Leandro Pereira Lopes

* Celular: (56) 93136 9414
* leandroprojetos@gmail.com
* Av. Antofagasta B-2 nº 13, Viña del Mar, Chile
* 23/05/1984, divorciado, Brasil.
* R.U.T.: 27.010.248-4
* Renta líquida pretendida: $1.500.000

# Experiencia Laboral

|  |  |
| --- | --- |
| Abr 2019 - Al presente | Físico en Sismo E.I.R.L. (1 año) |
|  | Investigación para desarrollo de productos que utilicen óxido de grafeno. La parte computacional puede ser vista en la página web <https://euroseismic.com/servicios.html#sp>. El programa de las reinas del ajedrez posee **procesamiento paralelo en C**. |
| Oct 2017 – Abr 2019 | Programador en Euroseismic (Durante 2 años y 6 meses) |
|  | Soluciones para varios tipos de empresas y cuestiones académicas, como software de sección sísmica 3D dependiente del tiempo, páginas web, optimización de modelo matemático para artículo científico (reinas del ajedrez) y cálculo de factor K de dobla de chapas de acero. Herramientas: web (HTML, CSS, Javascript, jQuery, Bootstrap, Angular.js, PHP), científica (**C**, **C++**, **CUDA**, Pascal, iPython), bancos de datos (Oracle, MySQL, MDB), hacia aplicaciones (Java SE, C#.net, **Visual C++**). |
| Feb 2012 - Oct 2016 | Proyectos, construcción y montaje en Petrobras (Durante 4 años y 9 meses) |
|  | Supervisión del Contrato Global de Automatización del Complejo Petroquímico de Río de Janeiro (Comperj), trabajando en el área de inspección de proyectos y fábricas. Banco de datos MDB para control de suministros con interface en C#.net hecho en **Visual Studio**. |
| Jun 2010 - Ene 2012 | Operador en Petrobras Distribuidora S.A. (Durante 1 años y 8 meses) |
|  | Aseguramiento de la calidad de derivados de petróleo y alcohol en la recepción, almacenamiento y despacho. |
| Feb 2010 - Jun 2010 | Físico en Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (Durante 5 meses) |
|  | Soporte técnico especializado para la investigación de propiedades de materiales por espectroscopia, una función directamente relacionada con la fuente de luz pionera del laboratorio. |
| Ene 2008 - May 2009 | Proyectista en Macro Painel Ind. y Com. Ltda. (Durante 1 años y 5 meses) |
|  | Desarrollo de proyectos relacionados con la parte mecánica de cuadros eléctricos y barras de alta corriente para diversos segmentos industriales. |
| May 2007 - Dic 2007 | Proyectista en MarVin Tecnología y Proyectos Industriales (Durante 8 meses) |
|  | Formulación de documentación técnica (dibujos, cálculos estructurales e instrucciones de montaje) de generadores de centrales hidroeléctricas, que cumplen con los estrictos estándares de la industria de maquinaria pesada como Voith Siemens y Alstom. |
| Oct 2006 - Abr 2007 | Ingeniero de aplicaciones en Techplus Automatización (Durante 7 meses) |
|  | Brindando servicios en proyectos de implementación de sistemas automatizados y de supervisión en proyectos de grandes empresas como Petrobras, Sadia, Purina, Ambev, Yokogawa, etc., utilizando PLC y software de Rockwell Automation y Intellution. |

# Estudios

|  |  |
| --- | --- |
| Mar 2017 - Mar 2018 | Desarrollo Web (Terciario / Graduado) |
| Canadá | Montreal College |
|  | Área de estudio: Diseño Web  Desarrollo de sitios web responsivos totalmente funcionales, escribiendo y administrando código, subiendo archivos al servidor web y familiarizarme con varios servicios y herramien-tas web. Además, la capacidad de usar API para controlar datos en dispositivos inteligentes. |
| Mar 2014 - Nov 2016 | Geofísico (aplicado computacional en **C/C++**) (Maestría / Graduado) |
| Brasil | Observatorio Nacional |
|  | Área de estudio: Geofísica Aplicada  Disertación en el área sísmica, desarrollando un algoritmo matemático de una **simulación en** **C / C++** para resolver ecuaciones de propagación de ondas pseudoacústicas en medios elásticos y acústicos. Se puede utilizar para reconstruir imágenes de perfiles subterráneos que muestren contrastes de impedancia acústica. <https://euroseismic.com/dissertation.pdf> |
| Feb 2002 - Dic 2009 | Bachiller en Física (Universitario / Graduado) |
| Brasil | Universidad Estadual de Campinas - Unicamp |
|  | Área de estudio: Ciencias Físicas  Herramientas matemáticas, computacionales y experimentales para la investigación en la frontera de la ciencia, como nanotecnología, computación cuántica, plasmas, láseres, semiconductores, entre otros. |
| Jul 2000 - Dic 2001 | Técnico Profesional en Laboratorio Industrial (Técnico / Graduado) |
| Brasil | ETEC Lauro Gomes |
|  | Área de estudio: Química  Métodos de análisis mecánico y químico, aplicados a materiales orgánicos e inorgánicos utilizados en la industria. Procedimientos para obtener y procesar estos materiales. |
| Feb 2000 - Jul 2001 | Técnico Profesional en Mecatrónica (Técnico / Graduado) |
| Brasil | ETEC Lauro Gomes |
|  | Área de estudio: Mecánica / Metalúrgica  Construcción, implementación y mantenimiento de sistemas de control y automatización: neumáticos, hidráulicos, eléctricos, electrónicos, informáticos (CNC, SDCD, PLC y lenguajes de programación) y robótica. |

# Conocimientos

## Idiomas

Inglés: IELTS 6.0 (B2) – Intermediario-avanzado

Portugués: Nativo

Francés: Básico (A2)

Español: Avanzado (C2)

## Informática

Lenguajes bajo nivel: **C, C++, CUDA**, Pascal, iPython

Lenguajes alto nivel: Java (Netbeans y Eclipse), **Visual** **C++** y C#.net (**Visual Studio**)

Bancos de datos: MySQL, Oracle, MDB

Web: HTML5, CSS3, Javascript, jQuery, Angular.js, Bootstrap, PHP

# Otros Conocimientos

Operador de maquinaria pesada

IHE School Canada (mayo/2017), excavadora, motoniveladora, bulldozer, cargadora, retroexcavadora y camión de rocas.

Solid Edge

V16, UGS (agosto/2004), certificaciones en todos los cursos profesionales.

CAD/CAM

Solid Works, Catia V5 (Manufacturing), Auto CAD (2D y 3D), I-deas V11, NX3 (Modeling y Manufacturing).

# Objetivo laboral

“Analista programador en **C / C++**.”