

INSTRUCCIÓN SUPERIOR

1. Escuela Politécnica de la Universidad de São Paulo, SP, Brasil - Ingeniería civil, 1973/1977
2. Escuela Politécnica de la Universidad de São Paulo - Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia, 1979/1983

ASOCIACIONES TÉCNICAS Y PROFESIONALES

1. ABES - Asociación Brasileña de Ingeniería Sanitaria, São Paulo, SPABGE – Associação Brasileira de Geologia de Engenharia, São Paulo, SP
2. ABGE - Asociación Brasileña de Geología de Ingeniería, São Paulo, SP
3. ABLP - Asociación Brasileña de Residuos Sólidos y Limpieza Pública, São Paulo, SP
4. ABMS - Asociación Brasileña de Mecánica de Suelos, São Paulo, SP
5. CREA - Consejo Regional de Ingeniería, Arquitectura y Agronomía, São Paulo, SP
6. INSTITUTO DE INGENIERÍA - Coordinador de la División de Geotecnia y Mecánica de Suelos

ASOCIACIONES INTERNACIONALES TÉCNICAS Y PROFESIONALES

1. IGS - Sociedad Internacional de Geosintéticos
2. IWWG - Grupo Internacional de Trabajo sobre Residuos
3. GRAL - Gestión de residuos de América Latina
4. ISSMF - Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos y Fundaciones

IDIOMAS

	<i>Hablar</i>	<i>Leer</i>	<i>Escribir</i>
1. Inglés	Bien	Bien	Bien
2. Español	Bien	Bien	Bien

Calificación

- I.E.P. (Instituto Paulista de Ingeniería, OBJETIVOS UNIVERSITARIOS - UNIP), São Paulo, SP - ex Profesor Asistente de la Cátedra de Mecánica de Suelos - 1986-2006.
- IBRAM (Instituto Brasileño de Minería), Belo Horizonte, MG - Profesor del Curso de estabilidad de taludes en minas a cielo abierto.

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

- ABLP (Asociación Brasileña de Limpieza Pública) - Profesor del Curso de Relleno Sanitario en el PUBLIC HEALTH COLLEGE de la Universidad de São Paulo - 1992-2012.
- ABES (Asociación Brasileña de Ingeniería Sanitaria) - Profesor del Curso de Actualización en Técnicas de Tratamiento y Eliminación Final de Residuos Sólidos, Florianópolis, SC y Brasilia, DF.
- INSTITUTO DE ENGENHARIA - Coordinador de la División de Geotecnia y Mecánica de Suelos. - 2016
- **ASIGNACIÓN DE INGENIEROS SANITARIOS DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 7 DE LA RESOLUCIÓN 218 DE LA CONFEA DE 29/06/73.**

EXPERIENCIA

- FRAL CONSULTORIA LTDA. **Director Técnico, desde 1999**
Empresa especializada en consultoría, proyectos y gestión de obras civiles y técnicas en las áreas de Geotecnia, recuperación de residuos, medio ambiente, recuperación de áreas contaminadas, tratamiento y disposición final de residuos sólidos.
- EPAL ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/C LTDA. **Socio Director, desde 1990**
Oficina propia Responsable del desarrollo de proyectos y servicios de consultoría en el área de geotecnia, experiencia y evaluaciones.
- EPAL-ENGENHARIA, PERÍCIAS E AVALIAÇÕES LTDA. **Socio Director, 1977/1989**
- BANCO MUNDIAL **Consultor, desde 1993**
 - Consultor para proyectos y obras en el área del vertedero. Estado de Bahía, Brasil
 - Consultor para América Latina en el área de disposición final de residuos sólidos: Responsable de la elaboración del Proyecto Básico de Relleno Sanitario en Buenos Aires, Argentina.
- SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS, SANEAMENTO E OBRAS DE SÃO PAULO **Asesor técnico, 1993/1994**
 - Responsable de la implementación del Consejo del Fondo Estatal de Recursos Hídricos (FEHIDRO).
 - VICTOR MELLO & ASSOCIADOS S/C LTDA. **Ingeniero Civil, 1977/1985**
Geotechnical, Senior Consultor Especializado, asistente en estudios de proyectos y trabajos en las áreas de minería, represas y fundaciones.
 - Participación como expositor en diversos congresos nacionales e internacionales.
 - Varios trabajos publicados.

PRINCIPAIS PROJETOS DESENVOLVIDOS

• PRESAS:

- Agricultura Rio Bonito Ltda., BA: presas de tierra de 12 m de altura para riego - proyecto y monitoreo.
- Alcoa Alumínio S.A. - Poços de Caldas, MG: Proyecto de elevación de presas en suelos blandos.
- CBPO - Companhia Brasileira de Projetos y Obras: Presa del río Flores: Revisión del enorme proyecto de 35 m de altura sobre suelos blandos.
- CVRD - Empresa Vale do Rio Doce - Carajas: Presas Norte y Eje I: Monitoreo de proyectos y obras.
- DNOCS - Departamento Nacional de Obras de Sequía: Consultoría técnica para el proyecto de reconstrucción de la presa de Açú - h = 40 m.

• POTENCIA HIDROELÉCTRICA:

- Banco Noroeste S / A: Estudio preliminar del uso hidroeléctrico de los ríos agrícolas en Cajarana, MT.
- Companhia Brasileira de Alumínio: Estudios y Proyectos de Estructuras Hidráulicas para el Control del Uso Hidroeléctrico de Tijuco en el Río Ribeira.
- Companhia Luz e Força Santa Cruz - Preparación del Inventario de Recursos Hidroeléctricos de la Cuenca del Río Pardo.
- Agricultura y reforestación São Luiz Ltda - Preparación del proyecto ejecutivo y gestión de la construcción de SHP - Rio Galheirão - São Desidério - BA - 5Mw.

• MEIO AMBIENTE:

- CONSTRUCCIONES Y COMERCIO CAMARGO CORREA: Sistema de Contención y Confinamiento de Residuos Industriales Peligrosos.
- SOLVAY INDUPA S / A, Santo André, SP: Proyecto Ejecutivo y Asistencia Laboral.
- J.P.B. Comercio e Participacoes Ltda - Asignación Fazenda Paraíso - Campos do Jordão. Elaboración del Informe del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y el Resumen de Impacto Ambiental (RIMA) y Proyectos Ejecutivos del Sistema de Abastecimiento de Agua, Alcantarillado Sanitario, Drenaje Superficial y dos presas y lagos para fines de paisajismo.
- HIDROCONSULT ESTUDIOS Y PROYECTOS LTDA. - Estudio de Selección de Área y EIA / RIMA para la Implementación del Polo Petroquímico en el Estado de Río de Janeiro, duplicación del Polo Petroquímico Camaçari / BA, Eia / RIMA para el Gasoducto del Área Industrial Salgema en el Estado de Alagoas.
- TANAKA & OLIVI Landscape Architecture - "Country Village of Boituva": Elaboración del Informe del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y Resumen del Impacto Ambiental (RIMA) y Proyectos Ejecutivos de Sistemas de Abastecimiento de Agua, Alcantarillado Sanitario y Drenaje. Seguimiento de los procesos de aprobación con los organismos competentes.
- TANAKA & OLIVI Landscape Architecture - Condominio Parque das Águas en Praia Grande, SP - Preparación del Informe de Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y Resumen de Impacto Ambiental (RIMA) y seguimiento de su aprobación con la SMA.

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

- **CONSEJO DE LA CIUDAD DE DIADEMA:** Plan Maestro Municipal - Definición de Directrices Ambientales para el Municipio, así como para la constitución de CONDEMA (Consejo Municipal para la Defensa del Medio Ambiente).
- **CIA PAULISTA DE TRENES METROPOLITANOS - EIA / RIMA** Línea Sur y Campo Limpo-Santo Amaro Conexión del Tren Metropolitano de São Paulo / SP.
- **SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE / SP:** Proyecto Guarapiranga: Proyecto Parque Francisco Rizzo en Embú / SP (recuperación de áreas degradadas); Programa de Gestión de Educación Ambiental; Estudio limnológico de la presa de Guarapiranga Modelado de la calidad del agua.

• **RELLENOS SANITARIOS**

- **ENTERPA Engenharia Ltda.** - Relleno sanitario del sitio de São João - Elaboración del proyecto ejecutivo y obtención de las licencias de implementación y operación con CETESB, monitoreo geotécnico y ambiental del relleno; Relleno Sanitario Vila Albertina: Preparación del proyecto ejecutivo para la expansión del Relleno Sanitario y Seguimiento Técnico de la Construcción del Relleno Sanitario; Relleno Sanitario Santo Amaro: Preparación del Proyecto de Expansión del Relleno Sanitario y Monitoreo Técnico de la Construcción del Relleno Sanitario; Relleno Sanitario de Buenos Aires: Elaboración del Proyecto Básico de Relleno Sanitario; Relleno Sanitario de la Cantera de Itatinga - Preparación del Proyecto de Recuperación y Eliminación de Desechos de Emergencia Clase II, así como la aprobación del CETESB; Relleno Sanitario Sítio São João: Estudio de la tratabilidad del líquido percolador.
- **HELENO FONSECA:** Preparación del Proyecto de Recuperación Ejecutiva del Área del Relleno Sanitario de Sapopemba, aprobado por CETESB.
- **CONDER - Compañía de Desarrollo de la Región Metropolitana de Salvador / BA:** Proyecto Ejecutivo del Relleno Sanitario Compartido Ponta do Ferrolho, que sirve a los municipios de Candeias, São Francisco do Conde y Madre de Deus; Gestión de la Operación del Relleno Sanitario Camaçari; Gestión del Sistema de Limpieza Urbana de la Isla Itaparica; Estudio de Impacto Ambiental y RIMA del Relleno Sanitario Compartido de Porto Seguro y Cabrália; Proyecto Básico y Ejecutivo del Relleno Sanitario Maragogipe, Muritiba, Alagoinhas, Catú, Jequié, Santo Antônio de Jesus, Jaguaquara; Proyecto de Recuperación del Relleno Sanitario Canabrava, Salvador, BA.
- **EMLURB - Recife / PE - Relleno sanitario controlado de Muribeca:** Estudio de obras de emergencia para la operación del relleno sanitario, Proyecto de expansión del relleno sanitario, Proyecto de seguimiento técnico para la planta de tratamiento de estiércol.
- **SERVICIOS DE LIMPIEZA URBANA DE ROTEDALI LTDA - Relleno Sanitario Santo André:** Proyecto de Expansión de Rellenos Sanitarios, Monitoreo Geotécnico y Ambiental de Rellenos Sanitarios.
- **TECNOLOGÍA VECTORIAL DE SISTEMAS LTDA - Recife - PE:** Proyecto Completo del Relleno Sanitario Salgueiro, Proyecto Completo del Relleno Sanitario Araripina.
- **LTDA AMBIENTAL DE INGENIERÍA DE AQUA - Recife / PE:** Proyecto Completo del Relleno Sanitario Lajedo, Proyecto Completo del Relleno Sanitario Vicência.
- **INGENIERÍA Y PLANIFICACIÓN DE GEOSISTEMAS - Recife / PE:** Proyecto Completo del Relleno Sanitario Cabrobó, Proyecto Completo del Relleno Sanitario Lagoa Grande.

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

- SECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS DE BAHIA: Proyecto básico del relleno sanitario de Itapetinga.
- Ayuntamiento de EMBÚ DAS ARTES / SP: Proyecto básico para ampliar el relleno sanitario.
- EMPREITEIRA PAJOAN LTDA: Relleno Sanitario Itaquaquecetuba / SP: Proyecto de Recuperación, Operación y Licencias Ambientales, Monitoreo Geotécnico y Ambiental; Relleno Sanitario Paulista de Cachoeira / SP: Informe Ambiental Preliminar, Licenciamiento Ambiental del Relleno Sanitario; Relleno Sanitario Bertioga / SP: Proyecto Básico, Informe Ambiental Preliminar.
- LAPA AMBIENTAL LTDA - Relleno Sanitario / SP Mongaguá: Proyecto Básico, Informe Ambiental Preliminar.
- SERQUIP SERVICIOS CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS LTDA: Proyecto Ejecutivo del Centro de Tratamiento de Residuos Sólidos Igarassú - región metropolitana de Recife / PE.
- ENTERPA Engenharia Ltda.: Proyecto Básico del Relleno Sanitario de Cuiabá / MT
- Ayuntamiento de IBIUNA / SP: Proyecto Básico del Relleno Sanitario.
- NUEVO GRAMACHO DE ENERGÍA AMBIENTAL: Proyecto de expansión y cierre del relleno sanitario metropolitano de Gramacho / RJ a través de planes trimestrales adelantados elaborados en base a los estudios de los movimientos masivos obtenidos por el monitoreo geotécnico de rellenos sanitarios.
- URBAM - URBANIZADOR MUNICIPAL S / A: Proyecto Ejecutivo para la Expansión del Relleno San José dos Campos, fases 4 y 5.
- CONTRATISTA PAJOAN: Ecoespace Landfill Basic Project.
- MARQUISE: Proyecto Ejecutivo de Expansión del Relleno Sanitario Osasco - Ecoosasco, fase 2.
- AYUNTAMIENTO DE PERUÍBE: Readaptación del Proyecto de Expansión y Cierre de Rellenos Sanitarios.
- ENTORNO PROACTIVO EN BRASIL: Proyecto de expansión del relleno sanitario de Santa Catarina - Tijuquinhas.
- CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS VILA VELHA LTDA-CTR VV: Proyecto de Tratamiento y Destino Final de Líquidos Percolados.
- GRUPO TEJOFRAN - CGR OÁSIS: Proyecto del Centro de Gestión de Residuos Oasis que contiene el Relleno Sanitario de Residuos Sólidos en Piracicaba / SP.
- BRASIL AMBIENTAL: Proyecto básico para ampliar el relleno sanitario del municipio de Guará / SP
- BELÉM / PA Ayuntamiento y Secretaría de Saneamiento Municipal (SESAN): Proyecto de cierre del actual relleno sanitario de Aurá y proyecto del nuevo relleno sanitario del municipio de Belém / PA.
- TECNOLOGÍA HAZTEC Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL S / A: Plan de implementación del Relleno Sanitario Nova Iguaçu / RJ, Vale 04 y Planes de Avance de los Valles 3 y 4 del Relleno Sanitario Nova Iguaçu.
- TECNOLOGÍA HAZTEC Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL S / A: Proyecto Ejecutivo del Relleno Sanitario Barra Mansa / RJ - fase 1.
- PREFECTURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA / RJ: Proyecto de Remediación y Cierre del Relleno Municipal Volta Redonda / RJ.
- Ayuntamiento de MOGI GUAÇÚ / SP: Plan de Concepción y Proyecto de Recuperación del Relleno Sanitario de Mogi Guaçu / SP.

Av. Copacabana, 177 – 15º Andar - cj. 151 - Empresarial 18 do Forte - Alphaville - Barueri - SP - CEP 06472-001

Fone: (55 11) 5093-7709 / 5093-3591 / 5531-6540 –

e-mail: franciscojpoliveira@fralconsultoria.com.br

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

- Ayuntamiento de SOROCABA / SP: Proyecto Ejecutivo de Clausura y Conformación Geométrica del Macizo del Relleno Sanitario de Sorocaba / SP.

• SISTEMAS DE LIMPIEZA URBANA / GESTIÓN DE RESIDUOS

- FUNDESPA - Fundación e Investigación Acuáticas - consultor técnico para el área ambiental y gestión de residuos sólidos desde 2007 - Proyecto del Relleno Sanitario Delta B Campinas.
- AYUNTAMIENTO DE SANTANA / BA FAIR: Plan maestro de limpieza urbana.
- LIMPURB - Departamento de Limpieza Urbana de la Secretaría de Servicios y Obras del Ayuntamiento de São Paulo - Caracterización física y química de los RSU de los 127 sectores de recolección de la ciudad de São Paulo.
- CPRH - Obtención de la licencia de instalación y operación de garaje de colección.
- CETESB - Plan Maestro de Residuos Sólidos de la Región Metropolitana de São Paulo; Plan Director de Residuos Sólidos de la Región Metropolitana de Baixada Santista.
- CONSORCIO CAPARAÓ: Diagnóstico y Plan de Solución Compartida para Residuos Sólidos en la Región Caparaó, compuesto por 11 (once) municipios de Espírito Santo.
- ABF - INGENIERÍA, SERVICIOS Y COMERCIO LTDA - PROMATA (Programa de Apoyo para el Desarrollo Sostenible de la Zona de Pernambuco Mata): Plan Integrado de Gestión de Residuos Sólidos para los Cuatro Municipios del Lote No. 3 de la Zona de Mata Pernambucana.
- PREFECTURA MUNICIPAL SANTANA / BA: Adecuación del Plan de Gestión de Residuos Sólidos (PGRS) basado en el Plan de Gestión de Limpieza Municipal del Municipio.
- CODESP - DOCUMENTOS DE LA EMPRESA DEL ESTADO DE SÃO PAULO: Proyecto Ejecutivo de las Unidades de Tratamiento de Residuos Sólidos de Taifa - RST y Elaboración del Plan de Manejo del RST desembarcado en el Puerto de Santos.

• BIOGAS EN VERTEDEROS:

- Departamento de Agua y Energía Eléctrica del DAEE - S.R.H.E.E. - Estado de São Paulo: Medición y evaluación de emisiones residuales de biogás en el vertedero Engenheiro Goulart / SP.
- EMPREITEIRA PAJOAN LTDA: Estudio de viabilidad técnica y económica del potencial de generación de electricidad en Itaquaquecetuba / SP.
- QUALIX S / A: Proyecto básico para la captura, tratamiento y uso de biogás producido en el relleno sanitario de São João para la generación de energía.
- ENERGÍA AMBIENTAL DE BIOGAS S / A: Monitoreo ambiental y geotécnico de la producción de biogás Generación de energía termoeléctrica en los vertederos de São João y Bandeirantes.

• PLANIFICACIÓN URBANA / SANEAMIENTO Y DRENAJE:

- COHAB - Empresa de Vivienda del Estado de São Paulo: Proyecto de red de agua (alcantarillado y lluvia), incluso con la aprobación de Sabesp.
- HIDROCONSULT - Consultoría, estudios y proyectos S / A: Estudio y diseño de anclaje para asentamiento de redes; fundaciones y métodos ejecutivos de estaciones de bombeo y plantas de tratamiento.

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

- HOCHTIEF DO BRASIL S / A: Proyecto de drenaje subterráneo ubicado debajo de la capa freática.
- MAUBERTEC Engenharia e Projetos Ltda - Consultoría sobre estanques y plantas de tratamiento de aguas residuales que involucran suelos blandos; Estudios para la aplicación de "MINI-SHIELD" en las redes de alcantarillado de la ciudad de São Luis, MA; Fundaciones de estaciones de bombeo y estaciones de tratamiento.
- PROSED S / A - Proyectos de ingeniería y sistemas de desarrollo; Estudio y diseño de redes de anclaje; fundaciones y métodos ejecutivos de estaciones de bombeo y plantas de tratamiento.
- SISTEMA PRI - Estudio de la transposición del agua del río São Francisco al estado de Piauí; Consultoría para proyecto de estanques de tratamiento de aguas residuales.
- SONDOTÉCNICA Ingeniería de suelos S / A: Estudio y diseño de anclajes de apuntalamiento; fundaciones y métodos ejecutivos de estaciones de bombeo y plantas de tratamiento.
- Ayuntamiento Municipal de DIADEMA / SP: Preparación del Plan Maestro Ambiental del Municipio de Diadema; Elaboración del Plan Maestro de Drenaje Municipal del Municipio.
- EMURB - PMSP Empresa de planificación urbana municipal: preparación del proyecto ejecutivo del desarrollo de viviendas Vista Linda.
- AYUNTAMIENTO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO: Proyecto Ejecutivo de Revitalización y Recalificación del Parque Municipal de Estoril, São Bernardo do Campo / SP.
- DAESP - AEROPUERTOS DE SÃO PAULO - ARAÇATUBA: Proyecto Ejecutivo Movimiento de Tierras y Drenaje del Aeropuerto de Araçatuba / SP.
- INFRAERO: Proyecto básico y ejecutivo y nivelación y drenaje de la pista 13/31 del aeropuerto de Petrolina / PE - Senador Nilo Coelho.

• OBRAS DE TIERRA Y PAVIMENTACIÓN:

- H. INGENIERÍA DE GUEDES: Santana Supply Center: monitoreo de ejecución y consultoría técnica de fundaciones; Asesoramiento técnico para servicios de pavimentación y drenaje.
- EMPRESA NACIONAL DE ADUANAS ALMACENES GENERALES: Inspección y especificación de movimiento de tierras.
- CONSTRAIN - Optimización del lanzamiento al vertedero de la pista experimental de COSIPA (Companhia Siderúrgica Paulista), SP.
- CONSTRUCCIONES Y COMERCIO CAMARGO CORRÊA S / A: Estudio de estabilidad del sitio de construcción y desagües verticales en las obras de duplicación de la Carretera Régis Bittencourt, Porto Alegre / RS.
- CONSTRUCTOR ANDRADE GUTIERREZ S / A - Subestaciones de energía Foz do Iguaçu e Ibiúna; Análisis de comportamiento de vertederos.
- DERSA - Road Development S / A: Consultoría para movimientos de tierra en el sitio de Via Norte.
- DOW QUÍMICA S / A: Consultoría para pavimentación de estacionamientos.
- ELUMA: Orientación para el proyecto de expansión de movimiento de tierras, rellenos sanitarios.

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

- MOTORES GENERALES DE BRASIL: Estudio de terraplenes de terraplén de 18 m de altura de la pista experimental.
- SANTISTA MILL: Proyecto de las obras de movimiento de tierras de la planta de Aracajú, SE.
- NOVOLIT Industria y comercio de materiales plásticos: proyecto de movimiento de tierras.
- OXFORD - Pinturas y barnices: consultoría de fábrica de movimiento de tierras.
- SUDELPA: Experiencia para la clasificación de los cortes de la carretera Pariquera-Açu - Cananéia.
- YARDLEY OF LONDON BRASILEIRA S / A: Orientación para el diseñador (Minerbo Fuchs) para el movimiento de tierras.
- EMHAP - SANTO ANDRÉ S / A EMPRESA MUNICIPAL DE VIVIENDA POPULAR: Proyecto Ejecutivo para la Consolidación Geotécnica de Redes de Infraestructura en la Urbanización Jardim das Maravilhas en el Municipio de Santo André.

• PROYECTOS RECIENTES O EJECUTIVOS:

- Municipio de Santana de Parnaíba: Elaboración del Plan de Saneamiento del Municipio.
- ASOCIACIÓN DE FOZ RIO ITAJAÍ - AMFRI: Elaboración del Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- URBAM: Preparación del Plan Municipal para la Gestión Integral de Residuos Sólidos de São José dos Campos.
- AYUNTAMIENTO DE GOIANIA: Preparación del Plan Municipal para la Gestión Integrada de Residuos Sólidos.
- Ayuntamiento de Paraoapebas: preparación del plan municipal para la gestión integrada de residuos sólidos.
- AYUNTAMIENTO DE SANTA ISABEL: Preparación del Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- CIUDAD MUNICIPAL DE CUIABÁ: EIA-RIMA del nuevo vertedero del Municipio.
- DAEE - DEPARTAMENTO DE AGUA Y ELECTRICIDAD: Supervisión ambiental del relleno de fosas de Carapicuíba.
- AYUNTAMIENTO DE ARAÇATUBA: Proyecto para ampliar y cerrar el Relleno Sanitario Araçatuba.
- HIDROCONSULT: Definición de especificaciones.
- SEMASA: Proyecto de ampliación del Relleno Sanitario Santo André.
- AYUNTAMIENTO DE TATUÍ: Investigación ambiental en el área del Viejo Tatuí Municipal Vazadouro.
- PREFECTURA MUNICIPAL DE VAZZO PAULISTA: Plan de recogida selectiva
- EMDURB: Proyecto Básico para Acabado y Expansión del Relleno Sanitario Baurú.
- AYUNTAMIENTO DE ANAPOLIS: Proyecto de relleno sanitario inerte de Anapolis
- AYUNTAMIENTO DE MAGÉ: Diagnóstico ambiental y proyecto básico de recuperación ambiental de Bongaba Vazadouro - Magé / RJ.
- SLU - Proyecto de renovación de plantas de compostaje del Distrito Federal.
- CICLUS - Proyecto de recuperación de basureros de Itaguaí.
- SLU - Supervisión y supervisión de la implementación de la Fase I del Relleno Sanitario de Brasilia, ubicado en la Región Administrativa de Samambaia - Distrito Federal,

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

- incluyendo la capacitación y calificación de dos empleados del Servicio de Limpieza Urbana del Distrito Federal (SLU / DF)
- CEASA / DF - Elaboración del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales para los CENTROS FEDERALES DE SUMINISTRO DE DISTRITO - CEASA-DF.
 - AYUNTAMIENTO DE SOROCABA - PREPARACIÓN DE UN PROYECTO BÁSICO Y EXPANSIÓN EJECUTIVA DE LOS RESIDUOS DE RESIDUOS DE SOROCABA.
 - DNIT - PREPARACIÓN DEL DISEÑO EJECUTIVO PARA ESTABILIZACIÓN, CONTENCIÓN Y RECOMENDACIÓN DE TERRENOS CON REUNIONES ESPECIALES DE TRABAJO EN km 476 + 576 / km DE BR-101 / RJ ROAD (PUENTE DEL RÍO CAMORIM).
 - ADASA - Establecimiento de disposiciones normativas relacionadas con la disposición final de residuos en vertederos.
 - PROGEN - DISEÑO DE ESTUDIO DE INGENIERÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN EL ÁREA DE BENEFICIENCIA DE JURUTI / PA Y LLENADO DE RESIDUOS DE CLASE II EN EL Km 22, JURUTI / PA.
 - URBAM - Preparación del Informe Ambiental Preliminar (RAP), para ampliar el Relleno Sanitario de São José dos Campos para cumplir con los requisitos del CETESB con respecto al proceso de licencia.
 - AYUNTAMIENTO DE PINDAMONHANGABA - PREPARACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL PARA EL PLAN INTEGRADO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE PINDAMONHANGABA.
 - Monitoreo geotécnico de rellenos sanitarios:
 - CTR Nova Iguaçu / RJ
 - CTR São Gonçalo - Relleno Sanitario Itaóca / RJ
 - CTR Alcântara - Relleno sanitario de Anaia / RJ
 - Relleno San André / SP
 - Terraplén Metropolitano de Gramacho / RJ
 - Relleno sanitario de Bandeirantes / SP
 - Relleno San Juan / SP
 - Relleno Sanitario Osasco / SP
 - Relleno sanitario Bauru / SP
 - Relleno sanitario Manaus / AM
 - Relleno San José dos Campos / SP - Urbam
 - Relleno sanitario Tangará da Serra / MT
 - Relleno Sanitario Amparo / SP
 - Relleno Sanitario Anápolis / GO
 - Relleno sanitario de Guarulhos / SP
 - Relleno sanitario Meridiano / SP
 - Relleno Sanitario Rio Claro / SP
 - Relleno Sanitario Iperó / SP

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

TRABAJOS PUBLICADOS

Desarrollo y Diseño de Rellenos Sanitarios – GRAL 2019 – Gestión de Residuos Sólidos en América Latina – 13 a 15 de Agosto de 2019 – Santo Domingos – Republica Dominicana.

Manejo Del Biogás en Rellenos Sanitarios – GRAL 2019 – Gestión de Residuos Sólidos en América Latina – 13 a 15 de Agosto de 2019 – Santo Domingos – Republica Dominicana.

Cierre de Botadores y Transición a Rellenos Sanitarios – GRAL 2019 – Gestión de Residuos Sólidos en América Latina – 13 a 15 de Agosto de 2019 – Santo Domingos – Republica Dominicana.

Rellenos sanitarios x Relleno sanitario - 10º Foro Internacional de Residuos Sólidos - 12-14 de junio de 2019 - João Pessoa - Paraíba.

Diseño y Monitoreo de Rellenos Sanitarios - 10º Foro Internacional de Residuos Sólidos - 12-14 de junio de 2019 - João Pessoa - Paraíba.

Criterios de evaluación de represas - Instituto de Ingeniería - 14 de marzo de 2019 - São Paulo.

Métodos de tratamiento de lixiviados - Simposio de aguas subterráneas - Agua sostenible - Medio ambiente comercial - 3 de abril de 2019 - FIESP - São Paulo.

Panorámica de La Gestión de Residuos Sólidos em Brasil – Pre Congresso GRAL 2018 – Gestión de Residuos Sólidos en América Latina – 21 de Setembro de 2018 – Santo Domingos – Republica Dominicana.

Diseño de Rellenos Sanitarios: No Compactar Los Residuos Compromete La Estabilidad/Seguridad – Pre Congresso GRAL 2018 - Gestión de Residuos Sólidos en América Latina – 21 de Setembro de 2018 – Santo Domingos – Republica Dominicana.

Modelo tecnológico para la gestión local de residuos sólidos - Seminario sobre gestión de residuos sólidos en São Bernardo do Campo - 27 de agosto de 2018 - Secretaría del Medio Ambiente y Protección Animal - Ayuntamiento de São Bernardo do Campo - São Paulo.

Eliminación final ambientalmente adecuada - Desafíos para el cierre de vertederos – 9º Foro Internacional de Residuos Sólidos - 13 al 15 de septiembre de 2018 - Porto Alegre.

Nuevos Conceptos em Proyectos de Rellenos Sanitarios – Gral – Gestión de Residuos em América Latina – 12 a 14 de Setembro de 2017 – Querétaro – México.

Gestión de Residuos em América Latina – minicurso – Gral – Gestión de Residuos em América Latina – 12 a 14 de Setembro de 2017 – Querétaro – México.

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

Cómo es vulnerable la gestión integrada de RSU en los países en desarrollo frente a la crisis económica y política - Una referencia a los desarrollos recientes en Brasil - 8 FIRS - Foro Internacional de Residuos Sólidos - Ecos Sardos 2017 - UTRPR - Curitiba - Junio / 2017.

Diseño y Monitoreo de Rellenos Sanitarios - 8 FIRS - Foro Internacional de Residuos Sólidos - Ecos Sardos 2017 - UTRPR - Curitiba - Junio / 2017.

Plan de gestión de residuos sólidos y planes sectoriales - II Simposio internacional sobre residuos de servicios de salud - ABES / IPT - abril / 2017.

Sistema Integrado de Gestión de Residuos Sólidos - II Simposio Internacional sobre Residuos de Servicios de Salud - ABES / IPT - Abril / 2017.

Aspectos Claves em Diseño, Construcción y Operación de Rellenos Sanitarios, para Prevenir Riesgos Geotécnicos y Movimientos em Masa – 2016 Expo Residuos – VII Feria y Seminario Internacional Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos – Medellín – Colômbia – Outubro/16.

Monitoreo Geotécnico y Ambiental de un Relleno Sanitarios - 2016 Expo Residuos – VII Feria y Seminario Internacional Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos – Medellín – Colômbia – Outubro/16.

Preconferencia Internacional sobre Gestión de Residuos em América Latina – Pré-Gral – México – Outubro/16.

Relleno sanitario - Aprendiendo de los desastres - Instituto de Ingeniería - 16 de septiembre.

Diseño, Construcción y Operación de Rellenos Sanitarios - Primer Seminario Internacional de Gestión de Residuos – UNPHU – Agosto/16, Santo Domingos, Republica Dominicana.

Reflexiones sobre escapadas em vertederos brasileños - XV Congreso Nacional de Geotecnia - 16 de junio, Portugal.

Cálculo de la estabilidad de la pendiente para el deslizamiento de tierra em el relleno sanitario de São João em Brasil - Cerdeña 2015 - 15 / octubre, Italia.

Proyecto y Operación de Rellenos Sanitarios - Gral 2015 - IV Conferencia Internacional Gestión de Resíduos em América Latina – Junho/2015, Guatemala.

Gestión Integrada de Residuos Sólidos / Servicios de Limpieza Urbana Etapas Sistemas Administrativos y Financieros / Disposición Final - Relleno Sanitario - Abril / 2015, ARSESP. San Pablo.

Plantas termoeléctricas de biogás em un país em desarrollo - Simposio Intercontinental de Investigación de Rellenos Sanitarios - Octubre / 2014, Crystal River, Florida, EE. UU.

Aspectos de ingeniería y salud de la gestión integrada de residuos sólidos - Primera reunión estatal Ingeniería Urbanismo y salud - ABES - junio / 2014, Guararema, São Paulo.

Av. Copacabana, 177 – 15º Andar - cj. 151 - Empresarial 18 do Forte - Alphaville - Barueri - SP - CEP 06472-001

Fone: (55 11) 5093-7709 / 5093-3591 / 5531-6540 –

e-mail: franciscojpoliveira@fralconsultoria.com.br

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

Tecnología para el tratamiento y disposición final de residuos sólidos "Relleno sanitario" - junio / 2014, SEMASA, Santo André-São Paulo.

La importancia del vertedero en el escenario actual - mayo / 2014, Urbam, Sao José dos Campos, Sao Paulo.

Reflexiones sobre la Investigación Ambiental en el Estado de São Paulo - Cerdeña 2013 - 14º Simposio Internacional de Gestión de Residuos y Rellenos Sanitarios - Octubre / 2013, Cagliari, Italia.

Gestión de residuos en Brasil del pasado al presente y futuro: logros principales - Cerdeña 2013- 14º Simposio internacional sobre gestión de residuos y vertederos - Octubre / 2013, Cagliari, Italia.

Recuperación de energía a partir de residuos sólidos - Gral 2013 III Conferencia internacional sobre gestión de residuos en América Latina - Septiembre / 2013, Instituto de Ingeniería, São Paulo.

Nuevos conceptos y criterios técnicos aplicados al proyecto de destino final de residuos sólidos - Gral 2013 III - Conferencia internacional de gestión de residuos en América Latina, septiembre / 2013, Instituto de Ingeniería, São Paulo.

Biogás y Valorización Energética de Residuos - III Simposio Internacional sobre Rellenos Sanitarios y Calefacción Global, diciembre de 2012, Pasto, Colombia.

Proyecto ejecutivo de revitalización y recalificación del parque municipal de Estoril, São Bernardo do Campo, São Paulo, octubre / 2012.

Biogás y la valoración de la energía de los residuos sólidos - Simposio de Ecos de Cerdeña - agosto / 2012, Instituto de Ingeniería, São Paulo.

Uso de biogás en rellenos sanitarios - abril de 2012 y julio de 2012, ABLP - Asociación Brasileña de Limpieza Pública - São Paulo.

Proyecto de expansión del relleno sanitario de Urbam - abril de 2012, Urbam, Sao José dos Campos, Sao Paulo.

Curso / Entrenamiento - Mecánica de suelos - Enero / 2012, Fral Consultoria, São Paulo.

Aprovechamiento de Biogás em Rellenos Sanitários – II Simpósio Internacional: calentamiento global y rellenos sanitários: las oportunidades locales, Dezembro/2011, Pasto, Colômbia.

Panorama de Los Resíduos Sólidos em Brasil – Gral 2011 – II Conferencia Internacional, Gestión de Resíduos em América Latina, Cali, Colômbia.

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

Gestión de Rellenos Sanitarios em Brasil - Gral 2011 – II Conferencia Internacional, Gestão de Resíduos em América Latina, Cali, Colômbia.

Valorización Energética de Los Residuos em Brasil - Gral 2011 – II Conferencia Internacional, Gestão de Resíduos em América Latina, Cali, Colômbia.

Recuperación de biogás de vertederos en São Paulo y. Río de Janeiro - Venecia 2010, Tercer Simposio Internacional sobre Energía de Biomasa y Residuos.

Ejemplo de ampliación de un relleno sanitario brasileño con pendiente 1V: 1H - Cerdeña 2009, Twelfth International Waste Management y. Simposio de vertederos.

Propuesta de diseño de un sistema de tapa para un relleno sanitario brasileño - Sardinia 2009, Twelfth International Waste Management y. Simposio de vertederos.

Ejemplo de ampliación de un relleno sanitario brasileño utilizando 1V: 1H Slope - Sardinia 2009, Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium.

Plantas termoeléctricas de biogás en un país en desarrollo - Venecia 2008, Segundo Simposio Internacional sobre Energía a partir de Biomasa y. Residuos.

Análisis de rendimiento de la tapa superior impermeabilizada del vertedero de residuos industriales utilizando la mezcla de bentonita del suelo - Sardinia 2007, Undécima gestión internacional de residuos y. Simposio de vertederos.

Uso de la mezcla de suelo / bentonita en capas impermeables Composición de la tapa superior impermeabilizada del vertedero industrial". Décimo Simposio Internacional de Gestión de Residuos y Rellenos Sanitarios, Sardenha, Outubro / 2005.

Gestão de Sistema de Limpeza Urbana - Encontro Nacional de Limpeza Pública - ABLP (Asociación Brasileña de Limpeza Pública), São Paulo, SP, 2003.

Gerenciamento da Operação de Aterros Sanitários - IBC (International Bureau of Conference), São Paulo, SP, 1999.

Resíduos Sólidos Urbanos - Sustentabilidade Tecnológica, Econômica e Ambiental HABITAT / 1998 - Florianópolis, SC.

Una propuesta de monitoreo para la gestión de vertederos ambientales - Simposio internacional de vertederos - Sardenha, Italia - 1997.

Rellenos sanitarios - Congresso da ABRELP (Asociación Brasileña de Residuos Sólidos e Limpeza Pública), Fortaleza, CE. Outubro / 1996.

Aterros Sanitários - Estado da Arte no Exterior - 9o Congresso da ABGE (Asociación Brasileña de Geología de Engenharia). Setembro / 1996.

FRANCISCO JOSÉ PEREIRA DE OLIVEIRA

Ingeniero Civil y Máster en Mecánica de Suelos, Fundaciones y Geotecnia

CREA nº 0600793880

Problemas geotécnicos y soluciones para el diseño y operación de un vertedero de residuos sólidos urbanos. Congreso de tierras contaminadas y marginales - Universidad de Brunel, Londres. Junho / 1996.

Rellenos Sanitarios: Aspectos Geotécnicos Relevantes - charla dada en el Centro de Mecánica de Suelos del Instituto de Ingeniería de São Paulo, 1996

Taller sobre “Novas Tecnologias and Aspectos Relevantes”: apresentado y discutido no Simposio Internacional de Gestão de Resíduos y Rellenos Sanitarios, Sardenha / Italia, - São Paulo, Outubro e Novembro / 1995.

Características geotécnicas del vertedero de residuos sólidos urbanos - Simposio internacional sobre disposición final de residuos, Salvador, BA. Noviembre / 1994.

Criterios del proyecto para rellenos sanitarios - REGEO'S, Río de Janeiro, RJ, 1991.

Control nacional de sistemas de riego localizados: conceptos y resultados. Actas del VII CONIRD (Congreso Nacional de Riego y Drenaje), Florianópolis, 1988, vol. I, p.23.

Uso de pilotes como elementos de reducción. I Congreso Internacional de Trópico-Andino Suelos, Guayaquil, mayo / 1981.

Utiliza el relleno sanitario como sobrecarga de la base para minimizar los futuros asentamientos diferenciales. VI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones. Lima, Perú. Diciembre / 1979.

Optimización de Proyectos Fundamentales: Introducción de pilas como elementos de reducción de la represión. IV ENCO (Encuentro Nacional de Construcción), Belo Horizonte, MG. Julio / 1978.