

LISTA DETALHADA DE EQUIPAMENTOS PARA O DESIGN+ LAB

EQUIPAMENTO MULTIMÉDIA PARA AQUISIÇÃO (Sujeito a substituições eventuais)	
VIDEO	
Equipamento	Quant.
CAMERAS	
Ricoh Theta SC2 Branco Câmera 360°	2
Action Cam GoPro	1
Webcam	5
AKASO Câmara desportiva impermeável	2
Drone DJI Mini 2 Combo 4K	2
Máquina Fotográfica Reflex CANON EOS 90D + EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 (APS-C)	5
CANON EOS 850D + EF-S 18-55mm IS STM	5
OBJETIVAS	
Raynox DCR-250 Conversor Macro	3
CANON EF 50MM F/1.8 STM	1
CANON EF-S 10-18MM F/4,5-5,6 IS STM	1
Objetiva CANON EF-S 35MM Macro IS STM (Encaixe: Canon EF-S - Abertura: f/32 / f/2,8)	1
CANON EF-S 55-250mm f/4-5.6 IS STM	2
HOLGA HL-C 60mm f8 Canon	3
YONGNUO YN 35mm f/2 Canon EF	1
SAMYANG 8mm F3.5 Fish-Eye CSII Canon	1
PROJETORES	
Projektor ARTLII ENERGON2 (10000 Lumens - 1920 x 1080 - LCD)	5

Projektor BENQ W2000	3
LG VIDEOPROJETOR LED LASER FHD 1500 LUMENS CURTA DISTANCIA HF85LSR	2
Video Projetor EH-TW7000 4K PRO-UHD - EPSON	3
Projektor 5klumens	1
Projektor BenQ LU930	1
TELEVISORES E ACESSÓRIOS	
Suporte de Chão p/ TV-LCD-LED-PLASMA 32" a 65" (Até 35Kg) - AUDIZIO	4
TV SAMSUNG UE43TU7025 (LED - 43" - 109 cm - 4K Ultra HD - Smart TV)	5
IGGUAL - Tela de Projeção 240x240 cm eléctrica	1
Tela (4m x 2,24)	1
Tela (3m x 1,68)	2
INTERATIVIDADE	
Equipamento	Quant.
CÂMERA DE PROFUNDIDADE	
Intel RealSense 455	4
Tobii Eye Tracker 5	2
SENSORES E ARDUINOS	
Kit Educativo Makey Makey Clássico	8
Kit Educativo De Iniciação Arduino Com 21 Sensores Para Crianças - Keyestudio	2
Acrylic Case for Arduino Uno R3	10
Kit de Iniciação Básico com Arduino Uno Keyestudio	10
Adaptador Para Módulo WiFi ESP8266 ESP-01	2
Módulo WiFi ESP8266 ESP-01 Wireless	2
Arduinos R3	10
ECG Electrodes and cable for EKG-EMG Shield	3
Passive Electrodes for Electrocardiography Electromiography Shield	3
Célula de Carga - 10Kg	2

Proskit MT-1233D 3-1/2 Digital Multimeter	2
Proskit MT-9906 - Test Lead	4
HY-SRF05 Ultrasonic Distance Sensor Module	15
Pressure-Sensitive Conductive Sheet (Velostat/Linqstat)	4
Acrylic Baseplate for Breadboard and Arduino Uno R3	20
Piezo Element - 20mm	20
Breadboard 400 Points Branco	10
OptiUIO OT-800 (IVA já foi adicionado por ser compra fora da EU) OU OPTITRACK??	1
BioSense	1
Raspberry Pi 4 Modelo B 8GB Heatsink Set	2
Arduino Mega 2560 R3 compatible w/ USB Cable	2
Adaptador para Módulo WiFi ESP8266 ESP-01	5
Módulo WiFi ESP8266 ESP-01 Wireless	5
SparkFun Load Cell Amplifier - HX711	2
Mux Shield II	1
PTRobotics 5mm Led 100pcs Kit - Vermelho, Blue, Verde, Amarelo and Branco	1
Shield Stacking Headers for Arduino R3	4
PCB Socket 4Pin 90° Single Row	6
PCB Socket 6Pin 90° Single Row	6
PCB Socket 5Pin 90° Single Row	2
Kit Aprender a Soldar SMD	1
Kit Básico de Componentes para Electrónica - 1390pcs	2
Kit de 30 Sensores com Arduino Uno Keyestudio	2
Bare Conductive - Electric Paint - 50ml	1
Breadboard Mini Self-Adhesive Red	10
Knit Jersey Conductive Fabric - 20cm Square	2
Suporte 4xAA w/ Jumper Wire Connector	5
Suporte 3xAAA com Tampa e Interruptor On/Off	2
Battery NiMh AA 1.2V 2700mA Blister 4X Camelion	4
Battery NiMh AAA 1.2V 1100mA Blister 4X Camelion	2

Battery Charger Ni-Cd Ni-Mh 4xAA-AAA with 4xAA NiMH 1.2V 2700mAh	1
Módulo Joystick PS2 para Arduino/AVR/PIC	2
Cabos com Pinças de Crocodilo - Pack de 10 Cabos	10
Cabo Multifilar Preto 0.5mm Rolo 25m PROK	10
TOUCHSCREEN	
VIEWSONIC MONITOR PORTATIL 16" (15.6") TOUCHSCREEN FHD HDMI USB COLUNAS TD1655	2
Tablet Apple iPad Pro 11" M1 128GB	1
CONSOLAS	
PlayStation5	1
Microsoft Xbox Series X (1 TB)	1
Nintendo Switch Modelo OLED (64 GB)	1
Comando sem fios PS5 Dualsense	2
Comando sem fios PS4 Dualsense	2
ACESSORIOS PARA CONSOLAS	
SPIRIT OF GAMER VOLANTE R-ACE WHEEL PRO 2	2
USB JOYSTICK - PC / MAC	3
HARDWARE (Informática)	
Equipamento	Quant.
IMPRESSORAS	
Creality Ender 3 Pro Impressora 3D	1
Impressora A3+ EPSON ET 14000 (sala 209)	1
SCANNERS	
Revopoint CR-Scan 01	2

MONITORES	
MONITOR OFFICE LG 29" 29WL500-B 21:9 ULTRAWIDE 5MS IPS FREESYNC	4
VIEWSONIC MONITOR COLORPRO VP2785-4K 27"	1
VIEWSONIC MONITOR COLORPRO VP2785-2K 27"	1
MONITOR BENQ 24.1" SW240 IPS ADOBE RGB 5MS	3
Monitor BENQ EL2870U (28" - Ultra HD - LED TN - FreeSync)	4
MONITOR LG 24P(23,8) FHD IPS 75HZ VGA/HDMI - 24MP400-B	4
VIEWSONIC - MONITOR LED 27" VG2755-2K	1
TABLET GRÁFICO	
HUION Nova Kamvas 20 2019 Tablet gráfico com ecrã	10
Mesa Digitalizadora HUION HS610	40
OCULOS	
Oculus Quest 2 256 GB - Oculos de Realidade Virtual	2
Hololens 2 (+ IVA)	1
Oculos de VR com comando (para smartphone)	3
OCULOS 3D BENQ DGD4	5
MEMORIA	
SD card 64gb	6
SD card 128gb	4
COMPUTADORES NUC + SSD + MEMORIA	
INTEL® NUC KIT, NUC7PJYHN - INTEL PENTIUM SILVER J5005 (Barebone)	3
BAREBONE INTEL NUC CORE I5-8259U DDR4 SO-SSD M2	6
8GB DDR4 2666 MEMORIA SO-DIMM (1x8GB) CL19 BLUERAY	3
SODIMM S3+ 16GB DDR4 2666MHZ MEMORIA	6
SSD 2.5P BLUERAY M7B 240GB SATA3 563/511MBPS 3D TLC NAND	3
DISCO SSD 2.5P BLUERAY ULTRA M8V 512GB SATA, MAX 550/500MBPS TLC	6

Portátil Gaming LENOVO Legion 7 16ACHg6 (AMD Ryzen 7 5800H - NVIDIA GeForce RTX 3070 - RAM: 32 GB - 1 TB SSD - 16")	2
COMPUTADORES DESKTOP	
CHIP7 DRAGON SERIES LITE V5 / INTEL I7 10700KF OCTA CORE / NVIDIA RTX 3070 8GB / 16GB RAM+512GB SSD / 750W	6
CHIP7 HYDRA DRAGON K12 V6 / I9 12900KF 16 CORES 12TH GEN ALDER LAKE / RTX 3080 TI 12GB / 32GB RAM / 1TB SSD (Com	6
ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	
TECLADO MKPLUS SLIM PROFISSIONAL + RATO, USB - TG7000PRO	8
KIT MKPLUS WIRELESS PROFISSIONAL - TG5300WR. TECLADO COM 104 TECLAS DE MEMBRANA. RATO COM 1000DPI.	10
TECLADO MKPLUS SLIM WIRELESS COM TOUCHPAD - MC910	4
Razer BlackWidow V3 Mini HyperSpeed Mecânico RGB Yellow Switch (US) - RZ03-03890100-R3M1	1
Rato Gaming MSI Clutch GM08 4200DPI	1
FELLOWES TAPETE RATO STANDARD AZUL	24
MOTION CAPTURE	
iPi Studio Pro (perpetual) - Motion Capture	1
SOM	
Equipamento	Quant.
GRAVADORES	
Zoom H8	1
Zoom F6	1
Zoom H1n APH-1n Set	2
MICROFONES	
Microfone shotgun Rode NtG4	1
Zoom VRH-8	1
Audio Technica AT2020 USB+	1
Rode M3	2

Rode RodeLink Filmmaker Kit	2
Audio Technica ATR4697-USB	2
Audio Technica ATR3350xiS Lavalier	2
Gravador portátil Zoom F1-LP com microfone lapela	2
COLUNAS E MONITORES	
Focusrite Scarlett Solo Studio (Mic, fone, interface)	1
Yamaha HS-8S	1
Presonus Eris E3.5	6
Yamaha HS-7	1
Yamaha HS-7 Stand Bundle	2
HEADPHONES	
AKG K92 Headphones	6
Roland RH-5 Headphones	4
Sennheiser HD-25	2
Audio Technica ATH-ANC500BT fones sem fio	2
MIDI	
Native Instruments Komplete Kontrol S88 MK2	1
Akai LPK 25	2
Korg nanoKONTROL 2 black	1
Korg nanoPAD 2 black	1
ACESSÓRIOS PARA SOM	
Yamaha FC 3A (pedal sustain)	1
Egitana KS-1001 (Suporte para teclado)	1
Suporte ARS01	1
Suporte para colunas Boston BS-050-BK	6
Suporte para Mics stereo	1

Roland RMC-B10 Cabo XLR Balanceado Premium 3m	3
K&M 23550 Microphone Stereo Bar	1
Frameworks RI-MICTP-FBM Rok-It Tripod Mic Stand, Fixed Boom	3
Rode Boompole (Perche)	1
BOYA PROTECÇÃO ANTI VENTO C/ ANTI SHOCK BY-WS1000 - PROTEÇÃO P/ MICROFONES SHOTGUN	1
INTERFACES	
ESI GIGAPORT EX	1
ESTUDIO	
Focusrite Scarlett 18i20 3rd Gen	1
Icon Platform M+	1
ACESSÓRIOS PARA IMAGEM	
Equipamento	Quant.
FUNDOS	
GODOX FUNDO DE TECIDO PRETO 3X6M	2
GODOX FUNDO DE TECIDO BRANCO 3X6M	2
CARUBA Fundo de tecido Chromakey (3mx6m)	3
vidaXL Kit estúdio fotográfico com lâmpadas/sombrinhas/fundo/refletor	1
WALIMEX Kit Suporte de fundos 225-400	3
CARUBA KIT MOLAS (PACK 4)	6
CARUBA CLIPS P/ FIXAÇÃO DE FUNDOS (10 UNIDADES)	2
REFLETORES	
GODOX Refletor 7-em-1 120x180cm	3
FALCON EYES REFLETOR DOBRAVEL 7EM1 82CM REDONDO	3
TRIPES E SUPORTES	

Mini Tripé JOBY Gorillapod 500	5
CARUBA MINI TRIPE MINISTAR 12 (PRETO)	4
BEIKE QZSD TRIPE TRANSVERSAL C/ CABEÇA DE BOLA Q298H	5
BEIKE QZSD TRIPE DE VIDEO C/ CABEÇA FLUIDA Q880A	3
BEIKE QZSD TRIPE C/ CABEÇA PANORÂMICA Q338	1
CARUBA SUPORTE P/ SMARTPHONES - SELFIE UNIVERSAL HOLDER	12
CARUBA MOLA C/ MINI CABEÇA DE BOLA E ADAPTADOR GOPRO	1
CARUBA ARNÊS DE TORSO P/ GOPRO	1
Cinta GOPRO para cabeça	1
TELEPONTO	
FEELWORLD TP2A TELEPONTO P/ SMARTPHONE/TABLET ATE 8" C/ GRAVAÇÃO EM CÂMERA/SMARTPHONE	1
FEELWORLD TP2A TELEPONTO P/ SMARTPHONE/TABLET ATE 8" C/ GRAVAÇÃO EM CÂMERA/SMARTPHONE	2
ESTABILIZADORES	
DJI RSC 2 - estabilizador de suspensão de 3 eixos para câmera DSLR	2
MOZA MINI-MI ESTABILIZADOR P/ SMARTPHONE	2
MINI ESTUDIOS	
GODOX CICLORAMA MESA DE LUZ 100X200CM	2
STUDIOKING SHOOTING TABLE COPY STAND CS-104	1
FALCON EYES CUBO DE LUZ POP-UP 120X120X120CM (BRANCO)	1
FALCON EYES CUBO DE LUZ POP-UP 40X40X40CM (BRANCO)	1
ILUMINAÇÃO	
STUDIOKING KIT DAYLIGHT SOFTBOX (3X 135W)	3
STUDIOKING KIT DAYLIGHT (8X45W) PK-SB5070	4
STUDIOKING KIT DAYLIGHT (10X45W) SB01	1
VILTROX ILUMINADOR ANELAR RGB WE-10S 45CM KIT C/ TRIPE	2
GODOX ILUMINADOR LED 500C C/ PALAS	2

FALCON EYES ILUMINADOR LED C/ 160 LEDS C/ BATERIA	3
VILTROX ILUMINADOR LED VL-S192T (3300K-5600K)	3
BEIKE QZSD TRIPE DE ESTUDIO LS32-3 - 94-270CM	5
PATONA BATERIA NP-F970 6600MAH	10
NITECORE NP-F CARREGADOR DUPLO	5
FALCON EYES ADAPTADOR DE BATERIA P/ SONY NP-F960/NP-F770 - PILHAS AA	2
MOVIMENTO	
FALCON EYES MINI MESA GIRATORIA 360° T360-A2 (25cm)	3
RatRig V-Slider 120	2
Mantona Cabeça Panorâmica 360°	2
RatRig V-Slider Leg Kit	2
OUTROS	
Equipamento	Quant.
CABOS E ADAPTADORES	
Cabo HDMI UGREEN HD118 M/M 4K Ultra HD HDMI 2.0 5m Trançado	3
CABO HDMI V1.4 HEC NANOCABLE A/M-A/M 7 M	3
EQUIP CABO HDMI 2.0 HIGHSEED HQ 4K M/M ETHERNET 10M	4
Cabo HDMI UGREEN HD118 M/M 4K Ultra HD HDMI 2.0 10m Trançado Preto	2
CABO HDMI V2.0 4K@60HZ 18GBPS NANOCABLE A/M-A/M 25 M PRETO	1
Cabo USB-C (Oculus) 5m	3
ADAPTADOR EWENT HDMI VGA COM AUDIO	10
Adaptador Ethernet USB-C	4
Hub MITSAI 8 em 1 (usb - hdmi - sd - rj - vga - ethernet)	4
Egitana Extensão Tomada Elétrica C/ 4 Saídas 25m	2
Extensão Elétrica GARZA 420022 (6 Tomadas - 5m)	10
Cabo Gembird HDMI Splitter (1xHDMI - 2xHDMI)	4
Splitter de Vídeo Gembird p/ 4 Monitores HDMI	3

Klotz Cabo Extensão AS-EX20600	2
SOFTWARES	
Adobe Creative Cloud (€370 x 3 anos)	8
DESENHO	
MTGJFDDFO Homem Skeleton Studio Stop Motion Armadura kits de metal Puppet Figure Fit para a criação de design de	8
Mesa de Luz para Desenho Office Box	3