Facility Genial

Material	Fabricante	Modelo	Características relevantes	Ano de recebimento do equipamento
Sequenciador de DNA tradicional Sanger ABI 3130xl Genetic Analyzer	Applied Biosystems	ABI 3130xl Genetic Analyzer	Sequenciador com 16 capilares, capacidade de processamento de até 2 placas de 96 poços por corrida.	2019
Sistema de eletroforese microfluídica Bioanalyzer	Agilent Technologies Inc.	2100 Bioanalyzer	Sistema de eletroforese microfluídica com o uso de chips específicos para análise de DNA, RNA e proteínas.	2012
Sonicador Ultrassônico Covaris	Covaris Inc.	Covaris S2	Sonicador Ultrassônico com tecnologia AFA (Adaptive Focuse Acoustics) para fragmentação de DNA e cromatina, para obtenção de fragmentos de 150pb até >5Kb	2011
Sequenciador de DNA tradicional Sanger ABI 3130xl Genetic Analyzer	Applied Biosystems	ABI 3130xl Genetic Analyzer	Sequenciador com 16 capilares, capacidade de processamento de até 2 placas de 96 poços por corrida.	2016
Sequenciador de Nova Geração MiSeq	Illumina Inc.	MiSeq	Sequenciador de Nova Geração de médio rendimento (medium throughput), produz até 2x300pb paired-end reads e rendimento de até 15 Gb de dados por corrida, dependendo do kit utilizado.	2013
Sequenciador de Nova Geração NextSeq 500	Illumina Inc.	NextSeq 500	Sequenciador de Nova Geração de alto rendimento (high throughput), produz até 2x150pb paired-end reads e rendimento de até 120 Gb de dados por corrida, dependendo do kit utilizado.	2015
Fluorômetro Qubit 2.0	ThermoFisher Scientific	Qubit 2.0	Fluorômetro para quantificação de DNA, RNA e proteínas.	2012
StepOnePlus Real Time PCR	Applied Biosystems	StepOnePlus Real Time PCR	Sistema de PCR em tempo real, para placas de 96 poços. Opções de termociclagem Fast (~40 min) e Standard (~2h), quatro filtros de emissão, fluoróforos compatíveis (calibrados) com o equipamento: SYBR, ROX, FAM, VIC, JOE, NED e TAMRA.	2016
Espectrofotômetro NanoDrop OneC	ThermoFisher Scientific	NanoDrop OneC	Espectrofotômetro para Microvolume (1 a 2 µL) UV-Vis, para quantificar e qualificar DNA, RNA e proteínas.	2020
Sistema de eletroforese automatizada TapeStation	Agilent Technologies Inc.	4200 TapeStation System	Sistema de eletroforese automatizada, capacidade para até 96 amostras por ensaio.	2019

Facility BioInfo

Material	Fabricante	Modelo	Características relevantes	Ano de recebimento do equipamento
Cluster de processamento (Nome na Facility BioInfo: Penguin)	Penguin Computing (Distribuído por: Life Technologies)			2011
SWITCH DELL POWEREDGE KVM 1081	Dell Inc.	SWITCH DELL POWEREDGE KVM 1081		
SWITCH DELL POWERCONNECT 5524	Dell Inc.	SWITCH DELL POWERCONNECT 5524		
SWITCH CISCO CATALYST	Cisco Systems Inc.	SWITCH CISCO CATALYST		

Facility Fluir

Material	Fabricante	Modelo	Características relevantes	Ano de recebimento do equipamento
Citômetro de imunofenotipagem	BD-IMMUNOCYTOMETRY SISTEMS	Citômetro, Becton Dickinson série 6563385L 3, modelo Fortessa X-20 SO		2015
APARELHO DE CITOMETRIA DE FLUXO	BD-IMMUNOCYTOMETRY SISTEMS	FACSARIA III, C/ SUPORTE P/ LASERS,	C/ CONTROLE DE TEMP., BANCADA, MONIT LCD	2011
SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGEM	CALIPTER SCIENCE	IVIS SPECTRUM, C/ VAPORIZ ISOFLURANO	C/ CAMERA CCD REFRIG, SUP P/ ANIMAIS AQC	2011
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS	CARESTREAMN HEALTH	C/ CAMERA CCD REFRIGERADA C/ SENSOR 4MP	C/ MODULO DE EMISS RAI, MOD ROT IMAG 3D	2016

Facility Confocal

Material	Fabricante	Modelo	Características relevantes	Ano de recebimento do equipamento
SISTEMA DE LASER	NEWPORT CORPORATION	MAITAI DEEPSEE P/ MICROSCOPIO CONFOCAL	C/ OBSERVADOR AXIO ZEISS LSM, REFRIGERAD	2011
Analisador de parâmetros InCell	GE Healthcare	INCA 2200 C 3 LENT OBJ, CTRL TEMP E AMBI	POR IMAGEM C UNID DE MANUS DE LIQUIDOS	2014

Facility Biomass

Material	Fabricante	Modelo	Características relevantes	Ano de recebimento do equipamento
Sistema de cromatografia líquida	Shimadzu	Cromatófrafo líquido marca Shimadzu, moldelo LC-20AD	Sistema de cromatografia líquida composto por por duas bombas de alta pressão, camara de mistura, sistema controlador e amostrador automático	2012
Sistema de cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas	Thermo Scientific	LTQ Orbitrap Velos - EDT + Easy nLC-II	Espectrômetro de massas tipo híbrido modelo LTQ Orbitrap Velos com módulo EDT. Funciona acoplado a cromatógrafo liquido , modelo Easy nLC II	2012
Sistema de cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas	Thermo Scientific	Triploquadrupolo modelo TSQ Quantum Access Max + Sistema de U-HPLC modelo Accela 600	Espectrometro de massas triploquadrupolo, modelo TSQ Quantum Access Max. Funciona acoplado a sistema de cromatografia líquida U-HPLC, modelo Accela 600	2012
Espectrômetro de Massas Maldi-TOF/TOF Autoflex Speed	Bruker Daltonics	Autoflex Speed	Plataforma de espectrometria de massa com fonte de ionização do tipo MALDI e analizador Tof/Tof, modelo Autoflex Speed, marca Bruker	2012
Centrivap Concentrador de amostras com câmera de alumínio refrigerada e bomba de vácuo	LABCONCO CORPORATION	Centrivap	Centrivap Concentrador de amostras (SpeedVac) com câmera de alumínio refrigerada e bomba de vácuo	2019