

# Projetos na Intertechne

Nome do Projeto	Data Inicial	Data Final	Cliente	País Potência	Pot. MW	Escopo	Atividades
UHE Tabajara	07/ 2015	06/ 2018	Construtora Norberto Odebrecht S/A	Brasil		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos
Projeto Hidrelétrico Molineros	01/ 2016	06/ 2018	Empresa Eléctrica Valle Hermoso	Bolívia		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos e de usos múltiplos.
Due Diligence - Ilha Solteira e Jupia	08/ 2015	12/ 2016	China ThreeGorges Corporation	Brasil		Due Diligence	Responsável pela análise energética da operação
Aproveitamento Hidroelétrico Laúca	03/ 2015	11/ 2016	Construtora Norberto Odebrecht	Angola		Projeto Executivo	Responsável pelos estudos energéticos, de operação do reservatório. Colaborador nas análises de risco enchimento do reservatório.
Central Hidroelétrica Chaglla	07/ 2011	11/ 2016	Construtora Norberto Odebrecht S/A – Peru	Peru	456	Básico	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica e análise de custos.
UHE Sinop	11/ 2010	11/ 2016	Construtora Triunfo S.A – Curitiba	Brasil		Básico	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação e usos múltiplos do reservatório.
PH El Naranjal	07/ 2009	11/ 2016	Protama (Ica)	México		Básico	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação, usos múltiplos do reservatório e análise de custos.
UHE Garabi – Panambi	03/ 2012	08/ 2015	Ebisa - Emprendimientos Energéticos BinacionalesS.A	Argentina		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de custos.
UHE São Luiz Do Tapajós	11/ 2011	07/ 2015	Construtora Norberto Odebrecht	Brasil		Estudos Pré-leilão	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação e usos múltiplos do reservatório.

Nome do Projeto	Data Inicial	Data Final	Cliente	País Potência	Pot. MW	Escopo	Atividades
UHE Belo Monte	03/ 2009	12/ 2014	Norte Energia (Nesa)	Brasil		Básico	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de custos, análise de operação e usos múltiplos do reservatório.
Pervari Dam And Hepp Project	06/ 2010	07/ 2014	Temelsu International - Engineering Services Inc.	Turquia		Projeto Básico	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de custos
Proyecto de Propósitos Multiples Xalapa	07/ 2013	06/ 2014	Construtora Norberto Odebrecht S/A - México (Rua Jaime Balmes)	México	82	Básico Responsável pelos estudos energéticos e avaliação socioeconômica.	
Renacell Fase 2	06/ 2012	06/ 2014	Recursos Naturales Y Celulosas S.A	Guatemala		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos e avaliação socioeconômica.
Central Hidroelectrica El Chaparral	07/ 2013	03/ 2014	Cel – Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica Del Rio Lempa	El Salvador	64	Básico	Responsável pelos estudos energéticos e avaliação socioeconômica.
Cascajal	04/ 2012	09/ 2013	Construtora Norberto Odebrecht S/A - Peru	Peru		Básico	Responsável pelos estudos de evaporação, avaliação socioeconômica, análise de operação e usos múltiplos de reservatório.
PH Manduriacu	05/ 2013	07/ 2013	Construtora Norberto Odebrecht S/A - Equador (Quito)	Equador		Básico	Responsável pelos estudos energéticos e avaliação socioeconômica.
UHE Mphanda Nkuwa	05/ 2011	07/ 2013	Construções E Comércio Camargo Corrêa S.A - Sp (Faria Lima)	África Do Sul		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação e usos múltiplos do reservatório.
UHE Tocantins	04/ 2011	03/ 2013	Construções E Comércio Camargo Corrêa S.A - Sp (Faria Lima)	Brasil		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação e de usos múltiplos de reservatório
Llanitos e Jicatuyo	04/ 2009	12/ 2012	Odebrecht	Honduras		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação

Nome do Projeto	Data Inicial	Data Final	Cliente	País Potência	Pot. MW	Escopo	Atividades
							socioeconômica.
PH Moctezuma	03/ 2010	09/ 2012	Protama (Ica)	México		Básico	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação, usos múltiplos do reservatório e análise de custos.
C.H. Pucara	09/ 2009	09/ 2012	Construtora Andrade Gutierrez S.A – Peru	Peru		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação, usos múltiplos do reservatório e análise de custos.
PH Ocoña	08/ 2010	01/ 2012	Ocoña Hydro S.A.	Peru		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação e usos múltiplos do reservatório.
PCH Picachos	07/ 2009	09/ 2011	Grupo México	México		Básico	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação, usos múltiplos do reservatório e análise de custos.
Projeto Hidrelétrico Brito	05/ 2009	12/ 2010	Construtora Andrade Gutierrez - República Dominicana	Nicarágua		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica, análise de operação, usos múltiplos do reservatório e análise de custos.
UHE Cachoeira Caldeirão	11/ 2008	11/ 2009	Construtora Norberto Odebrecht S/A - Brasil - Rj (Av Pasteur)	Brasil		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica
UHE Ferreira Gomes	11/ 2008	11/ 2009	Construtora Norberto Odebrecht S/A - Brasil - Rj (Av Pasteur)	Brasil		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos e avaliação socioeconômica
Médio Kwanza	10/ 2007	10/ 2008	Construtora Norberto Odebrecht S/A	Angola		Viabilidade	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica,

Nome do Projeto	Data Inicial	Data Final	Cliente	País Potência	Pot. MW	Escopo	Atividades
							análise de operação, usos múltiplos do reservatório e análise de custos.
Represa Cascajal	05/2012	08/2012		Peru		Viabilidade	Estudos de reservatório
UHESão Luiz Do Tapajós	05/2014	08/2016	Construtora Norberto Odebrecht S/A - Brasil	Brasil	7770	Estudo para fase pré-leilão	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica e análise de custos.
UHEs Telêmaco Borba, Itaocara, Ercilândia	05/2014	08/2016	Construtora Triunfo	Brasil	120 + 145 + 96,6	Estudo para fase pré-leilão	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica e análise de custos.
UHE Garibaldi	05/2010	08/2016	Construtora Triunfo	Brasil	177,9	Projeto Básico	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica e análise de custos.
UHE Teles Pires	05/2007	08/2008	Construtora Norberto Odebrecht	Brasil	1800	Projeto Básico	Responsável pelos estudos energéticos, avaliação socioeconômica e análise de custos.
Polo Industrial de Capanda	05/2015	08/2016	Construtora Norberto Odebrecht	Angola		Viabilidade	Estudo dos volumes para irrigação
Repotenciação da UHE Cambambe	05/2008	12/2009	Construtora Norberto Odebrecht	Angola		Viabilidade	Estudo energético para repotenciação
UHE Vega I e PCH Vega II	05/2011	08/2013		Guatemala	41,4 + 13,9	Viabilidade	Estudos energéticos
UHEDelta	05/2012	08/2014		Guatemala	99	Viabilidade	Estudos energéticos
UHEEI Orégano	05/2012	08/2013		Guatemala	40	Viabilidade	Estudos energéticos
UHE Montegrande	05/2014	06/2018		República Dominicana	15	Viabilidade	Estudos energéticos
Rio Verde	02/2009	10/2011		Brasil		Inventário	Estudos energéticos e de seleção de alternativas
Rio Jequitinhonha	02/2008	10/2012		Brasil		Inventário	Estudos energéticos e de seleção de alternativas
Rio Ivaí	02/2009	10/2011		Brasil		Inventário	Estudos energéticos e de seleção de alternativas
PCHs Pery, Caveiras, Trapiche, Varador, Cachoeira	11/2007	6/2018		Brasil		Básico	Estudos energéticos

Nome do Projeto	Data Inicial	Data Final	Cliente	País	Pot. MW	Escopo	Atividades
Grande, Colinas, Confluência, Juba 3 e 4, Jubinha 2 e 3, Monte Alegre, Painel, Pedra Branca, Tombo, Peixe, Rondinha, Santa Luzia, Unaí, Capivara, Novo Horizonte, Taboca.							
UHEs Ilha Solteira e Jupiá	08/2107	06/2018		Brasil		Plano de segurança de barragens	Estudos hidrológicos

## Demais projetos

Nome do Projeto	Data Inicial	Data Final	Cliente	País	Pot. MW	Escopo	Atividades
PCH Rauen e CGH Erna	02/2004	06/2004	Heidrich Geração Elétrica Ltda	Brasil	15	Básico	Cálculo de energias asseguradas e conveniência da inserção no MRE - Mecanismo de Realocação de Energia
Usina Pesqueiro	01/2003	06/2003	Electra Comercializadora de Energia Ltda Brasil	Brasil	27	Pós-Executivo	Análise de vazões e energias
Baixo Chopim	07/2002	01/2003	Copel AMEC S/C Ltda	Brasil	70	Inventário	Estudos hidrometeorológicos e energéticos
PCH no Rio Correntes e PCH no Rio Goioerê	01/2002	10/2002	Multifase Centrais de Energia do Brasil Ltda	Brasil	40	Básico	Estudos hidrometeorológicos
Inventários Goioerê e Correntes	06/2001	06/2002	Copel AMEC S/C	Brasil	40	Inventário simplificado	Estudos hidrometeorológicos
UHE Paranhos	06/2001	04/2002	Copel AMEC S/C	Brasil	35	Viabilidade	Estudos energéticos
Derivação do Rio Jordão	12/1997	06/1998	COPEL	Brasil		Básico	Responsável pelos estudos hidrológicos
UHE Jataizinho	06/1994	05/1996	COPEL	Brasil	156	Inventário e Viabilidade	Responsável pelos estudos hidrológicos
UHE Cebolão	06/1994	05/1996	COPEL	Brasil	152	Inventário e Viabilidade	Responsável pelos estudos hidrológicos
UHE Mauá – Rio Tibagi	06/1994	05/1996	COPEL	Brasil		Inventário	Responsável pelos estudos hidrológicos
Estações meteorológicas do Paraná	06/1994	05/1996	COPEL	Brasil		Banco de dados	Estudos hidrometeorológicos
UHEs Salto Aparato e Esperança	06/1994	05/1996	COPEL	Brasil		Viabilidade	Estudos hidrológicos
Estações fluiiométricas estudadas pela JICA no estado do Paraná	06/1994	05/1996	COPEL	Brasil		Banco de dados	Estudos hidrológicos
Barragem da derivação do Rio Jordão	06/1994	05/1996	COPEL	Brasil		Projeto Básico	Estudos hidrológicos
UHEGuaratuba	06/1995	05/1996	COPEL	Brasil	38	Inventário e Viabilidade	Estudos hidrológicos
Passagem do programa MSUI do mainframe para o micro	06/1996	05/2000	COPEL			Desenvolvimento	Desenvolvimento de software para estudos energéticos
Usina Nova (Rio dos	06/	05/	COPEL	Brasil	25	Projeto Básico	Estudos energéticos

Patos)	1996	2000					
Usina Eólica em Palmas	06/ 1996	05/ 2000	COPEL	Brasil	2,5	Viabilidade	Estudos energéticos
Programas para auxiliar no uso de dados dos softwares MSUI e NEWAVE	06/ 1996	05/ 2000	COPEL	Brasil		Desenvolvimento	Desenvolvimento de software para estudos energéticos
PCH Pesqueiro	06/ 1996	05/ 2000	COPEL	Brasil	12,4	Projeto Básico	Estudos energéticos
Inventários dos rios Correntes e Chopim	08/ 2000	08/ 2002	Multifase Centrais de Energia do Brasil Ltda	Brasil	79,5	Inventário	Estudos energéticos e hidrológicos
UHEs Couto Magalhães (150 MW), Pai Querê (292 MW) e Salto Pilão (182,3 MW)	08/ 2000	08/ 2002	Copel AMEC S/C	Brasil		Análise dos Estudos de Viabilidade	Estudos energéticos