

FABIANO DE SÁ MIRANDA

资深健身器材机械设计师

手机： +55 11 99444-5219
电子邮箱： fabiano.smiranda@icloud.com
国籍： 巴西
Upwork个人主页： Fabiano Miranda
个人作品集： www.fabiano.cv

专注于商用、家用及专业级健身器材设计与开发的机械设计师，拥有10年以上行业经验，曾与来自美国、英国、澳大利亚、巴西、中国、克罗地亚和泰国等国家的国际品牌合作。专业领域包括力量训练设备、训练架、训练凳、钢索系统以及重型焊接结构，能够提供可用于制造的CAD模型、技术图纸、BOM清单、产品渲染图、文件格式转换以及完整的装配文件。具备与国际团队、供应商及生产制造环境协作的实际经验。

核心技能与专业领域

- 商用、家用及专业级健身器材的机械设计。
- 力量训练设备、训练架、训练凳、钢索系统及器材附件。
- 钣金设计、焊接结构及承重框架设计。
- DFM / DFA（面向制造与装配的设计）。
- 面向制造和样机开发的CAD建模。
- 装配文件、爆炸图及BOM清单制作。
- 制造可行性分析及面向供应商的技术文件准备。
- 产品可视化、产品渲染及动画制作。
- CAD文件转换（ECDesign、FloorPlanner、Shopify)。

技术工具

- SolidWorks、CATIA、Inventor — 高级应用水平（装配体、技术图纸、钣金、焊接件、曲面建模）。
- KeyShot — 产品渲染与动画制作。
- Adobe Photoshop — 图像编辑及演示素材制作。
- CorelDRAW — 技术文件、版面设计及视觉素材制作。
- 3ds Max — CAD及3D文件转换，用于ECDesign、FloorPlanner和Shopify。
- Wix、Shopify、SEO、Google Ads及Meta Ads — 网站搭建、产品页面、落地页、基础电商设置、线上展示及数字广告。

教育背景

机电一体化技术文凭（工业方向）
Colégio PROZ – Mogi das Cruzes — 巴西
完成时间：2009年第2学期

技术证书与工程培训

- DFA/DFM — 面向装配的设计 / 面向制造的设计 | Setec Consulting Group — 2013年2月
- GD&T — 几何尺寸与公差标注 | Setec Consulting Group — 2013年3月
- FMEA — 失效模式与影响分析 | Answer Consultoria — 2012年8月
- Program Management Process（项目管理流程）| Modine Brazil — 2012年4月
- 焊工专业化与资格认定相关培训 — 技术研讨会 | Delta — 2012年9月
- 重点：焊接资格相关概念、焊接符号以及技术图纸中的焊接标注。

主要工作经历

Temple of Gainz — 美国 | 美国 | 2024年6月至今
资深健身器材机械设计师 | 产品开发与供应商协调
- 负责力量训练器材的开发与改进，包括新产品设计、现有产品更新以及技术设计修订。
- 开发并修订用于健身器材生产的CAD装配、技术图纸、BOM清单及制造文件。
- 通过供应商沟通、样品评审、制造可行性分析及技术反馈支持产品开发。
- 与国际供应商及工厂团队协调生产评审、装配问题、设计修正及制造要求。
- 参与商务访问、工厂会议、生产评审讨论以及与健身器材制造相关的技术观察。

Bulletproof Fitness — 美国 | 2023年1月－2024年6月
资深健身器材机械设计师
- 设计并开发家用健身器材、力量训练设备、器材附件及配件，工作范围涵盖从概念设计到制造准备阶段。
- 为多个力量训练器材产品线提供可用于制造的CAD装配、技术图纸、BOM清单、爆炸图及视觉文件。
- 直接与中国、越南和印度尼西亚的制造商及供应商沟通，支持产品开发、样品评审、生产反馈及制造修订。
- 在产品开发过程中，向工厂团队沟通技术修正、设计更新、装配问题及制造要求。
- 开发焊接钢结构、杠铃片加载系统、钢索机构、可调节把手、滑轮附件、平台及配件组件。
- 创建并修订3D模型、生产图纸、装配文件及技术文件，以支持样机开发和制造。
- 参与产品改进、设计修订、机械功能优化、人机工程、装配可行性及制造效率改进。
- 支持设备开发，重点关注耐用性、易用性、结构完整性、生产可行性及面向客户的产品展示。
- 参与项目包括: VTS, VTS Lite, Isolator, 3D Handles, Adjustable (3D) Handles, VTS Platform, 360 Bearing Handle, High/Low Pulley Attachment, Foldable PCD, PCD Stand-Alone, Tilting Smith 等。

Griffin Fitness — 美国 | 2021年5月－2023年1月
资深健身器材机械设计师
- 设计并开发家用力量训练器材、配件、附件及支撑组件，重点关注耐用性、易用性及制造效率。
- 创建可用于生产的CAD装配、技术图纸、BOM清单、爆炸图、装配文件及制造文件。
- 直接与中国供应商及制造商沟通，支持产品开发、样品评审、生产反馈及设计修订。
- 开发并修订焊接钢结构、训练架系统、训练凳框架、钢索系统、杠杆臂、Monolift附件及配件组件。
- 制作产品渲染图、动画及视觉素材，用于网站展示、营销资料及面向客户的产品页面。
- 准备装配手册、产品文件及技术说明，以支持客户装配及公司内部产品沟通。
- 开发可用于生产的设计项目包括: Adjustable Bench, Power Rack, Cable System, FID Bench, Lever Arm, Monolift, Flat Bench, 等。

Verve Fitness — 澳大利亚 | 2021年2月－2023年7月（兼职）
健身器材机械设计师 | 自由职业
- 为ECDesign和FloorPlanner转换并优化健身器材CAD/3D文件。
- 准备3D模型和产品渲染图，用于健身房布局规划、网站展示及面向客户的产品可视化。

BLKBOX — 英国 | 2020年2月－2021年2月
健身器材机械设计师
- 设计力量训练器材及家用健身产品，包括3D CAD模型、生产图纸、BOM清单及制造文件。
- 制作装配手册、爆炸图及技术说明，用于产品装配和客户支持。
- 为FloorPlanner和数字化健身房布局规划转换并优化CAD/3D文件。
- 参与项目包括: GHD, MyoThrusta, Leg Extension, 45-Degree Hyper Extension, 等。

Bench Fitness — 泰国 | 2019年6月－2020年2月
健身器材机械设计师
- 设计商用及家用力量训练器材，包括训练凳、训练架、训练框架、附件及下肢训练设备。
- 开发用于健身器材生产的3D CAD模型、技术图纸及可用于制造的设计文件。
- 参与焊接钢结构、器材框架、调节系统、旋转机构、人体接触部件及配件零件的设计工作。
- 制作产品渲染图及视觉素材，用于网站展示、产品页面及面向客户的产品可视化。
- 通过设计修订支持产品开发，重点关注耐用性、易用性、人机工程、装配及制造可行性。

参与项目包括: Adjustable Bench, GHD, Leg Curl / Extension, Jammer Arms, Power Racks, Rigs, Plyobox, Back Extension, Belt Squat, Lat Pulldown, Weightlifting Platform, 等。