risco;
- Negligência, imperícia, imprudência, etc.

# CLASSIFICAÇÃO DOS DETERMINANTES

## 3. Institucionais

- **Busca ativa de faltosos** (vacinação, consulta, tratamento, monitoramento de patologia, exames laboratoriais);
- **Captação precoce** de gestantes e crianças;
- **Carência de leitos;**
- **Falta de medicamentos, sangue e hemoderivados;**
- Problemas de referência/contra-referência etc.;
- Humanização.

# CLASSIFICAÇÃO DOS DETERMINANTES

## 4. Sociais

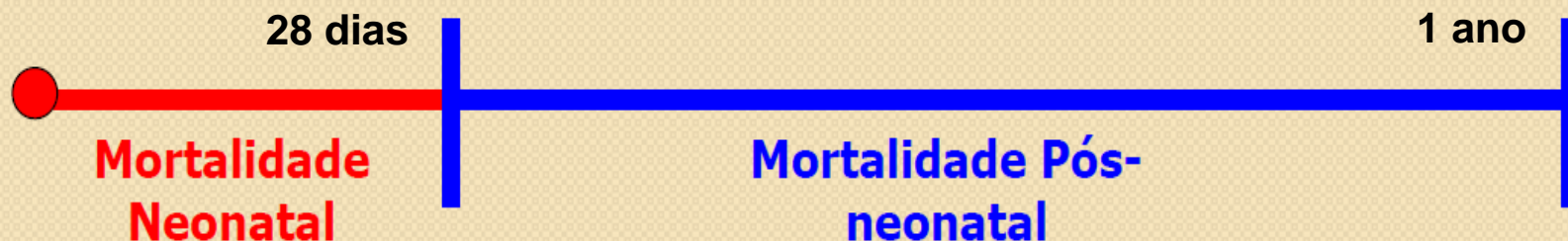
- Desemprego;
- Baixa renda;
- Baixa escolaridade;
- Moradia etc.

## 5. Intersetoriais

Falta de:

- Saneamento básico;
- Estradas;
- Transporte;
- Segurança pública eficiente.

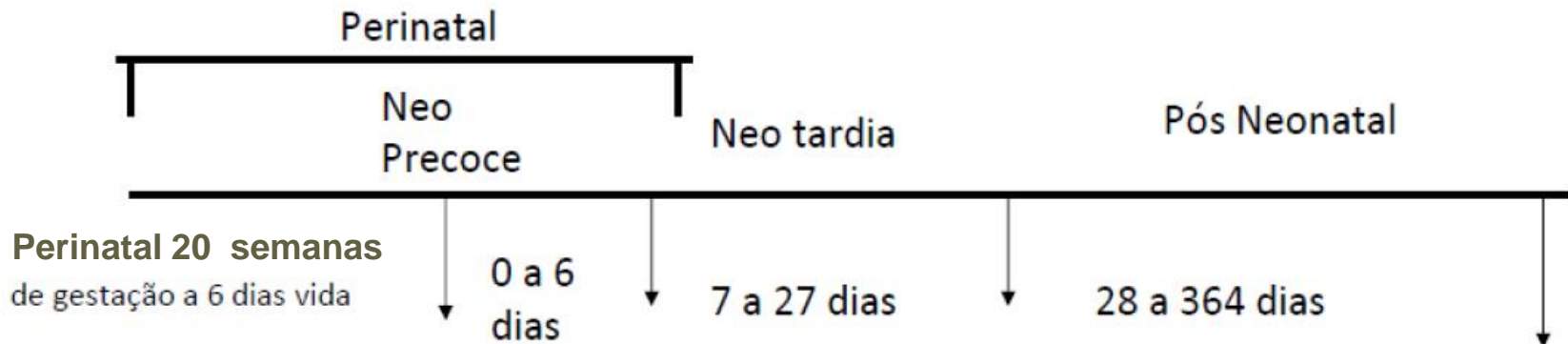
# COMPONENTES DA MORTALIDADE INFANTIL DETERMINANTES



- **Planejamento familiar**
- **Assistência ao Pré-natal**
- **Integração entre o Pré-Natal e a Maternidade**
- **Assistência ao Parto**
- **Assistência ao Pós-parto imediato**
- **Assistência ao RN**

- **Condições sociais – redes de proteção local**
- **Saneamento básico**
- **Puericultura**
- **Nutrição**
- **Prevenção de acidentes**
- **Vacinação**

# MORTALIDADE INFANTIL DETERMINANTES POR COMPONENTES



## Determinantes

Escolaridade  
Raça/cor  
Renda  
Ambiente – saneamento  
Assistência à saúde

## Informação

Subregistro – nascidos e óbitos

[Cemitérios clandestinos](#)

## Neo precoce

### Pré-natal

### Parto

Leitos  
RH  
Insumos

### Atendimento RN

Leitos de risco  
Insumos  
RH

## Neo Tardia

### Atendimento RN

Leitos de risco  
Insumos  
RH

### Rede de Serviços

At. Básica  
Referencias  
Bancos de Leite

## Pós – Neonatal

### Rede de Serviços

At. Básica  
- RH  
- Insumos  
Referencias

### Promoção – Prevenção

Saneamento  
Meio ambiente

# MORTALIDADE MATERNA DETERMINANTES

“Identificar os determinantes da mortalidade materna e agir positivamente na busca de resultados é mais importante do que saber apenas o nível preciso de magnitude de mortalidade materna, ou seja, é necessário saber quantas mortes ocorrem, mas é muito mais relevante **saber o porquê morrem e definir estratégias para sua redução**”.



Organização Mundial de Saúde – OMS, 2004.

# MORTALIDADE MATERNA

Brasil: **92%** das mortes maternas são **consideradas evitáveis**.

## Principais causas:

1. Hipertensão e pré-eclâmpsia
2. Hemorragia
3. Infecções puerperais

# Mortalidade Materna

Fatores relacionados à assistência à gestação, ao parto e ao puerpério.

## HIPERTENSÃO

Circunstâncias da causa da morte

Demora na identificação da complicação (1ª colocação)

- Na consulta de pré-natal o médico/enfermeiro não atenta para os sinais e sintomas da hipertensão.
- Ausência ou fragilidade no acompanhamento da gestante pela equipe da UBS.
- Hospital: fragilidade no acolhimento e classificação de risco e, quando medicada, não é monitorada e recebe alta precoce.
- Falta de orientações sobre a conduta para a gestante quanto aos sinais e sintomas da hipertensão.

Diagnóstico tardio da hipertensão (2ª colocação)

- Pré-natal: não identifica a hipertensão, não valoriza as queixas das gestantes, não solicita exames específicos ou ocorre demora na entrega dos resultados desses exames.

Dificuldade na referência e contrarreferência (3ª colocação)

- Inexistência de central de regulação de leitos ou ineficiência desse serviço.
- Distância da residência até a unidade de referência (referência centralizada nos grandes centros).
- Ausência da oferta de transporte àquelas gestantes em situação de vulnerabilidade social.
- Não é repassada a informação sobre o local do parto, a partir da vinculação, pela central de leitos ou pelos serviços que realizam o pré-natal.
- Não existe ou é precária a pactuação entre municípios de pequeno porte e aqueles de referência para o pré-natal de alto risco.
- Devido à falta de oferta de consultas nas unidades de residências, as gestantes custeiam pré-natal em clínicas populares, as quais não repassam ou não vinculam as grávidas a um serviço de referência ao parto.



# Mortalidade Materna

Fatores relacionados à assistência à gestação, parto e puerpério.

## HEMORRAGIA

Circunstâncias da causa da morte

Não utiliza o protocolo para manejo de hemorragia (1ª colocação)

- Fragilidade na determinação do uso do protocolo no manejo de hemorragia pela Gestão Hospitalar.
- Falta de treinamento da equipe para instituir o uso na unidade.

Demora na detecção da hemorragia (2ª colocação)

- Demora na avaliação da paciente no pós-parto no hospital.
- Equipe hospitalar: durante o atendimento, não se atenta para gravidade da hemorragia.

Inexistência de protocolo para manejo de hemorragia (3ª colocação)

- Falta de determinação da Gestão Hospitalar para implantação e utilização do protocolo.
- Falhas no acompanhamento pela direção médica.

# Mortalidade Materna

Fatores relacionados à assistência à gestação, ao parto e ao puerpério.

## INFECÇÃO PUERPERAL

Circunstâncias da  
causa da morte

Atraso na  
identificação da  
complicação  
(1ª colocação)

- Pré-natal tardio.
- Não utilização do protocolo de pré-natal de risco habitual. Acompanhamento da gestante e bebê durante o puerpério.

Atraso no  
diagnóstico da infecção  
durante o puerpério  
(2ª colocação)

- UBS: Primeira consulta da gestante tardiamente.
- Não realiza visita e consulta durante o puerpério.
- Hospital: alta precoce da gestante, a equipe não atenta para os sinais característicos da infecção.

Dificuldade na  
referência e  
contrarreferência  
(3ª colocação)

- Inexistência e/ou fragilidade da Central de Regulação para o Pré-natal de Alto Risco e UBS e Central de Regulação de Leito.
- Hospital: não realiza vinculação da puérpera à sua Unidade de Saúde de referência no município de residência para consulta no puerpério.

# INVESTIGAÇÃO DE MORTALIDADE

Permite desenhar uma **breve trajetória de acontecimentos** relacionados à assistência durante os momentos que precedem a morte;

Permite verificar que essas mortes estão relacionadas com problemas e situações que aparentemente têm solução:



# INVESTIGAÇÃO DE MORTALIDADE

- **Melhoria** na organização de serviços de saúde;
- **Educação continuada** das equipes de saúde sobre o tema;
- **Investimentos na organização da rede de atenção**, a exemplo das centrais de regulação;
- Falta de informações, limitantes na identificação dos óbitos, tanto em decorrência do diagnóstico atribuído quanto a falta de captação oportuna de todos os eventos notificado ao Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM);
- **Nova CAUSA BÁSICA DO ÓBITO.**

# LISTA DE CAUSAS DE MORTES EVITÁVEIS POR INTERVENÇÕES DO SUS

Os Comitês de Vigilância à Morte Materna, Infantil e Fetal tem a recomendação de adotar a Lista Brasileira de Causas de Mortes Evitáveis por Intervenções do Sistema Único de Saúde do Brasil, de Malta e colaboradores.

*Malta et al, 2007 - 2010*

# LISTA DE CAUSAS DE MORTES EVITÁVEIS POR INTERVENÇÕES DO SUS

Em 2007 foi publicada a primeira versão para mortes evitáveis em **menores de 5 anos de idade** e em 2010 esta lista foi atualizada e complementada com a lista de **5 a 74 anos de idade**, inclusos aqui os óbitos maternos e óbitos de Mulher em Idade Fértil.

A classificação por estas listas é feita em consonância com os códigos do CID-10.

# **Lista de Causas de Mortes Evitáveis em menores de cinco anos de idade**

## **1. Causas evitáveis**

**1.1 - Reduzíveis por ações de imunoprevenção;**

**1.2 - Reduzíveis por adequada atenção à mulher na gestação, parto, feto e ao recém nascido:**

**1.2.1 - Reduzíveis por adequada atenção à mulher na gestação;**

**1.2.2 - Reduzíveis por adequada atenção à mulher no parto;**

**1.2.3 - Reduzíveis por adequada atenção ao recém – nascido.**

1.3 - Reduzíveis por **ações adequadas** de diagnóstico e tratamento;

1.4 - Reduzíveis por ações adequadas de promoção à **saúde, vinculadas a ações adequadas de atenção à saúde.**

**2. Causas mal- definidas.**

**3. Demais causas (não claramente evitáveis).**



# Lista de Causas de Mortes Evitáveis de 5 a 74 anos de idade

## 1. Causas evitáveis

1.1 - Reduzíveis por ações de **imunoprevenção**;

1.2 - Reduzíveis por ações adequadas de promoção à saúde, prevenção, controle e atenção às doenças de **causas infecciosas**;

1.3 - Reduzíveis por ações adequadas de promoção à saúde, prevenção, controle e atenção às **doenças não transmissíveis**;

- 1.4 - Reduzíveis por ações adequadas de prevenção, controle e atenção às **causas de morte materna**;
- 1.5 - Reduzíveis por ações intersetoriais adequadas de promoção à saúde, prevenção e atenção às **causas externas** (acidentes e violências);

2 - Causas Mal definidas

3 - Demais causas (não claramente evitáveis)

# COMITÊ DE VIGILÂNCIA À MORTE MATERNA, INFANTIL E FETAL

- ✓ **Identificar** os determinantes que levam ao óbito materno, infantil e Fetal;
- ✓ Oferecer **subsídios para aperfeiçoamento** da Políticas públicas de redução da Mortalidade Materna, Infantil e Fetal em articulação com os comitês Regionais e Municipais.

# ATRIBUIÇÕES DO COMITÊ

- ✓ **Articular e Integrar as diferentes instituições e instâncias;**
- ✓ **Realizar monitoramento permanente** da situação da Mortalidade Materna e Infantil na sua área de abrangência
- ✓ **Conscientizar os formuladores de políticas,** as instituições de assistência, as equipes de saúde e a comunidade sobre a gravidade da morte materna e infantil.

# MODELO RESUMO ÓBITO INFANTIL

Fazer inicialmente um resumo do caso, contendo:

- Nº da Declaração de óbito
- Iniciais da criança
- Data de nascimento
- Data do óbito
- Peso
- Apgar
- Momento da morte

# MODELO RESUMO ÓBITO MATERNO

Fazer inicialmente um resumo do caso, contendo:

- Nº da Declaração de óbito
- Iniciais da falecida
- Idade
- Profissão
- Nº de gestações
- Nº de partos normais
- Nº de cesáreas
- Nº de abortos
- Nº de consultas pré-natal
- Idade gestacional
- Momento do óbito



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
GRUPO DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO  
CIVS - CEVMMI

CLASSIFICAÇÃO DE MORTES EVITÁVEIS POR INTERVENÇÕES DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DO BRASIL – DEBORA C.MALTA  
MORTES EVITÁVEIS EM MENORES DE 5 ANOS DE IDADE E MORTES FETAIS EVITÁVEIS

NOME: ..... Nº da DO: .....

DATA DO ÓBITO: ..... LOCAL DA OCORRÊNCIA: .....

Encaminhado para IML/SVO: .....

e do caso: .....

P20

P36

Causa Básica	Origem/ determinante do óbito	1. Causas evitáveis	Conduta
		1.1 - Reduzíveis por ações de <u>imunoprevenção</u> .	
		1.2 - Reduzíveis por adequada atenção à mulher na gestação e parto e ao Recém-nascido.	
		1.2.1 – Reduzíveis por adequada atenção à mulher na gestação.	
P20 – Hipóxia intrauterina	Demora no acesso ao leito de maternidade	1.2.2 – Reduzíveis por adequada atenção à mulher no parto.	Rever referência na Rede Cegonha; rever pactuações na RRAS
P36 – Septicemia bacteriana do RN	Infecção urinária da mãe, tratam/ inadequado	1.2.3 – Reduzíveis por adequada atenção ao Recém-nascido.	Capacitação de profissionais Cumprimento dos protocolos
		1.3 - Reduzíveis por ações adequadas de diagnóstico e tratamento.	
		1.4 - Reduzíveis por ações adequadas de promoção à saúde, vinculadas a ações adequadas de atenção à saúde.	



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
GRUPO DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO  
CIVS - CEVMMI

CLASSIFICAÇÃO DE MORTES EVITÁVEIS POR INTERVENÇÕES DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DO BRASIL – DEBORA C.MALTA  
MORTES EVITÁVEIS EM MAIORES DE 5 ANOS ATÉ 75 ANOS, INCLUINDO MORTE MATERNA

NOME: ..... Nº da DO: .....

DATA DO ÓBITO: ..... LOCAL DA OCORRÊNCIA: .....

Encaminhado para IML/SVO: .....

O15.1

do caso: .....

Causa Básica	Origem/ determinante do óbito	1. Causas evitáveis	Conduta
		1.1 - Reduzíveis por ações de imunoprevenção.	
		1.2 - Reduzíveis por ações adequadas de promoção à saúde, prevenção, controle e atenção às doenças de causas infecciosas.	
		1.3 - Reduzíveis por ações adequadas de promoção à saúde, prevenção, controle e atenção às doenças não transmissíveis.	
O15.1-Eclâmpsia na gravidez	Gestante hipertensa, faltosa, não tomava corretamente a medicação	1.4 - Reduzíveis por ações adequadas de prevenção, controle e atenção às causas de morte materna.	Busca ativa de faltosos Aplicação de protocolos
		1.5 - Reduzíveis por ações intersetoriais adequadas de promoção à saúde, prevenção e atenção às causas externas (acidentais e violências).	



**11. Óbito evitável**

Este óbito poderia ter sido evitado?

2 - Não ▼

**12. Classificação de evitabilidade**

Assinale a classificação de evitabilidade para este caso (mais de uma classificação pode ser assinalada):

<b>Wigglesworth</b>	<input type="checkbox"/> W1	<input type="checkbox"/> W2	<input type="checkbox"/> W3	<input type="checkbox"/> W4	<input type="checkbox"/> W5	<input type="checkbox"/> W6	<input type="checkbox"/> W7	<input type="checkbox"/> W8	<input type="checkbox"/> W9
<b>SEADE</b>	<input type="checkbox"/> S1	<input type="checkbox"/> S2	<input type="checkbox"/> S3	<input type="checkbox"/> S4	<input type="checkbox"/> S5	<input type="checkbox"/> S6	<input type="checkbox"/> S7	<input type="checkbox"/> S8	
<b>Lista Brasileira</b>	<input type="checkbox"/> 1.1	<input type="checkbox"/> 1.2.1	<input type="checkbox"/> 1.2.2	<input type="checkbox"/> 1.2.3	<input type="checkbox"/> 1.3	<input type="checkbox"/> 1.4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	

**13. Conclusão**

Data de conclusão da análise do caso:

22/04/2016

# LEGISLAÇÃO

- Portaria MS nº 1.119, de 05.06.2008 – Vigilância dos Óbitos Maternos.
- Portaria MS nº 72, de 11.01.10 – Vigilância do Óbito Infantil e Fetal.
- É recomendado a publicação de Resoluções, Decretos e Portarias que constitua os Comitês e Grupos Técnicos Estaduais, Regionais, Municipais, bem como suas atribuições, fluxos e normativas.

# DESAFIOS DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

- Conhecer e **entender o papel deste serviço** e quem são os responsáveis por ele;
- Corresponsabilizar profissionais para o trabalho;
- Capacitar profissionais nos processos de trabalho da vigilância epidemiológica;
- Vencer a rotatividade de pessoal;
- **Elucidar consistentemente o porque ocorreu a morte;**
- Propor ações adequadas;
- Efetivamente implantar as ações.

# REFERÊNCIAS

1. Malta DC & Duarte EC. Causas de mortes evitáveis por ações efetivas dos serviços de saúde: uma revisão da literatura. *Ciência e Saúde Coletiva*. v11, no.3, 2006.
2. Malta DC, Duarte EC, Furquin de Almeida M, Sales Dias MA, *et al.* Tabela Brasileira de Causas de Mortes Evitáveis por Intervenções do Sistema Único de Saúde. *Revista Epidemiologia e Serviços de Saúde*.
3. Rutstein et al. (1976).
4. Guia de Vigilância Epidemiológica do Óbito Materno e Manual de Vigilância do Óbito Fetal – Brasil - Ministério da Saúde.
5. Vigilância do Óbito Materno, Infantil e Fetal e Atuação em Comitês de Mortalidade – Fiocruz.
6. Manual prático Comitês de Mortalidade Infantil – SES/SP.

***Cátia Martinez Minto***

***E-mail - [cmartinez@saude.sp.gov.br](mailto:cmartinez@saude.sp.gov.br)***

Secretaria de Estado da Saúde - SES-SP  
Coordenadoria de Controle de Doenças - CCD  
Centro de Informações Estratégicas em Vigilância à Saúde - CIVS

