



# JULIANO DE NEGREIROS BARJUD

éligible au passeport talent

## RÉSUMÉ PERSONNEL

Ingénieur en aéronautique diplômé en double diplôme de l'ISAE-ENSMA (France) et d'une université brésilienne, spécialisé en structures et matériaux avancés. Expérience en simulation numérique, calculs par éléments finis et optimisation des matériaux composites dans des environnements industriels de haute technologie. Passionné par l'innovation et l'ingénierie de précision, je cherche à contribuer au développement de solutions technologiques dans l'industrie. Dynamique et rigoureux, je possède une approche analytique solide et une grande capacité à travailler en équipe dans des contextes internationaux.

## COORDONNÉES

- julianobarjud98@gmail.com
- +55 47 933850976
- julianobarjud
- Mobilité géographique flexible
- Permis B

## COMPÉTENCES HUMAINES

- Rigueur et souci du détail
- Esprit analytique et résolution de problèmes
- Travail en équipe et collaboration interculturelle
- Adaptabilité et autonomie
- Communication efficace et pédagogie
- Engagement et persévérance

## LANGUES

- Français – Avancé (C1)  
Anglais – Avancé (TOEIC 925)  
Portugais – Langue maternelle

## CENTRES D'INTÉRÊT

- la salle de sports
- le foot
- le tennis
- le karting

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Trainee en ventes techniques

#### Grupo Alltech | Joinville, Brésil (depuis mars 2025)

Ce programme s'adresse aux jeunes diplômés ingénieurs et leur permet de découvrir l'industrie et de se former à la vente de machines complexes pour l'industrie nationale. Il s'agit de gérer un portefeuille de clients pour la vente de machines et de solutions sur le marché de la transformation des matières plastiques. Compréhension du processus de transformation du plastique, du fonctionnement des machines à injection, ainsi que des aspects commerciaux de la négociation et de la gestion de la relation client (CRM).

### Projet de fin d'études

#### Safran Aircraft Engines - Villaroche | Paris 2023 (6 mois)

Simulation numérique en dynamique rapide (LS-DYNA) de panneaux et de sections composites tressés en 3D pour le recalibrage des tests FBO (Fan Blade Out). Optimisation des paramètres matériaux, y compris la rigidité, la loi d'endommagement et l'interaction entre les couches (délamination et cohésion). Collaboration avec des équipes pluridisciplinaires pour améliorer la précision des modèles numériques et réduire les écarts avec les essais expérimentaux.

### Stage ingénieur

#### [ipf] Leibniz - Institut für Polymerforschung | Dresden 2022 (4 mois)

Évaluation numérique et expérimentale d'inserts céramiques dans des composites laminés en fibre de carbone pour améliorer leur résistance mécanique et leur comportement face à la corrosion chimique. Réalisation de tests de traction et élaboration de modèles numériques sous Ansys Workbench. Analyse des résultats et proposition d'optimisations structurelles pour des applications avancées en ingénierie des matériaux.

## FORMATION ACADEMIQUE

### ISAE - ENSMA | FRANCE

Diplôme d'ingénieur aéronautique 2021-2023 (BAC +5)  
Master en sciences des structures et des matériaux (M2)



### UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA | BRÉSIL

Diplôme d'ingénieur aéronautique 2017 - 2024



### OXFORD HOUSE SCHOOL | CANADA

Échange d'anglais avancé de janvier à mars 2019

## EXPÉRIENCES EXTRA

### Bureau d'études (ISAE - ENSMA)

Conception/Optimisation : cage de protection des drones pour la sécurité civile.

Conception (structure et matériaux) et évaluation numérique (ABAQUS) de la simulation dynamique du drone en cas d'impact, pour le développement d'une caméra de protection pour drones de surveillance urbaine

### Projet PROSSIGA – Moniteur et chercheur en education

Cours et activités de géométrie analytique (+160 étudiants). "La ludification comme outil d'enseignement de la géométrie analytique" (DOI). Développement d'une nouvelle méthodologie d'enseignement reconnue.

### Meta Consultoria – Responsable commercial et stratégie de vente

Développement et mise en place de stratégies commerciales ayant conduit à une augmentation de 200 % des ventes en deux ans. Gestion et formation d'une équipe pluridisciplinaire de 10 personnes, axée sur l'optimisation des processus et l'amélioration de la performance organisationnelle. Élaboration de plans d'action et suivi des indicateurs de performance pour maximiser l'efficacité des opérations commerciales.

### FaçaAgora! – SDR en vente B2B

Prospécion et qualification de leads pour optimiser le cycle de vente et améliorer la conversion des opportunités commerciales. Utilisation d'outils CRM et d'analyse de données pour affiner les stratégies d'approche et personnaliser les interactions avec les clients. Collaboration avec les équipes marketing et commerciales pour aligner les objectifs et maximiser l'impact des campagnes de prospection.

### Engenheiro do Futuro – Fondateur et mentor en ingénierie

Création d'une plateforme éducative dédiée à l'orientation et au mentorat des étudiants en ingénierie. Production de contenus pédagogiques sur les stratégies d'apprentissage, la gestion de carrière et le développement de compétences. Organisation de conférences et de sessions de mentorat individuel pour aider les jeunes ingénieurs à structurer leur parcours académique et professionnel.

### Responsable du service de communication de la ENSMA Junior Études

Élaboration et mise en œuvre du plan de communication et de recrutement; Utilisation des réseaux sociaux pour communiquer avec les étudiants et les clients potentiels.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Simulation numérique (LS-DYNA, Ansys Workbench)
- Conception et dimensionnement des structures composites
- Calculs par éléments finis (statique, dynamique rapide, fatigue)
- Programmation scientifique (Python, MATLAB)
- Modélisation 3D (CATIA, SolidWorks)
- Gestion de projet et analyse de données (Excel, Power BI)