



MARILSON SOUZA DE JESUS FILHO

RÉSUMÉ PERSONNEL

Étudiant en ingénierie biomédicale à l'Universidade Federal de Pernambuco (Brésil), passionné par l'apprentissage et le développement de solutions en santé. Intéressé par l'ingénierie clinique, la conception d'orthèses et de dispositifs médicaux. Expérience en gestion de projets, impression 3D d'orthèses, développement de logiciels pour la gestion de cliniques et prototypage de dispositifs médicaux connectés. Curieux, rigoureux et motivé, avec une forte capacité d'adaptation et de collaboration dans des environnements multidisciplinaires.

COORDONNÉES

- 5171.marilson@gmail.com
- +55 81 995878281
- marilson-souza
- Permis B

COMPÉTENCES HUMAINES

- Organisation, gestion des priorités et sens de la planification
- Esprit analytique, rigueur et résolution de problèmes
- Collaboration, travail en équipe et communication interculturelle
- Communication efficace et écoute active
- Engagement et persévérance

LANGUES

Français - Intermédiaire (TCF B2)

Anglais - Avancé (EF SET C2)

Portugais - Langue maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

- les voyages
- les jeux en ligne
- la randonnée

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



Stage ingénieur en ingénierie clinique Gestec - HC | Brésil 2025 (6 mois)

Expérience en réception et vérification de nouveaux équipements biomédicaux. Suivi des interventions de prestataires externes. Enregistrement de nouveaux dispositifs et consommables dans le système interne de l'hôpital. Saisie des valeurs de calibration lors des maintenances préventives.



Responsable de l'Exécution et de l'Innovation BioTech Consultoria | Brésil 2024 (6 mois)

Gestion de l'équipe de projets, avec supervision de l'exécution des activités et formation des nouveaux membres. Participation au partenariat avec la Fondation Altino Ventura, avec modélisation et impression 3D d'orthèses pour enfants en situation de handicap.



Assistant projet BioTech Consultoria | Brésil 2023 (6 mois)

Contribution au développement d'un logiciel de gestion destiné aux cliniques et cabinets médicaux. Participation aux activités commerciales avec prospection et acquisition de nouveaux clients. Développement de compétences en conception d'orthèses personnalisées.

FORMATION ACADEMIQUE



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO | BRÉSIL

Formation en ingénierie biomédicale
Diplôme en cours – Prévu pour décembre 2026

EXPÉRIENCES EXTRA

Projet académique (2025) - Développement d'un prototype d'implant cochléaire

Réalisation d'un prototype de l'implant cochléaire dans le cadre du cours de systèmes linéaires, en utilisant un dispositif Arduino. Visualisation des différentes bandes de fréquences à travers des LED colorées. Participation à la conception du système, au traitement des signaux et à l'implémentation de la solution électronique. Projet réalisé individuellement

Projet académique (2024) - Développement d'un dispositif de détection de chutes

Conception d'un prototype de dispositif électronique capable de détecter les chutes de patients, d'émettre une alerte sonore et d'envoyer une notification à l'équipe soignante. Participation à l'architecture électronique, au développement de l'algorithme et à l'intégration des systèmes. Projet réalisé en groupe de trois personnes.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Électronique
- Programmation scientifique (Python)
- Modélisation 3D (Fusion360)
- Analyse de données et gestion (Excel, Google Sheets)