



Meio Ambiente

Experiência

Avaliações Ambientais • Qualidade d'água e o Ar •
 Conservação da Natureza e Ecologia • Avaliação de Impacto
 Ambiental • Auditorias Ambientais • Manejo Integral de
 Resíduos • Sistemas de Gestão Ambiental • Contaminação
 de Solos • Desenho de Esgoto • Restauração de Locais •
 Gestão de Risco • Controle de Desastres • Petróleo & Gas •
 Sistemas de Informação Geográfica

Projetos Relevantes

Gestão ambiental de bacias oceânicas, exploração e
 produção offshore de gás & Petróleo, **Brasil**
 Licenciamento Ambiental Sistema Esgotamento Sanitário,
 Zona Sul do Rio de Janeiro, **Brasil**
 Estudo de linha base, bacia do rio Pilcomayo, **Argentina,**
Paraguai e Bolívia
 Estudo ambiental de base, 53 localidades na província de
 Buenos Aires, **Argentina**
 Due diligence para Águas del Gran Buenos Aires, **Argentina**
 Estratégia nacional de manejo costeiro, **Belice**
 Auditoria de due diligence ambiental e social do porto de
 Mejillones, **Chile**
 Auditoria ambiental e social, Planta de Laguna Alta, **Panamá**



11



12

Engenharia de Transporte, Rodovias, Metrô, Pontes, Ferrovia e Aeroportos

Experiência

Estudos de Viabilidade • Desenho • Documentação
 Contratual • Gerenciamento da Construção • Supervisão
 da Construção • Pavimentação • Autoestradas, Rodovias
 e Pontes • Geotecnia • Ferrovias e Metrô • Desenho e
 Supervisão de Túneis

Projetos Relevantes

Estudo de viabilidade para o Trem de Alta Velocidade (TAV),
 Rio de Janeiro, São Paulo, Campinas, **Brasil**
 Desenho do túnel do metrô de São Paulo, **Brasil**
 Reabilitação da rodovia Burrell Boom, **Belice**
 Reabilitação da rodovia Hummingbird, **Belice**
 Viabilidade e desenho, rodovia sul no limite com
 Guatemala, **Belice**
 Due diligence técnica, financeira e econômica, desenho das
 rodovias San José - Caldera e San José - San Ramón, **Costa Rica**
 Desenvolvimento da estratégia integral da red FARAC, **México**
 Estudos de tráfego, rede de rodovias centrais, **México**
 Estudos de tráfego e acessos para as rodovias de peagem do
 corredor Norte e segmento Madden e corredor Sul, **Panamá**
 Desenho e supervisão, rodovia de Castries a Cul de Sac, **Santa Lucía**
 Desenho, túnel da linha 4 do metrô de Caracas, **Venezuela**



13



14

11 Gerenciamento Ambiental de Bacias Oceânicas, Exploração e Produção Offshore de gás & Petróleo, **Brasil**

12 Desenho detalhado do túnel do Metrô de São Paulo, Linha 04, **Brasil**

13 Estudo de viabilidade para o Trem de Alta Velocidade (TAV), Rio de Janeiro, São Paulo, Campinas, **Brasil**

14 Programa de Desenvolvimento Regional no Departamento de Totonicapán – PRODETOTO, **Guatemala**

Desenvolvimento Sustentável Urbano e Regional

Experiência

Estudos Estratégicos Urbanos e Regionais • Masterplans & Planos Diretores
 • Desenho Urbano • Gestão do Uso da Terra • Sistemas de Informação
 Geográfica • Planejamento Industrial • Projetos de Regeneração Urbana •
 Avaliações de Impacto Sócio-econômico • Desenvolvimento Institucional e
 Capacitação Administrativa • Parceria Público-Privada (PPP)

Projetos Relevantes

Estudos de desenvolvimento urbano e imobiliário para o TAV - Trem de
 Alta Velocidade Rio de Janeiro-São Paulo-Campinas, **Brasil**
 Plano Diretor para a Bacia da Região do Rio Salado, **Argentina**
 Programa de Desenvolvimento da Faixa Costeira de Assunção, **Paraguai**
 Posicionamento do Desenvolvimento Sustentável no Mercado Imobiliário
 de Villa María, em Córdoba, **Argentina**
 Inserção Urbana e Desenho de Estações do Trem Urbano de Lima, **Peru**

Diretor Regional para a América Latina

Sergio F Sour
 Av Leandro N Alem 884 - 2º piso
 C1001AAQ Buenos Aires
 Argentina
 Tel +54 11 4311 4911
 Fax +54 11 4312 5819
 soursf@halcrow.com

Escritórios Regionais da América Latina

Argentina

Rodolfo D Aradas
 HalcrowArgentina@halcrow.com

Brasil

Augusto Guimaraes
 HalcrowBrasil@halcrow.com

Chile

Alejandro Labbe
 HalcrowChile@halcrow.com

Panamá

Sergio Sour
 HalcrowPanama@halcrow.com

Santa Lucía

Mandish Singh
 HalcrowStucia@halcrow.com

Trinidad & Tobago

Edward Albada
 HalcrowTrinidadtobago@halcrow.com

Halcrow Group Ltd

Casa Matriz:

Vineyard House
 44 Brook Green
 London W6 7BY
 UK
 Tel +44 20 7602 7282
 Fax +44 20 7603 0095

Oficina Principal en Estados Unidos:

22 Cortlandt Street
 New York
 New York 10007
 USA
 Tel +1 212 608 3990
 Fax +1 212 566 5059

América Latina e Caribe



Para mais informações, visite o nosso site

www.halcrow.com



1 *Desenho detalhado ETA 10m³/seg, Buenos Aires, para a Odebrecht, **Argentina***

2 *Planejamento, desenho e supervisão da expansão do Porto de Balboa, **Panamá***

3 *Estudos de tráfego, rede de rodovias centrais, **México***

4 *WSUP, Água e Saneamento para áreas pobres, Caxias e Paracambi, RJ; Litoral Paranaense, PR; Periferia Região Metropolitana de São Paulo, **Brasil***

5 *Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) San Vicente de Tágua, **Chile***

6 *Inspeção de grandes represas, República Dominicana*

7 *Projeto de rede de distribuição de Água, Águas do Amazonas, Manaus, **Brasil***

8 *Estudo de recursos hídricos, Represa John Compton, **Santa Lucía***

9 *Plano Mestre Integral, bacia do Rio Salado, Buenos Aires, **Argentina***

10 *Plano Mestre para os Sistemas de Água e Esgoto de Cusco, Sicuani e Abancai, **Perú***

Plano mestre integral de desenvolvimento, bacia do rio Motatán, **Venezuela**

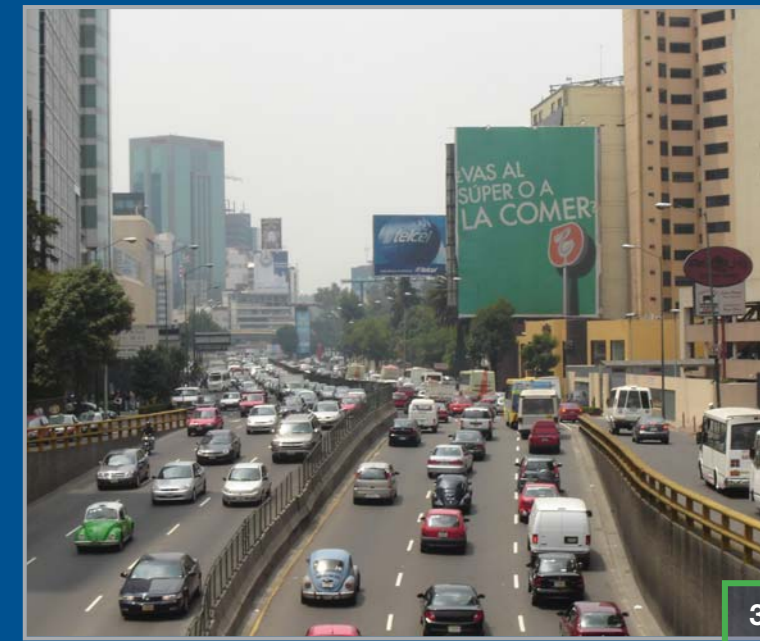
Infraestrutura Portuária

Experiência

Estudos de Viabilidade • Desenhos • Planificação e Desenvolvimento de Portos • Gerenciamento de obras • Avaliação Estrutural e Consertos • Supervisão de Obras • Modelação de Costas • Simulação de Operação Portuárias • Segurança Portuária • Dragagem e Recuperação de Terras • Terminais para Contentores • Cais e Docas • Marinas • Facilidades para Cruzeiros • Diques Secos • Tráfego Fluvial • Inspeção de Obras Mediante Mergulhadores • Terminais para LNG, Carbono, Gás e Petróleo • Sistemas de Informação Geográfica

Projetos Relevantes

Modelação de costas, Praia do Paiva, PE, **Brasil**
 Plano mestre, terminal de contentores, Santos, **Brasil**
 Desenho preliminar de seis novos terminais de barcaças fluviais em distintos sítios da hidrovia, **Argentina**
 Supervisão de obras no porto de San Antonio, **Chile**
 Segurança portuária, Cartagena, **Colômbia**
 Melhora do terminal marítimo petrolífero de Pozos Colorados, Santa Marta, **Colômbia**
 Plano mestre para o porto de Valparaíso, **Chile**
 Novo cais de carga a granel, Quetzal, **Guatemala**
 Terminal de cruzeiros, Roatán, **Honduras**
 Estudo para o Terminal de LNG, Costa del Pacífico, **México**
 Novo terminal de contentores de Lázaro Cárdenas, **México**
 Expansão do Porto de Balboa, **Panamá**
 Plano Mestre do Porto de Cristóbal, **Panamá**
 Desenvolvimento do Porto Point Lisas, **Trinidad & Tobago**



Halcrow

Soluções integrais para o desenvolvimento sustentável de projetos



Fundada em 1868, a Halcrow se converteu em uma das firmas de consultoria líderes em nível mundial, especializada em fornecer serviços técnicos em um amplo campo da infraestrutura, incluindo projetos de água e saneamento básico, recursos hídricos, irrigação, transporte terrestre, aéreo, marítimo e fluvial, túneis, engenharia costeira, petróleo, gás, energia e meio ambiente.

Na região da América Latina e Caribe a Halcrow tem trabalhado de forma ininterrupta há mais de 50 anos, tendo consolidado uma equipe estável de mais de 250 profissionais que participam ativamente nos projetos desenvolvidos nos distintos países da área, contando também com o respaldo e suporte técnico do Grupo Halcrow, de atuação mundial em mais de 70 países e com um plantel profissional de 8.000 funcionários.

Desde os escritórios regionais do Brasil, Argentina e Chile os serviços se expandiram ao resto da América Latina e Caribe, com escritórios no Panamá, Belice, Trinidad & Tobago e Santa Lucía, e com mais de 350 projetos importantes desenvolvidos nos últimos dez anos.

As áreas chaves desenvolvidas na região incluem:

- água e saneamento básico
- infraestrutura portuária
- recursos hídricos, drenagem, hidroelétricas
- sistemas de informação geográfica
- engenharia de transporte, rodovias, metrô, túneis, pontes, ferrovias, portos e aeroportos
- meio ambiente, incluindo o setor de petróleo, gás e mineração
- auditorias / due diligence / reestruturação de empresas públicas
- desenvolvimento rural e agrícola
- planejamento regional
- desenho urbano

Água e Saneamento Básico

Experiência

Desenhos de Estações de Tratamento de Água (ETAs) e de Estações de Tratamento de Esgotos (ETEs) • Processos de Tratamento de Água e Esgotos • Estações de Bombeamento de Água Potável Líquidos Residuais • Redes Primárias e Aduadoras • Redes de Distribuição de Água Potável • Estudos de Demanda de Água e Recursos Hídricos • Análise, Desenhos e Reabilitação de Redes de Esgoto e Drenagem • Supervisão de Obras • Planos Mestres de Água e Esgoto • Programas de Redução de Água Não Contabilizada • Otimização de Instalações de Água e Esgoto • Sistemas de Informação Geográfica

Projetos Relevantes

Projeto de rede de distribuição de Água, Águas do Amazonas, Manaus, **Brasil**
 WSUP, Água e Saneamento para áreas pobres, Caxias e Paracambi, RJ; Litoral Paranaense, PR; Periferia Região Metropolitana de São Paulo, SP, **Brasil**
 Desenho detalhado ETA 10m³/seg - Odebrecht, Buenos Aires, **Argentina**
 Desenho e supervisão EPC 33m³/seg, Berazategui - Camargo Corrêa, Buenos Aires, **Argentina**
 Plano mestre de Esgoto, Bahia Blanca, **Argentina**
 Desenho detalhado de água e esgoto em 21 cidades na província de Buenos Aires, **Argentina**
 Desenho Planta depuradora de Rafaela, Santa Fé, **Argentina**
 Planta de tratamento e emissário, San Pedro e Pichilemu, **Chile**
 Desenho e supervisão da construção emissário Coronel, **Chile**
 Supervisão da construção, emissário de la Planota de celulosa, Constitución, **Chile**
 Fornecimento de água, **Guiana**
 Desenho executivo ETE, Puerto Cortés, **Honduras**
 Desenho e supervisão ETE, Cancún, **México**
 Desenho e supervisão, construção rede de esgoto de Itae, **Paraguai**
 Elaboração programa de saneamento básico para medidas de rápido impacto em 9 empresas, **Perú**
 Plano mestre para os sistemas de água e esgoto de Cusco, Sicuani e Abancai, **Perú**
 ETE em Valencia, Maturín, **Venezuela**
 Reabilitação, sistemas de água e esgoto, Barcelona, **Venezuela**

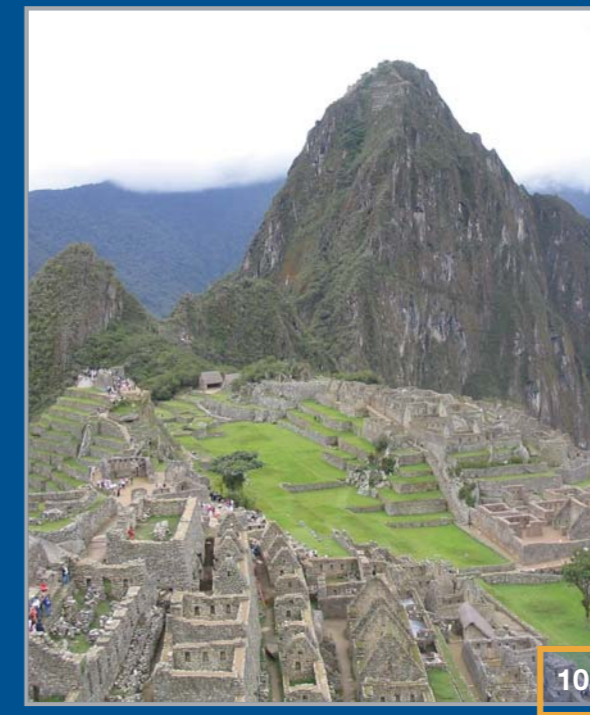
Recursos Hídricos, Irrigação, Drenagem e Hidroelétricas

Experiência

Planificação dos Recursos de Águas Superficiais e Subterrâneas • Plano de Manejo de Bacias • Controle de Inundações • Análise Integral de Riscos • Modelação Matemática • Sistemas de Informação Geográfica • Drenagem • Irrigação • Hidroeletricidade • Plano de Ação contra Emergências • Planos Mestres, Desenhos Executivos e Inspeção de obras

Projetos Relevantes

Túnel extravasor de drenagem do Maracanã-Vidigal, RJ, **Brasil**
 Plano mestre hidráulico cidade de Buenos Aires e projeto executivo para a Bacia do Maldonado, **Argentina**
 Plano mestre integral da bacia do rio Salado, Buenos Aires, **Argentina**
 Estudo de regulação do vale aluvial, rios Paraná, Paraguai e Uruguai, **Argentina**
 Estratégia de recursos hídricos, Bahía Blanca, **Argentina**
 Desenho da rede de drenagem das bacias dos rios Matanza e Riachuelo (Lanús e Avellaneda), **Argentina**
 Estudo de inundações e desenho de caminhos, ilhas do delta de San Fernando, Tigre e Campana, **Argentina**
 Plano mestre aluvial, Neuquén, **Argentina**
 Obras de drenagem da cidade de Belice, **Belice**
 Revisão do Plano mestre pluvial, Gran Santiago, **Chile**
 Inspeção de grandes presas, República Dominicana
 Estudo de recursos hídricos, presa John Compton, **Santa Lucía**



Due Diligence, Auditorias Técnico-Econômicas e Reestruturação de Serviços Públicos

Experiência

Reestruturação de Empresas Públicas e Privadas • Privatizações • Regulação • Auditorias Técnicas, Ambientais e Financeiras • Due diligence • Assessoramento Contratual • Melhoras Operacionais • Melhoras Comerciais

Projetos Relevantes

Due Diligence para Concessionária de esgotos de Ribeirão Preto, São Paulo, **Brasil**
 Reestruturação de serviços de água e esgoto para Santa Catarina, **Brasil**
 Reestruturação, empresa água e esgoto de Buenos Aires e do estado de Santa Fe, Mendoza e Neuquén, **Argentina**
 Assessoramento ao regulador de serviços públicos de Belice, **Belice**
 Auditoria técnica, empresas ESSEL, ESSBIO e ANSM, **Chile**
 Reestruturação empresa de água e esgoto de Santiago e Valparaíso, **Chile**
 Auditoria técnica, serviços de água e esgoto de Barranquilla e Santa Marta, **Colômbia**
 Due diligence da empresa de água e esgoto de Guaiaquil, **Equador**
 Auditoria técnica de Guiana Water Services, **Guiana**
 Due diligence técnica e financeira para Águas de San Pedro, **Honduras**
 Plano mestre integral, sistema de água e esgoto de Guadalajara, **México**
 Auditoria técnico-financeira e regulatória, empresa de água de Nicarágua, **Nicarágua**
 Estudo de caracterização do Plano mestre, setor de água e esgoto, IDAAN, **Panamá**
 Estudo de viabilidade financeira, técnica e legal, contrato de gestão, Tumbes, **Perú**