

# Daniel Pires Francisco

Estudiante de Farmacia · Presidente de la LAIFT · IA aplicada a la salud y la educación

Salvador, Bahía, Brasil · [dpires292@gmail.com](mailto:dpires292@gmail.com)

[linkedin.com/in/daniel-pires-farmacia](https://linkedin.com/in/daniel-pires-farmacia) · [lattes.cnpq.br/5041510175000740](https://lattes.cnpq.br/5041510175000740)

## RESUMEN

Estudiante de grado en Farmacia en la UNINASSAU Salvador. Su foco de estudio es la farmacia magistral y la tecnología farmacéutica, y sus intereses se extienden a la salud digital y la telefarmacia.

Preside la LAIFT (Liga Académica Interdisciplinaria de Farmacología y Toxicología), donde coordina equipos y diseña soluciones de enseñanza HealthTech para democratizar el aprendizaje práctico.

Utiliza inteligencia artificial generativa e ingeniería de prompts para estructurar conocimiento. Con ellas, desarrolla simuladores, sistemas interactivos y una plataforma integrada de aprendizaje.

Aporta experiencia previa en atención al cliente y en gestión de riesgos operativos (NR-20), además de la ejecución rigurosa de procedimientos operativos estándar (POE): competencias útiles en laboratorio y en estudios clínicos.

## EXPERIENCIA

- Presidente · LAIFT · UNINASSAU

2026 – actualidad

Gestión estratégica de la liga, liderando equipos en la difusión del conocimiento interdisciplinario en farmacología y toxicología. Diseño y desarrollo de soluciones de enseñanza HealthTech con IA y herramientas digitales, publicadas en GitHub.
- Especialista en Relación con el Cliente I · Atento Brasil

2025 – actualidad

Atención al cliente y gestión de relaciones, con escucha activa y comunicación asertiva.
- Operador de Abastecimiento y Gestión de Riesgos · Ferreira Combustíveis

2024

Manejo y logística de productos inflamables y peligrosos, siguiendo la NR-20, los POE, el control de inventario de suministros y los protocolos de incendio y accidentes químicos.
- Marinero · Marina de Brasil · 2.º Comando del Distrito Naval

2023 – 2024

Ejecución estricta de procedimientos operativos estándar, jerarquía, disciplina y prontitud en un entorno de alta complejidad.

## PROYECTOS DESTACADOS

- Atlas 3D y Farmacocinética

laift.com.br

Atlas de anatomía 3D en el navegador que cubre los 12 sistemas del cuerpo, con búsqueda de estructuras, capas, vistas, aislamiento, rayos X, corte y etiquetas. Incluye fichas de contenido en portugués, casos de quiz vinculados a las estructuras y un módulo de farmacocinética, con revisión editorial antes de la publicación.
- Clínica Virtual

laift.com.br

Guardia clínica con camas de pacientes virtuales y simulación al estilo OSCE. Los estudiantes asumen un caso, realizan la entrevista al paciente por chat, solicitan exámenes y cierran con un diagnóstico y un plan. Casos curados de la liga o generados por IA, con perfil de paciente aleatorio y radar epidemiológico.
- Estudio Molecular

laift.com.br

Visor molecular 2D y 3D con 182 especies, búsqueda por nombre, fórmula o SMILES, filtros de fármacos y reactivos, masa molar, indicadores de similitud a fármacos e inspección átomo por átomo.
- Laboratorio Virtual

laift.com.br

Banco virtual de síntesis y análisis con temperatura, presión, pH y volumen en vivo, un catálogo de reactivos y fármacos, curva de pH, registro de reacciones y proyección molecular 2D/3D. Incluye un preceptor de banco con IA y abre el Estudio Molecular.
- Plataforma unificada de la LAIFT: gobernanza comunitaria (eventos, propuestas con votación, tareas, equipo, mensajes) y el ecosistema de aprendizaje "Aprender" (simuladores de farmacología y toxicología, clínica virtual, laboratorio y atlas

de anatomía 3D), con inteligencia artificial integrada. — [laift.com.br](http://laift.com.br)

## FORMACIÓN

---

- **Grado en Farmacia (en curso)**, UNINASSAU Salvador (2024 – 2029)
- **Educación secundaria**, Colégio Estadual José Ribeiro Pamponet (2020 – 2022)

## IDIOMAS

---

- Portugués: Fluido
- Inglés: Básico

## CERTIFICACIONES

---

- Seguridad del Paciente y Calidad en los Servicios de Salud (100 h) (ENAP)
- Gestión de la Calidad Total (15 h)
- Administración de Inyectables
- Reglamento de Mercancías Peligrosas

## PRODUCCIÓN TÉCNICA E INNOVACIÓN

---

- Sistema Interactivo de Evaluación y Aprendizaje Farmacológico (Interfaz Gamificada) (2026)
- Simulador Interactivo de Reacciones Químicas y Espectroscopía de Llama (2026)
- Base de Datos Estructurada para la Curaduría de Literatura Farmacéutica y Médica de Referencia (2026)
- SIAT-BR y MPAT: prototipo de telefarmacia y predicción de adherencia terapéutica, con datos simulados (32.º Premio Jovem Cientista, CNPq) (2026)

## COMPETENCIAS

---

IA generativa · Ingeniería de prompts · HealthTech · Telefarmacia · Farmacología · Toxicología · Tecnología farmacéutica · Química analítica · Seguridad del paciente · POE (procedimientos operativos estándar) · NR-20 · Calidad · Gestión de proyectos · Liderazgo · Comunicación · Resolución de problemas