

Amazul

De acuerdo con la Ley 12.706 del 8 de agosto de 2012, que autorizó su creación, Amazul tiene las facultades de promover, desarrollar, absorber, transferir y mantener las tecnologías necesarias para las actividades nucleares de la Armada de Brasil y el Programa Nuclear de Brasil - PNB; y para la elaboración de proyectos, monitoreo e inspección de la construcción de submarinos para la Armada de Brasil.

También gestiona el desarrollo de proyectos que integren programas aprobados por el Comandante de la Armada, especialmente los referidos a la construcción y mantenimiento de submarinos, promoviendo el desarrollo de la industria militar naval brasileña y actividades relacionadas.

Información básica. Panorama de la actividad empresarial

1. Razón social: Amazônia Azul Tecnologias de Defesa SA. La empresa está calificada para trabajar en las siguientes áreas:

- Conocimiento administrativo
- Gestión de personas
- Proyectos de ingeniería nuclear
- Desarrollo de tecnologías nucleares
- Prestación de servicios y gestión de proyectos
- Asesoramiento sobre licencias nucleares
- Proyecto y desarrollo de empresas
- Operación de instalaciones nucleares

2. Fundación

Fue fundada en 2013 con el objetivo de absorber, promover, desarrollar, transferir y mantener actividades sensibles a las actividades del Programa Nuclear de la Marina (PNM), el Programa de Desarrollo Submarino (PROSUB) y el Programa Nuclear Brasileño (PNB).

3. Localización

AV. Corifeu de Azevedo Marques, 1.847

CEP 05581-001 - Butantã - São Paulo - SP



Fuente: Google Maps.

4. Número de empleados. Indicar el número de empleados de la empresa. Si la información aparece en un informe anual, poner un [hipervínculo](#) hacia la página web donde está.

5. Directorio (*board*) actual:

* Antonio Soares, director presidente: vicealmirante de la reserva de la Armada de Brasil, egresado de la Escuela Naval, especialista en Mecánica y Doctor en Ciencias Navales por la Escuela de Guerra Naval. En la carrera naval ocupó diversos cargos, entre ellos: director de Promoción Comercial de la Secretaría de Productos de Defensa, Ministerio de Defensa, comandante del 8vo Distrito Naval, director de Educación Naval, comandante de la Escuela Naval y Defensa y agregado naval en el Reino Reino, Suecia y Noruega.

* Francisco Roberto Portella, director técnico: vicealmirante de la reserva, egresado de la Escuela Naval. Se graduó en ingeniería naval en la Escuela Politécnica de la

Universidad de São Paulo y realizó varios cursos de especialización en diseño de submarinos.

* Wagner Correa, director de Administración y Finanzas: vicealmirante Intendente de la Armada, fue Director de Administración de la Armada de marzo a diciembre de 2019.

*Newton de Almeida, director de Gestión de Conocimiento y Personas: vicealmirante de la reserva de la Armada de Brasil, egresado de la Escuela Naval.

6. Principales líneas de actividad y principales productos y servicios:

- Desarrollo de nuevas tecnologías.
- Gestión de personas y conocimiento.
- Comercialización de productos.
- Prestación de servicios técnicos y asesoramiento sobre licencias nucleares.
- Gerencia de Proyectos.
- Ejecución y gestión de proyectos.
- Operación de instalación.

Proyectos

* *Seguridad nuclear:* Amazul está acreditado para participar en el Repositorio Nacional de Residuos Radiactivos de Bajos y Medios Niveles de Radiación (RBMN), emprendimiento que tiene como finalidad almacenar residuos de centrales nucleares y otras instalaciones que procesan y utilizan materiales radiactivos (centros de investigación, instalaciones nucleares).

* *Combustible nuclear:* Amazul desarrolló el proyecto conceptual y desarrolla el proyecto básico para la construcción de la Unidad de Ensayo y Preparación de Equipos Críticos y Capacitación (UTT) de la Planta de Combustible Nuclear de las Industrias Nucleares de Brasil (INB), en Resende (RJ).

**Otros:* Amazul mantiene una alianza con el Instituto Dante Pazzanese de Cardiología, una de las instituciones más reconocidas en la especialidad en el país, para desarrollar un motor para una bomba centrífuga implantable.

7. Expansión territorial: Brasil.

8. Principales mercados: En el Programa Nuclear Brasileño (PNB), Amazul participa en el proyecto de Reactor Multiusos Brasileño (RMB), destinado a la investigación, ensayo de materiales bajo irradiación y producción de radioisótopos, base para la fabricación de medicamentos para medicina nuclear y con aplicación en diversas áreas, como la agricultura, la industria y el medio ambiente.

Para Indústrias Nucleares Brasileiras (INB), Amazul elabora el diseño conceptual y básico de la Unidad de Ensayo y Preparación de Equipos Críticos y Capacitación (UTT) de la Planta de Combustible Nuclear y brinda servicios de consultoría de ingeniería para el apoyo técnico a la implantación y licenciamiento de la unidad.

La PEA establece algunos proyectos estratégicos en el área nuclear en los que Amazul podrá actuar en el horizonte temporal 2040, como el Laboratorio de Fusión Nuclear (LFN), el Repositorio de Residuos de Baja y Media Radiactividad (RBMM), el Almacenamiento Complementario de Combustible Nuclear. plantas termonucleares, además de mantener licencias nucleares en el área de la Marina, en representación de la Comisión Nacional de Energía Nuclear (CNEN).

Durante el acto de incorporación de los tramos del submarino S-41 Humaitá, este (10/11) en Itaguaí (RJ) se firmó contrato entre las empresas Amazônia Azul Tecnologias de Defesa SA (Amazul) y NUCLEBRAS Equipamentos Pesados SA (Nuclep) para construir el prototipo del reactor nuclear que está desarrollando la Armada de Brasil (MB).

El prototipo es un modelo de reactor que equipará el futuro submarino de propulsión nuclear (SN-BR). El contrato prevé la fabricación, instalación y suministro del tanque (cilindro) y las estructuras internas de contención y la fabricación del denominado

tanque de blindaje primario Labgene, concebido como prototipo, en tierra y a gran escala, de los sistemas de propulsión para Instalar en pc. en SN-BR.

Parte esencial del Programa Nuclear de la Marina Brasileira, la función de Labgene es permitir el óptimo funcionamiento simulado del reactor y de los distintos sistemas electrónicos integrados en él antes de su instalación en el submarino de propulsión nuclear.

9. Principales competidores

“No hay información sobre los principales competidores de esta empresa”.

10. Fuentes

<https://www.amazul.mar.mil.br/empresa/sobre-a-amazul>, consultado el 18 de diciembre de 2020.

https://www.amazul.mar.mil.br/sites/www.marinha.mil.br.amazul/files/Perguntas%20frequentes_0.pdf, consultado el 18 de diciembre de 2020.

<https://www.amazul.mar.mil.br/empresa/governanca/diretoria>, consultado el 18 de diciembre de 2020.

https://www.amazul.mar.mil.br/sites/www.marinha.mil.br.amazul/files/planejamento-estrategico/Amazul%20-%20Cartilha%20Plano%20Estrat%C3%A9gico_PROVA.pdf, consultado el 18 de diciembre de 2020.

<https://www.marinha.mil.br/amazul/node/28443>, consultado el 18 de diciembre de 2020.

<https://www.elsnorkel.com/2019/10/brasil-amazul-y-nuclep-firman-contrato-prototipo-reactor-nuclear-submarino-brasil.html>, consultado el 18 de diciembre de 2020.