



Parque de Equipamentos / ICB USP

Levantamento elaborado pela CPq - Abril de 2012

|  |                   |                  |      |   |       |
|--|-------------------|------------------|------|---|-------|
| Citômetro de Fluxo <i>cell sorter</i>                    | BD Biosciences    | FACS Aria III    | 2011 | Rui Curi / Carlos Menck   | CEFAP |
| Cluster  | Penguin Comput.   | Penguin Cluster  | 2011 | Rui Curi / Carlos Menck   | CEFAP |
| Imageamento <i>in vivo</i>                               | Caliper Life Sci. | IVIS Spectrum    | 2011 | Rui Curi / Prof. Dr. Carlos Menck                                       | CEFAP |
| Plataforma de preparação de amostras para sequenciamento | Life Tech.        | EZBeads          | 2011 | Prof. Dr. Rui Curi / Prof. Dr. Carlos Menck                             | CEFAP |
| Sequenciador NGS   | Life Tech.        | SOLID 4          | 2011 | Prof. Dr. Rui Curi / Prof. Dr. Carlos Menck                             | CEFAP |
| Sequenciador NGS   | Life Tech.        | 5500XL           | 2012 | Prof. Dr. Rui Curi / Prof. Dr. Carlos Menck                             | CEFAP |
| Microscopio Confocal                                     | Zeiss             | LS780 Multifóton | 2012 | Prof. Dr. Rui Curi / Prof. Dr. Carlos Menck                             | CEFAP |
| CINTILADOR   | Packard           | Tri-Cab 2100TR   | 2000 | Módulos Multiusuários<br>(Responsável Prof. Dr. Jackson C. Bittencourt) | BMA   |

|   |                        |                |      |  |     |
|---|------------------------|----------------|------|--|-----|
| CONTADOR DE RADIAÇÃO GAMA                                     | Wizard                 |                | 2006 | Prof. Dr. Newton Sabino Canteras (05/59286-4)  | BMA |
| CRIOSTATO   | Leica                  | CM1850         | 2007 | Prof. Dr. Anselmo Sigari Mariscot (06/61523-7)   | BMA |
| CRIOSTATO   | Leica                  | CM1850         | 2002 | Prof. Dr. Edson Aparecido Liberti (02/13977-8)   | BMA |
| ESPECTROFLUORÍMETRO   | Shimadzu               | RF-1501        | 1999 | Profa. Dra. Maria Luiza Morais Barreto Chaves (99/08184-4)                                     | BMA |
| LEITORA DE MICROPLACA   | Biotek                 |                | 2011 | Profa. Dra. Maria Luiza Morais Barreto de Chaves (09/16888-5)                                  | BMA |
| LUPA ESTEREOSCÓPICA   | KAPS                   | Asslar/Wetzlar | 1996 | Prof. Dr. Jackson C. Bittencourt (96/09158-9)  | BMA |
| MICROSCÓPIO COM SISTEMA DE ANÁLISE DE IMAGEM                  | Nikon                  |                | 2007 | Profa. Dra. Claudimara F. Pacicco Lotfi (06/07016-6)   | BMA |
| MICROSCÓPIO DE FLUORESCÊNCIA                                  | Nikon                  | Eclipse E600   | 1998 | Prof. Dr. Renato Paulo Chopard (98/11738-7)  | BMA |
| MICROSCÓPIO DE FLUORESCÊNCIA                                  | Leica                  | DMR            | 1999 | Prof. Dra. Carol Fuzeti Elias (99/03490-0)   | BMA |
| MICROSCÓPIO DE FLUORESCÊNCIA E SISTEMA DE ANÁLISE DE IMAGEM   | Nikon – Image Pro Plus | Eclipse E1000  | 1999 | Profa. Dra. Maria Inês Nogueira (01/13873-5)   | BMA |
| MICROSCÓPIO E SISTEMA PARA ANÁLISE MORFOMÉTRICA (NEUROLUCIDA) | Nikon                  |                | 2008 | Prof. Dr. Jackson Cioni Bittencourt e Prof. Dr. Newton Sabino Canteras (04/13849-5 e 05/59286- | BMA |

|  |                           |  |      |  |     |
|--|---------------------------|--|------|--|-----|
| MICROSCÓPIO INVERTIDO COM SISTEMA DE ANÁLISE           | Zeiss                     |  | 2011 | Profa. Dra. Maria Luiza Morais Barreto de Chaves (09/16888-5)                | BMA |
| MICROSCÓPIO, CÂMERA E SOFTWARE PARA ANÁLISE DE IMAGENS | Zeiss                     | Microscópio Axioscope 40,                      | 2007 | Sílvia de Campos Boldrini (06/56045-9)                                       | BMA |
| MICROSCÓPIO, CÂMERA E SOFTWARE PARA ESTEREOLOGIA       | Zeiss e Stereologer       | Microscópio Axioscope 40, Software Stereologer | 2010 | Edson Aparecido Liberti (08/56723-2)   | BMA |
| PCR REAL TIME  | Applied                   | AB 7500  | 2011 | Profa. Dra. Claudimara F. Pacicco Lotfi (11/07656-3)                         | BMA |
| SISTEMA DE ANÁLISE DE IMAGEM                           | Nikon                     |  | 2008 | Prof. Dr. Jackson Cioni Bittencourt (04/13849-5)                             | BMA |
| SISTEMA DE CORAÇÃO ISOLADO – WORKING HEART             | Radnoti e ADI Instruments |  | 2008 | Profa. Dra. Maria Luiza M Barreto de Chaves (06/61523-7)                     | BMA |
| SISTEMA DE CROMATOGRAFIA                               | Shimatsu                  |  | 2010 | Profa. Dra. Maria Luiza Morais Barreto de Chaves (08/01489-5)                | BMA |
| TERMOCICLADOR  | Corbett Research PTY.     |  | 2007 | Profa. Dra. Maria Luiza M. Barreto de Chaves (07/53993-6)                    | BMA |
| TERMOCICLADOR  | Corbett Research PTY.     |  | 2008 | Módulos Multiusuário (CAPES-Responsável Prof. Dr. Jackson Cioni Bittencourt) | BMA |
| ULTRACENTRÍFUGA  | Sorvall                   | Pro80  | 2000 | Módulos Multiusuário (Responsável Prof. Dr. Jackson Cioni Bittencourt)       | BMA |
| Analisador de gases                                    | Columbus                  | simplexII                                      | 2004 | Profa. Marilia Seelaender  | BMC |

|   |               |                 |      |                                   |     |
|---|---------------|-----------------|------|-----------------------------------|-----|
| Analizador de imagem Image Quant                    | GE Healthcare | LAS4000         | 2012 | Profa. Edna T Kimura              | BMC |
| Biofotômetro  | Eppendorf     | 6131            | 2003 | Profa. Irene Yan                  | BMC |
| Cabinet proteção c. II                              | Veco          | flow            | 2010 | Profa. Marilia Seelaender         | BMC |
| Câmera de microscópio                               | Zeiss         | Axiocam hrc     | 2005 | Prof. Ruy G. Jaeger               | BMC |
| Câmera de microscópio                               | Photometrics  | Coolsnap hq2    | 2011 | Prof. Ruy G. Jaeger               | BMC |
| Câmera digital científica para microscopia colorida | Carl Zeiss    | AxioCam HRc     | 2011 | Prof. José Roberto M. C. da Silva | BMC |
| centrifuga  | sigma         | 4k16            |      | SALA MULTIUSUÁRIOS                | BMC |
| centrifuga  | centrifuga    | CR21E           |      | SALA MULTIUSUÁRIOS                | BMC |
| centrifuga  | centrifuga    | CR21G           |      | SALA MULTIUSUÁRIOS                | BMC |
| Citometro de fluxo                                  | Guava         | Isocyte mini    | 2008 | Profa. Glaucia MM Santelli        | BMC |
| Contador beta                                       | packard       | Tri-carb 2100TR | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS                | BMC |

|   |                     |                      |      |                           |     |
|---|---------------------|----------------------|------|---------------------------|-----|
| Contador gama                                 | Parkin elmer        | Cobra2               | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| Criostato                                     | Leica               | Jung Frigocut 2800N  | 1994 | Profa. Dânia E. Hamassaki | BMC |
| Criostato                                     | Microm/Zeiss        | HM 500               | 1999 | Profa. Telma M. T. Zorn   | BMC |
| Criostato                                     | Leica               | 1850                 | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| Equipamento para adquirir e registrar imagens | Bio-imaging systems | Dnr-mf-chemibis 3.2  | 2011 | Prof. Ruy G. Jaeger       | BMC |
| Espectrofotometro                             | Pharmacia           | Ultra Spec 1000      | 2000 | Profa. Eugenia C. Strauss | BMC |
| Espectrofotômetro                             | Brinkmann           | BPKIT-SYS            | 2008 | Profa. Estela Bevilacqua  | BMC |
| Espectrofotômetro                             | BioTek              | Epoch                | 2010 | Profa. Telma M. T. Zorn   | BMC |
| Espectrofotômetro                             | Beckmann            | Du640                | 2007 | Profa. Marilia Seelaender | BMC |
| Espectrofotômetro                             | Molecular devices   | Spectramax plus      |      | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| Estação de Inclusão Parafina                  | Microm/Zeiss        | AP 280 parte 1,2 e 3 | 1999 | Profa. Telma M. T. Zorn   | BMC |

|                            |                  |                  |      |                            |     |
|----------------------------|------------------|------------------|------|----------------------------|-----|
| Estante Ventilada          | Alesco           | 56 isoladores    | 2006 | Profa. Eugenia C. Strauss  | BMC |
| Esteira ratos              | AVS              |                  | 2005 | Profa. Marilia Seelaender  | BMC |
| Estufa CO2                 | Revco            | 3159             | 1993 | Profa. Glaucia MM Santelli | BMC |
| Estufa de CO2              | Scientific Prod  |                  | 2007 | Profa. Marilia Seelaender  | BMC |
| Estufa de CO2 para cultura | Forma Scientific | 3110             | 1997 | Profa. Dânia E. Hamassaki  | BMC |
| Fluorímetro                | Packard          | 419387           | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| Fluxo laminar              | Forma Scientific | Class IIA/ B3    | 1997 | Profa. Dânia E. Hamassaki  | BMC |
| Fluxo Laminar              | Veco             | VLFS12           | 1999 | Profa. Eugenia C. Strauss  | BMC |
| Fluxo Laminar              | Veco             | VLFS12           | 2002 | Profa. Eugenia C. Strauss  | BMC |
| fotodocumentador           | UVP              | BioDoc-It System | 2006 | Profa. Nathalie Cella      | BMC |
| Freezer -80                | Revco            | ULT1386-3-D14    | 1993 | Profa. Glaucia MM Santelli | BMC |

|                            |          |             |      |                           |     |
|----------------------------|----------|-------------|------|---------------------------|-----|
| Freezer -80                | Revco    |             | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| Freezer -80                | Revco    |             | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| Freezer -80 <sup>0</sup> C | Forma    | 725         | 1999 | Profa. Eugenia C. Strauss | BMC |
| Freezer -80C               | Revco    | ULT1786-4-D | 2011 | Profa. Vanessa M. Freitas | BMC |
| Freezer -80C               | Revco    |             | 2007 | Profa. Marilia Seelaender | BMC |
| Freezer -80C               | So-low   |             | 2009 | Profa. Marilia Seelaender | BMC |
| Geladeira                  | Fischer  |             | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| HPLC                       | Shimadzu |             | 2005 | Profa. Marilia Seelaender | BMC |
| HPLC                       | Shimadzu |             |      | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| Incubadora Co2             | Thermo   | 3110        |      | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| Incubadora CO2             | Forma    | 3110        | 1999 | Profa. Eugenia C. Strauss | BMC |

|                       |                             |                 |        |                            |     |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|--------|----------------------------|-----|
| Incubadora de CO2     | Thermo electron corporation | Forma series II | 2006   | Prof. Ruy G. Jaeger        | BMC |
| Leitor de ELISA       | biotek                      | microquant      | 2007   | Profa. Marília Seelaender  | BMC |
| Leitor de Elisa-      | Biotek                      | Epoch           | 2011   | Profa. Vanessa M. Freitas  | BMC |
| Leitor de microplacas | Biorad                      | 680             | 2005   | Prof. Ruy G. Jaeger        | BMC |
| Luminômetro           | Packard                     | 419988          | 2000   | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| Maquina de gelo       | everest                     | 300m            |        | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| Maquina de PCR        | MJ Res                      | PTC 200         | 2002   | Profa. Eugenia C. Strauss  | BMC |
| Microinjetor          | Eppendorf                   | Fentojet        | 2006   | Profa. Glaucia MM Santelli | BMC |
| Micromanipulador      | Zeiss                       | 31              | 2000   | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| Microscópio           | Olympus                     | BX51            | 2004   | Profa. Patrícia Gama       | BMC |
| Microscópio           | Nikon                       |                 | 1980's | Profa. Patrícia Gama       | BMC |



|   |       |                 |        |                            |     |
|---|-------|-----------------|--------|----------------------------|-----|
| Microscópio                             | Nikon | Jobil           | 1990's | Profa. Patrícia Gama       | BMC |
| Microscópio                             | Zeiss | Telaval31       |        | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| Microscópio com câmera                  | Zeiss | Axioskop 2      | 2002   | Prof. Sérgio Oliveira      | BMC |
| Microscópio confocal                    | Zeiss | LSM-510         | 1999   | Profa. Glaucia MM Santelli | BMC |
| Microscópio confocal                    | Zeiss | 135             | 2000   | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| Microscópio de Fluorescência            | Leica | Aristoplan      | 1998   | Profa. Dânia E. Hamassaki  | BMC |
| Microscópio de Fluorescência            | Zeiss | Axioscope 2     | 1999   | Profa. Patrícia Gama       | BMC |
| Microscopio de luz e fluorescenciaNikon | Nikon | Eclipse E600    | 1998   | Profa. Edna T Kimura       | BMC |
| Microscopio Invertido                   | Nikon | TMS             | 1999   | Profa. Eugenia C. Strauss  | BMC |
| Microscópio Invertido                   | Zeiss | Axiovert 135    | 1998   | Profa. Dânia E. Hamassaki  | BMC |
| Microscópio invertido                   | Zeiss | Axiovert 40 cfl | 2006   | Prof. Ruy G. Jaeger        | BMC |

|  |                    |               |      |                            |     |
|--|--------------------|---------------|------|----------------------------|-----|
| Microscópio Luz e Fluorescência                      | Nikon              | Y-FL          | 2001 | Profa. Telma M. T. Zorn    | BMC |
| Microscópio/câmera dig                               | Zeiss              | Axionplan2    | 2000 | Profa. Glaucia MM Santelli | BMC |
| Micrótomo  |                    | HM 360        | 1999 | Profa. Patrícia Gama       | BMC |
| Micrótomo de rotação                                 | Microm/Zeiss       | HM 335E       | 1999 | Profa. Telma M. T. Zorn    | BMC |
| Mini-citometro de fluxo – Easycito Mini System Guava | Guava              | EasyCite      | 2008 | Profa. Edna T Kimura       | BMC |
| Multiporador   | Harvard            | BTX           | 2009 | Profa. Marilia Seelaender  | BMC |
| Multiporador   | eppendorf          | 4308          |      | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| PCR em tempo real                                    | Applied Biosystems | Step One Plus | 2010 | Profa. Telma M. T. Zorn    | BMC |
| PCR System Real Timer                                | Applied-Biosystems | Step One Plus | 2011 | Profa. Estela Bevilacqua   | BMC |
| PCR tempo real                                       | applied            | 7300          | 2009 | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| Processador automático de tecido para histologia     | Leica              | TP1020        | 1998 | Profa. Edna T Kimura       | BMC |

|   |                          |                                     |      |                            |     |
|---|--------------------------|-------------------------------------|------|----------------------------|-----|
| Processador de Tecido   | Microm/Zeiss             | HMP 110                             | 1999 | Profa. Telma M. T. Zorn    | BMC |
| Real time PCR   | Corbett                  | Rotagene                            | 2006 | Profa. Glaucia MM Santelli | BMC |
| Real Time System  | Applied                  | Step One Plus                       | 2012 | Profa. Patrícia Gama       | BMC |
| Refrigerador Criogênico   | Taylor Wharton           | Cryolys                             | 2009 | Profa. Estela Bevilacqua   | BMC |
| Sequenciador  | megabase                 |                                     | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| Sistema de Análise de gel   | Fotodyne                 |                                     | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS         | BMC |
| Sistema de Imagem   | BLS                      | Aszt.lampa                          | 2005 | Profa. Eugenia C. Strauss  | BMC |
| Sistema de imagem acoplada a lupa estereoscópica de fluorescência | Nikon                    | SMZ 1500                            | 2003 | Profa. Irene Yan           | BMC |
| Sistema de microinjeção e microeletroporação embrionária          | Harvard, Sutter, Ovodyne | PLI-100, Sutter SV10, Ovodyne TSS20 | 2004 | Profa. Irene Yan           | BMC |
| Sistema Manual de Preparo de Blocos de Tissue Array               | Beecher                  | MTA-II                              | 2006 | Profa. Edna T Kimura       | BMC |
| Sistema para análise de géis                                      | Syngene                  | G:Box CHEMIHR                       | 2008 | Profa. Estela Bevilacqua   | BMC |

|  |                      |                       |      |                           |     |
|--|----------------------|-----------------------|------|---------------------------|-----|
| Termociclador  | Eppendorf            | Mastercycler          | 2007 | Profa. Estela Bevilacqua  | BMC |
| Termociclador  | Eppendorf            | Mastercycler Gradient | 2007 | Profa. Patrícia Gama      | BMC |
| Termociclador  | Ab-applied biosystem | Veriti thermal cycler | 2010 | Prof. Ruy G. Jaeger       | BMC |
| Termociclador  | Applied              | Veriti 96             | 2007 | Profa. Marilia Seelaender | BMC |
| Termociclador  | Applied              | geneAmp 9700          | 2009 | Profa. Marilia Seelaender | BMC |
| Typhoon  | Molecular dynamics   | 8600                  | 2000 | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| ultracentrifuga  | centrifuga           | 90B                   |      | SALA MULTIUSUÁRIOS        | BMC |
| Ultra-freezer vertical -86C,   | Quimis               | Q315U-33              | 2012 | Profa. Edna T Kimura      | BMC |
| Contador beta  | Perkin elmer         | triCarb               | 2009 | Cristoforo Scavone        | BMF |
| Criostato  | Leica                | CM180                 |      | Zuleica B Fortes          | BMF |
| Equipamento para quantificacao de resistencia e complacencia pulmonar e acessórios | Scireq               | Flexi Vent            | 2010 | Wothan Tavares de Lima    | BMF |

|  |                   |                       |      |                            |     |
|--|-------------------|-----------------------|------|----------------------------|-----|
| Leitor de placas para luminescência/ fluorescência/absorbância   | Biotek            | Synergy HT Multi-Mode | 2010 | Carolina Munhoz            | BMF |
| Leitora de microplaca e cuveta   | Molecular Devices | SpectraMax M5         | 2008 | Lucia Rossetti Lopes       | BMF |
| Leitora de microplacas   | Molecular Devices | SpectraMax Plus       | 2000 | Marcelo N. Muscará         | BMF |
| Microscópio invertido  | Nikon             | Eclipse 80Ti          | 2006 | Cristoforo Scavone         | BMF |
| Microscópio óptico   | Zeiss             | Observer A1           | 2007 | Lucia Rossetti Lopes       | BMF |
| Miógrafo + Sist. de aquisição de dados   | DMT               | 620M                  | 2009 | Zuleica B Fortes           | BMF |
| Miógrafo + Sist. de aquisição de dados   | DMT               | 610M                  | 2008 | Maria Helena C Carvalho    | BMF |
| PCR Real Time  | Amersham          | 7500 Fast             | 2011 | Cristoforo Scavone         | BMF |
| PCR Real Time  | Corbett           | RG6000                | 2006 | Maria Helena C Carvalho    | BMF |
| PCR Real Time  | Corbett           |                       | 2010 | Rosana Camarini            | BMF |
| Sistema de aquisição de medida de função pulmonar (pletismógrafo de corpo inteiro) para ratos e camundongos in vivo) | Research Systems  | Buxco                 | 2005 | Soraia Kátia Pereira Costa | BMF |

|  |                     |                      |      |                                  |     |
|--|---------------------|----------------------|------|----------------------------------|-----|
| Sistema de aquisição para medida isotônica de vasos e microvasos isolados (4 canais) | ADInstrumentos      | PL3504 Powerlab 4/35 | 2011 | Marcelo N. Muscará               | BMF |
| Sistema de fotodocumentação  | Alpha Innotech      | ChemImager 5000      | 2000 | Marcelo N. Muscará               | BMF |
| Analisador de líquido de cintilação  | Hewlet Packard      | Tri-Carb-2100TR      | 1995 | Fábio Bessa Lima                 | BMB |
| Cintilador   | Hewlet Packard      | Tricarb 2100TR       | 2003 | Nancy do Amaral Rebouças         | BMB |
| Contador Gama  | Packard Instruments | Cobra II Autogama    | 1995 | Fábio Bessa Lima                 | BMB |
| Estação de registro eletrofisiológico  | Nikon               |                      | 2005 |                                  | BMB |
| HPLC   | Waters              | TM 464               | 1999 | José Cipolla Neto                | BMB |
| Microscópio Confocal   | Zeiss               | LSM 510              | 1998 | Antonio Carlos Cassola           | BMB |
| Microscópio Óptico/Fluorescente  | Nikon               | E1000                | 2002 | José Roberto Giorgetti de Britto | BMB |
| Quantificador de PCR em Tempo Real   | Applied Biosystems  | Abi Prism 7700       | 2001 | Nancy do Amaral Rebouças         | BMB |
| Sequenciador   | Applied Biosystems  | Abi 310              | 2001 | Nancy do Amaral Rebouças         | BMB |

|                               |                    |                  |      |                          |     |
|-------------------------------|--------------------|------------------|------|--------------------------|-----|
| Sistema de Análise de Imagem  | Pharmacia Biotech  | Image Master VDS | 1998 | Ubiratan Fabres Machado  | BMB |
| Sistema de análise de imagens | Leica Aristoplan   |                  | 1994 |                          | BMB |
| Sistema de Fotodocumentação   | Stratagene,        | Eagle Eye II     | 2001 | Nancy do Amaral Rebouças | BMB |
| Storm                         | Molecular Dynamics | 840              | 1997 | Nancy do Amaral Rebouças | BMB |
| Ultracentrífuga               | Beckman            | Optima XL100K    | 1998 | Nancy do Amaral Rebouças | BMB |
| Ultracentrífuga L8-M          | Beckman            | L8-M             | 1992 | Fábio Bessa Lima         | BMB |
| Bio –Plex                     | Bio Rad            | Bio Plex 200     | 2006 | Niels O. S. Câmara       | BMI |
| Câmara de Hipóxia             | Huskinn            | INVIVO2300       | 2011 | Niels O. S. Câmara       | BMI |
| Câmara de hipóxia             | Stem Cell          |                  | 2008 | Ana Paula Lepique        | BMI |
| Citômetro de Fluxo            | Becton & Dickinson | FACSCalibur      | 1997 | Anderson de Sá Nunes     | BMI |
| Citômetro de Fluxo            | Becton & Dickinson | FACSCanto II     | 2008 | Anderson de Sá Nunes     | BMI |

|  |                           |                         |      |                      |     |
|--|---------------------------|-------------------------|------|----------------------|-----|
| Contador de Cintilação                               | Wallac                    | Beta Plate 1205         | 1996 |                      | BMI |
| Criostato  | Leica                     | JM105                   | 2004 | Ana Paula Lepique    | BMI |
| Espectrofotômetro com fluorescência                  | Biotek                    | SinergyMX               | 2009 | Niels O. S. Câmara   | BMI |
| Espectrofotômetro                                    | Molecular Devices         | SpectraMax 190          | 2000 | Anderson de Sá Nunes | BMI |
| Espectrofotômetro, Fluorímetro, Luminômetro          | Molecular Devices         | SpectraMax M3           | 2012 | Anderson de Sá Nunes | BMI |
| Estéreomicroscópio com sistema de captação de imagem | Feldmann Wild Leitz       | SMZ 7.5                 | 2010 | Anderson de Sá Nunes | BMI |
| FPLC   | Pharmacia System          | Controller LCC 501 plus | 2000 | Magnus Ake Gidlund   | BMI |
| ImmunoSpot   | Cellular Technology Ltda. | Model 3.2               | 2006 | Antonio Condino Neto | BMI |
| Microscópio de fluorescência                         | Nikon                     | Ti                      | 2010 | Niels O. S. Câmara   | BMI |
| Plestimógrafo  | Buxco Eletronics Inc      | PCI 6023 E              | 2004 | Momtchilo Russo      | BMI |
| Real Time PCR  | Stratagene                | MX3005                  | 2006 | Antonio Condino Neto | BMI |



|   |                       |               |      |   |     |
|---|-----------------------|---------------|------|---|-----|
| Real Time PCR                               | Applied Biosystems    | Step One Plus | 2012 | Antonio Condino Neto                    | BMI |
| Real Time PCR                               | Applied Biosystems    | 7300          | 2008 | Niels O. S. Câmara                      | BMI |
| Sistema para cromatografia com alta pressão | Shimadzu              | SCL-10 A      | 2000 | Magnus Ake Gidlund                      | BMI |
| Sistema para cromatografia com alta pressão | Shimadzu<br>Prominace | LC 20 AT      | 2006 | Magnus Ake Gidlund                      | BMI |
| Speed Vac                                   | Boc Edwards           | SPD 131DDA    | 2006 | Magnus Ake Gidlund                      | BMI |
| Ultra centrífuga                            | Hitachi               | COM 70 MX     | 2006 | Magnus Ake Gidlund                      | BMI |
| Aparelho de PCR-real-time                   | APPLIED BIOSYSTEM     | RT 7500       | 2004 | Carlos Frederico Martins Menck          | BMM |
| Centrífuga                                  | Sorvall               | RC 5C Plus    | 1997 | Chefia do Departamento de Microbiologia | BMM |
| Centrífuga                                  | Hitachi               | HIMAC CR 20B2 | 1992 | Ana Clara G. Schenberg                  | BMM |
| Centrífuga                                  | Hitachi               | HIMAC CR 20B2 | 1992 | Ana Clara G. Schenberg                  | BMM |
| Centrifuga de Chão                          | Hitachi               | CR21G III     | 2011 | Luís Carlos de S Ferreira               | BMM |

|                                   |                 |   |      |   |     |
|-----------------------------------|-----------------|---|------|---|-----|
| Centrífuga Refrigerada            | SORVALL-Du Pont | RC-5C                                       | 1987 | Ana Clara G. Schenberg                  | BMM |
| Centrífuga refrigerada            | Sorvall/Du Pont | RC-5B                                       |      | Charlotte/Dolores                       | BMM |
| Cintilador                        | BECKMAN         |   | 1990 | Ana Clara G. Schenberg                  | BMM |
| Citometro de Fluxo                | GE Healthcare   | Guava Easycyte                              | 2006 | Carlos Frederico Martins Menck          | BMM |
| Cromatógrafo a gás (Convênio BID) | SHIMADZU        | GC14A                                       | 1990 | Heloiza Ramos Barbosa                   | BMM |
| Cromatógrafo gasoso               | AGILENT         | 7890-A                                      | 2010 | Luiziana Ferreira da Silva              | BMM |
| Cromatógrafo líquido              | SHIMADZU        | RF 10-X                                     | 1993 | Benedito Corrêa                         | BMM |
| Eletroforese de Campo Pulsátil    | BIO RAD         | Cheff Mapper                                | 1994 | Ana Clara G. Schenberg                  | BMM |
| Espectrofluorímetro               | HIMADZU         |   | 2011 | Mario Henrique de Barros                | BMM |
| Espectrofotômetro de Cintilação   | Beckman         | LS 6500 Multi-Purpose Scintillation Counter | 1997 | Chefia do Departamento de Microbiologia | BMM |
| Fermentador                       | B BRAUN         | Biostat (5lt)                               | 2002 | Gabriel Padilla                         | BMM |

|  |                    |               |      |                                |     |
|--|--------------------|---------------|------|--------------------------------|-----|
| Fermentador                              | New Brunswick      | BioFlo 115    | 2010 | Luís Carlos de S Ferreira      | BMM |
| FPLC                                     | AMERSHAM/PHARMACIA | FRAC900       | 2002 | Luís Carlos de Souza Ferreira  | BMM |
| FPLC                                     | GE                 | AKTA Avant    | 2011 | Luís Carlos de S Ferreira      | BMM |
| GC-MS                                    | ThermoFinnigan     | GCQ           | 2002 | René Peter Schneider           | BMM |
| HLPC                                     | SHIMADZU           |               | 2011 | Mario Henrique de Barros       | BMM |
| HPLC Ultimate 3000                       | DIONEX             | Ultimate 3000 | 2010 | José Gregório C Gomez          | BMM |
| Liofilizador                             | LABCONCO           | Triad         | 2009 | Luiziana Ferreira da Silva     | BMM |
| Microscópio de Fluorescência             | AVG                | EVOSfl        | 2011 | Rita de Cássia Café Ferreira   | BMM |
| Microscopio de fluorescencia             | EVOSfl             |               | 2011 | CCP-BMM                        | BMM |
| Microscópio fluorescência com acessórios | Nikon              | E-800         | 1998 | Marilis do Valle Marques       | BMM |
| Microscópio fluorescente                 | Zeiss              | Axiovert 200  | 2004 | Carlos Frederico Martins Menck | BMM |

|                                       |                   |                               |      |  |     |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------|--|-----|
| Microscópio fluorescente              | Zeiss             | Axiovert S-100                | 2000 | René Peter Schneider                       | BMM |
| Real Time                             | Corbett           | Rotor-gene                    | 2010 | Dolores U Mehnert                          | BMM |
| Real-Time                             | Corbett           | RG600                         | 2009 | Mario J. Avila Campos                      | BMM |
| Real-Time                             | BIORAD            | ICYCLE 2                      |      | Edison Luiz Durigon                        | BMM |
| Real-Time                             | BIORAD            | ICYCLE 2                      |      | Paolo Zanotto                              | BMM |
| Seqüenciador                          | APPLIED BIOSYSTEM | ABI 3100                      |      | Paolo Zanotto                              | BMM |
| Seqüenciador                          | APPLIED BIOSYSTEM | ABI 3100                      |      | Paolo Zanotto                              | BMM |
| Ultracentrífuga                       | Sorvall           | Ultra Pro 80                  | 1995 | Carlos F.M. Menck                          | BMM |
| Ultracentrífuga de mesa multiusuários | Beckman           | Optima TLX<br>Ultracentrifuge | 1997 | Chefia do Departamento de<br>Microbiologia | BMM |
| Ultracentrífuga Refrigerada           | BECKMAN           | L8-M                          | 1988 | Ana Clara G. Schenberg                     | BMM |
| Centrífuga Refrigerada                | Beckman           | J2-21M                        | 1990 | Carlos E. Winter                           | BMP |

|   |              |                  |      |                    |     |
|---|--------------|------------------|------|--------------------|-----|
| Centrífuga Refrigerada                                  | Sorvall      | RC26plus         | 1990 | Carlos E. Winter   | BMP |
| Cromatografo de gás com o espectômetro de massa (GC/MS) |              |                  | 2000 | Alejandro M Katzin | BMP |
| Espectrofotômetro Duplo Feixo e software.               | Thermo       |                  | 2008 | Ariel M. Silber    | BMP |
| Fotomicroscópio   | Zeiss        | Axiophot         | 1990 | Carlos E. Winter   | BMP |
| Guava citômetro   | GE           | 3 cores          | 2009 | Gerhard Wunderlich | BMP |
| HPLC  | Shimadzu     | SPD M10AV/LC10Ai | 1993 | Sirlei Daffre      | BMP |
| HPLC  | Gilson       |                  | 1998 | Sirlei Daffre      | BMP |
| Lupa com fluorescência e sistema de fotodocumentação    | Leica        | M165FC           | 2010 | Margareth Capurro  | BMP |
| Medidor de cintilação                                   | Perkin Elmer | TRI CARB 2910 TR | 2009 | Ariel M. Silber    | BMP |
| Microinjetor de embriões                                | Eppendorf    | Fentojet         | 2004 | Margareth Capurro  | BMP |
| Microscópio Axio  | Zeiss        | Imager M2        | 2011 | Claudio Marinho    | BMP |

|  |                    |           |      |                     |     |
|--|--------------------|-----------|------|---------------------|-----|
| Microscópio Invertido                              | Zeiss              | Axiovert  | 1990 | Carlos E. Winter    | BMP |
| Puxador de agulhas – P2000 (quartzo e vidro)       | Sutter             | P2000     | 2011 | Margareth Capurro   | BMP |
| Real Time PCR                                      | Eppendorf          | Realplex2 | 2006 | Gerhard Wunderlich  | BMP |
| Sequenciador ABI3100                               | Applied Biosystems | 3100      | 2001 | Marta M.G. Teixeira | BMP |
| Spectrometro de massas acoplado a nanosequenciador | Thermo-Finnigan    | LC-Duo    | 1998 | Alejandro M Katzin  | BMP |
| Ultracentrífuga                                    | Beckman            | L8-70M    | 1990 | Carlos E. Winter    | BMP |
| Ultracentrífuga                                    | Beckman            | XL-100K   | 1990 | Carlos E. Winter    | BMP |
| Ultracentrífuga                                    | Beckman            | TLX       | 1990 | Carlos E. Winter    | BMP |