

CURRICULUM

2005 | 2015



MAGNETIK
we add **VALUE**

I. SERVIÇOS

- **MAGNETIK VALUE**®.
 - :: Projecto de sistemas de produção de energia renovável
 - :: Projecto de sistemas de Climatização de edifícios e arquitectura Bioclimática
 - :: Certificação, Eficiência Energética e optimização de soluções construtivas de edifícios;
 - :: Assessoria e auditoria em eficiência energética global Municipal.
 - :: Assessoria em utilização racional de energia e energias endógenas;
 - :: Perito qualificado de Certificação Energética de edifícios e Qualidade do Ar Interior – ADENE;
 - :: Auditorias em ambiente e Qualidade do Ar interior;
 - :: Especialista em Biogás e Bio energia
 - :: Estudos de Viabilidade económico-financeira de sistemas de energia renovável.

- **CONSULTORIA TÉCNICA | SCHNEIDER.**
 - :: Auditorias e Certificação (DL 118/2013 | DL 71/2008 | ISO 50001:2011);
 - :: Assessoria em ECO.AP - | IPMVP M&V;;
 - :: Assessoria em auditoria em eficiência energética a edifícios.

- **CONSULTORIA TÉCNICA | SGS.**
 - :: Auditorias e Certificação (DL 118/2013 | DL 71/2008 | ISO 50001:2011);
 - :: Certificação, Eficiência Energética e optimização de soluções construtivas de edifícios;

- **CONSULTORIA TÉCNICA | ADENE.**
 - :: Coordenador e Formador para acções de formação no âmbito do ECO-AP
 - :: Assessoria em eficiência energética de edifícios e arquitectura Bioclimática.
 - :: Assessoria em utilização racional de energia e energias endógenas;

- **Consultor Independente | VARIAS ENTIDADES.**
 - :: Certificação, Eficiência Energética e optimização de soluções construtivas de edifícios;
 - :: Auditorias em ambiente e Qualidade do Ar interior;
 - :: Técnico Responsável por Instalações Eléctricas (Dec. Lei 517/80)
 - :: Projecto de sistemas de produção de energia renovável
 - :: Assessoria em utilização racional de energia e energias endógenas;

- **Coordenação e Formadores para acções de formação no âmbito de:**
 - I. Auditorias e Certificação (DL 118/2013 | DL 71/2008 | ISO 50001:2011);
 - II. Gestão Eficiente da Energia;
 - III. ECO.AP - | IPMVP M&V;
 - IV. Sistemas de Gestão da Qualidade;
 - V. Higiene e segurança no Trabalho;

II. PORTFÓLIO DE CONSULTORIA E PROJETO EDIFÍCIOS

Escolas | Universidades

- ESCOLA DE HOTELARIA E TURISMO DE SETUBAL | TURISMO DE PORTUGAL
- ESCOLA DE HOTELARIA E TURISMO DE LISBOA | TURISMO DE PORTUGAL
- CENTRO ESCOLAR DE MOIMENTA DA BEIRA | CM MOIMENTA
- ACADEMIA DE MÚSICA DE VILAR DO PARAÍSO | VILA NOVA DE GAIA
- CENTRO ESCOLAR DOS COMBATENTES | OVAR | GRUPO AGP
- ESCOLA DE HOTELARIA E TURISMO DE SETÚBAL | FMS
- COLÉGIO CAMPO DE FLORES | COSTA DA CAPARICA | DST
- CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL | VAIRÃO | VILA DO CONDE | FMS
- ESCOLA PADRE AGOSTINHO CALDAS AFONSO EB1/JI | MONÇÃO | C.M. MONÇÃO
- CENTRO ESCOLAR PROFESSOR JOSÉ PINHEIRO GONÇALVES | MONÇÃO | C.M. MONÇÃO
- LABORATÓRIOS DE QUÍMICA | INST. SUP. DE ENGENHARIA DO PORTO | IPP
- ESCOLA EB1/JI DE COUTO BARCO | C. M. GUIMARÃES
- ESCOLA EB1/JI DE CARVALHOS | C.M. GAIA
- ESCOLA EB1/JI DE CABO MOR | C.M. GAIA
- ESCOLA EB1/JI DE QUINTA DAS CHÃS | C.M. GAIA
- ESCOLA DA LOMBA | MATOSINHOS | RGA
- ESCOLA EB1/JI DE REBORDOSA | RGA
- CENTRO ESCOLAR DE S. ROQUE | OLIVEIRA DE AZEMEIS | FMS
- COLÉGIO CEBES | PORTO
- PARQUE ESCOLAR | RGA
 - Escola de Hotelaria do Porto
 - Escola Secundária D.ª Filipa de Vilhena - Porto
 - Escola Secundária da Maia
 - Liceu Abade Baçal - Bragança
 - Escola Secundária de Paredes
 - Escola Secundária de Gondomar
 - Escola Secundária de Paços de Ferreira
 - Escola Secundária Quinta das Flores - Coimbra
 - Escola Secundária de José Estêvão - Aveiro
 - Escola Secundária Dr. João Araújo Correia - Peso da Régua
 - Escola Secundária Anadia
 - Escola Secundária Soares Basto - Oliveira de Azeméis
 - Escola Secundária de Vila Real
 - Escola Secundária Garcia da Horta – Porto

Hotelaria | Turismo

- HOTEL TIVOLI LISBOA | RGA
- HOTEL TIVOLI JARDIM | RGA
- TIVOLI PALACETE CENTRO DE CONGRESSOS | RGA
- HOTEL PONTA DO SOL | FUNCHAL
- HOTEL MELIÁ RIA | AVEIRO
- HOTEL TRYP ORIENTE | LISBOA
- HOTEL TRYP PORTO EXPO | MATOSINHOS
- HOTEL TRYP PORTO CENTRO | PORTO
- HOTEL STAR INN | PORTO
- HOTEL TRYP MONTIJO PARQUE | MONTIJO
- HOTEL DO MINHO | SGS
- HOTEL CANEDO | ENGINOVA

Saúde | Hospitais

- HOSPITAL ESCOLA FERNANDO PESSOA | PORTO
- HOSPITAL PRIVADO DE BRAGA | BRITALAR | TROFA SAÚDE
- CENTRO DE REABILITAÇÃO DO NORTE | ARS NORTE
- CENTRO DE HISTOCOMPATIBILIDADE DO NORTE | ARS NORTE
- CENTRO DE REABILITAÇÃO FISIÁTRICO AQUAE | CHAVES
- COMPLEXO HOSPITALAR DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | INEGA | KPMG
 - Hospital Clínico Universitário de Santiago
 - Hospital Clínico Quirúrgico de Conxo
 - Hospital Gil Casares
 - Hospital Psiquiátrico de Conxo

Saúde | IPSS

- CASA DE MILHEIRÓS | SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DA MAIA
- CENTRO SOCIAL E PAROQUIAL DOS SANTOS MÁRTIRES | BRAGANÇA
- CENTRO SOCIAL PADRE DAVID DE OLIVEIRA MARTINS | DST | RUILHE
- ASSOCIAÇÃO DE TRABALHADORES E REFORMADOS | PORTUGAL TELECOM
- FRESNIUS MEDICAL CARE | COIMBRA
- UNIDADE DE CUIDADOS CONTINUADOS DA CVP - VILA VIÇOSA | FMS
- UNIDADE DE CUIDADOS CONTINUADOS DA CVP - AVEIRO | OCTOGONO
- EQUIPAMENTO SOCIAL MULTIVALENTE DE CRECHE, LAR DE IDOSOS DA CVP - VALENÇA | FMS
- LAR RESIDENCIAL DA CVP - BEJA | FMS
- CASA DE BELÉM | AÇORES | PERPÉTUDO SOLAR

Comercio | Serviços

- CENTRO COMERCIAL MARCO SHOPPING | GRUPO SONAE
- CENTRO COMERCIAL CONTINENTE ARRÁBIDA | V.N. GAIA | GRUPO SONAE
- CENTRO COMERCIAL CONTINENTE MINHO CENTER | BRAGA | GRUPO SONAE
- CENTRO COMERCIAL CONTINENTE DE TELHEIRAS | GRUPO SONAE
- CENTRO COMERCIAL CONTINENTE DE LOURES | GRUPO SONAE
- CENTRO COMERCIAL LIBERDADE STREET FASHION | BRAGA | PONTAL
- CENTRO COMERCIAL PARQUE NASCENTE | GRUPO SÉGECÉ

- RETAIL D'BORLA PORTO | AUFERMA
- RETAIL D'BORLA ERMESINDE | DESFO
- RETAIL PARK SETUBAL | GRUPO SÉGECÉ
- RETAIL PARK ALBUFEIRA | GRUPO SÉGECÉ
- RETAIL BRAGA PARK | GRUPO SÉGECÉ
- RETAIL LEROY MERLIN GONDOMAR | GRUPO SÉGECÉ
- RETAIL H&M STORE | VIA CATARINA SHOPPING | PORTO | RGA

- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DE AREIAS DE VILAR | ÁGUAS DO NOROESTE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE CASAIS | ÁGUAS DO NOROESTE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE BARRADAS | ÁGUAS DO NOROESTE

- AUDITÓRIO DA PROLEITE | OLIVEIRA DE AZEMÉS | FMS
- EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO DA COVILIS | ANADIA | GRUPO SAINT-GOBAIN
- E6 EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO/LABORATÓRIO | OLIVEIRA DE AZEMÉS | PROLEITE

Desporto | Lazer

- PISCINA MUNICIPAL ENG. ARMANDO PIMENTEL | PORTOLAZER
- PISCINA MUNICIPAL DA CONSTITUIÇÃO | PORTOLAZER
- PISCINA MUNICIPAL DE CARTES | PORTOLAZER
- PISCINA MUNICIPAL DA GRANJA | ENERGAIA
- PISCINA MUNICIPAL DE VILA D'ESTE | ENERGAIA
- PISCINA MUNICIPAL DE LEVER | ENERGAIA
- PISCINA MUNICIPAL | C. M. PÓVOA DE LANHOSO
- PISCINA DA RODOVIA | DST | C.M. BRAGA
- PISCINA MUNICIPAL DA PARADELA | GAIANIMA
- PISCINA MUNICIPAL | C.M. TORRE DE MONCORVO
- PISCINA MUNICIPAL | C.M. FREIXO DE ESPADA A CINTA
- PISCINA MUNICIPAL | C. M. TABUAÇO
- PISCINA MUNICIPAL | C. M. ALJÓ
- PISCINA MUNICIPAL | C. M. CARRAZEDA DE ANSIÃES
- PISCINA MUNICIPAL | C. M. MOIMENTA DA BEIRA
- PISCINA MUNICIPAL | C. M. TAROUCA
- PISCINA MUNICIPAL | DST | C. M. MELGAÇO
- PISCINA MUNICIPAL | C. M. MONÇÃO
- PISCINA MUNICIPAL DE VILA PRAIA DE ANCORA | DST

- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO DE GRIJÓ | ENERGAIA
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO GULPILHARES | ENERGAIA
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO VILA D'ESTE | ENERGAIA
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO TRAVESSAS | S. J. DA MADEIRA | ENERGAIA
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO DA ESCOLA SEC. INÉS DE CASTRO | ENERGAIA
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO | C.M. TORRE DE MONCORVO
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO | C.M. FREIXO DE ESPADA A CINTA
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO | C.M. TABUAÇO
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO | C.M. MOIMENTA DA BEIRA
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO | C.M. ALJÓ
- PAVILHÃO GIMNODESPORTIVO | C.M. STA. MARTA PENAGUIÃO

- CENTRO CULTURAL JOÃO VERDE | C.M. MONÇÃO
- VITALIS PARK | FC PORTO
- CENTRO DE TREINOS E FORMAÇÃO DESPORTIVA DO OLIVAL | FC PORTO
- CENTRO CULTURAL E DESPORTIVO | ANTIGA CERAMICA DE ARGANIL | C.M. ARGANIL
- ACADEMIA MUNICIPAL DA TROFA AQUAPLACE | C. M. TROFA | EFACEC

Serviços | Habitação

- CONDOMINIO PORTAS DO MAR | MATOSINHOS
- ARCADEA -EMPREENHIMENTOS E INVESTIMENTOS | PORTO
- EDIFÍCIO DO CENTRO PAROQUIAL N. SR.ª DE FÁTIMA | LISBOA | RGA
- EDIFÍCIO SEDE DAS ÁGUAS DO DOURO E PAIVA | PORTO
- EDIFÍCIO INOVA RIBEIRA | CACAÚ | PORTO
- EDIFÍCIO SEDE DAS FINANÇAS | VIANA DO CASTELO
- SEDE TORRE DAS ANTAS | METRO DO PORTO
- AGÊNCIA BANCO BPI | FUNDÃO | RGA
- EDIFÍCIO SEDE DAS ÁGUAS DO CÁVADO | BARCELOS
- EDIFÍCIO SEDE DAS ÁGUAS DO AVE | ESTÁDIO D. AFONSO HENRIQUES | GUIMARÃES
- EDIFÍCIO SEDE DAS ÁGUAS DO MINHO E LIMA | VIANA DO CASTELO
- EDIFÍCIO SEDE DA TELHABEL | V. N. FAMALICÃO
- EDIFÍCIO SEDE DA J.GOMES CONSTRUÇÕES | BRAGA
- EDIFÍCIO SEDE DA CARI CONSTRUÇÕES | DST | GUIMARÃES
- EDIFÍCIO SEDE DA CONSTRUÇÕES GABRIEL A. S. COUTO | V. N. FAMALICÃO
- EDIFÍCIO SEDE DA I2S | PORTO
- EDIFÍCIO SEDE DA MOTOFIL | ILHAVO
- RESIDÊNCIAS PARK OFIR | BRITALAR
- EDIFÍCIO RAINHA D. AMÉLIA | BRITALAR
- CONDOMÍNIO LAVRA RESIDENCE | BRITALAR
- EDIFÍCIO VILLAS PARK VALONGO | BRITALAR
- CARPLUS RIO DE MOURO | CAPA / SALVADOR CAETANO
- CONDOMÍNIO 2B | DST | LUGAR TRAS-OS-SOUTOS | VILA REAL
- HABITAÇÕES JARIM DO MORRO | ENERGAIA

III. AUDITORIA ENERGÉTICA NO SETOR INDUSTRIAL E AUDITORIAS SGCIE

- Auditoria energética SGCIE e consultoria para identificação de Medidas de Utilização Racional de Energia, na **UNILEITE, Cliente SGS Portugal**, em 2014;
- Auditoria energética SGCIE e consultoria para identificação de Medidas de Utilização Racional de Energia, na **HOVIONE, Cliente SGS Portugal**, em 2013/2014;
- Auditoria energética SGCIE e consultoria para Medidas de Utilização Racional de Energia, na **Indústria Farmacêutica - HOVIONE, Cliente SGS Portugal**, em 2013;
- Auditoria energética SGCIE e consultoria para identificação de Medidas de Utilização Racional de Energia, na **Mina de Aljustrel - ALMINA, Cliente SGS Portugal**, em 2013;
- Auditoria energética e consultoria para identificação de Medidas de Utilização Racional de Energia, na **ETA de S. J. da Madeira, Cliente ENERGAIA**, em 2013;
- Auditoria energética e consultoria no âmbito do Decreto-Lei 34/2011, de 8 de março (Minigeração), na **OM PHARMA**, em 2012;
- Auditoria energética e consultoria no âmbito do Decreto-Lei 34/2011, de 8 de março (Minigeração), na **HERDMAR, Cliente DST Renováveis**, em 2012;
- Monitorização de gases de combustão com medição de rendimento de queima de uma caldeira a Gás Natural, na **INCARPO, Cliente SGS Portugal**, em 2012
- Auditoria energética e consultoria no âmbito do Decreto-Lei 34/2011, de 8 de março (Minigeração), na **JVC, Cliente DST Renováveis**, em 2012;
- Auditoria energética e consultoria no âmbito do Decreto-Lei 34/2011, de 8 de março (Minigeração), na **DIFASHION, Cliente DST Renováveis**, em 2012;
- Auditoria energética e consultoria no âmbito do Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia (SGCIE) Decreto-Lei 71/2008, de 15 de abril, na **CARVITIN, Cliente DST Renováveis**, em 2012;
- Auditoria energética e consultoria no âmbito do Decreto-Lei 34/2011, de 8 de março (Minigeração), na **POCARGIL, Cliente DST Renováveis**, em 2012;
- Auditoria energética e consultoria no âmbito do Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia (SGCIE) Decreto-Lei 71/2008, de 15 de abril, na **NOVA FUNDINIO**, em 2012;
- Auditoria energética e consultoria no âmbito do Decreto-Lei 34/2011, de 8 de março (Minigeração), na **GRANITOS URBANOS, Cliente DST Renováveis**, em 2012;
- Auditoria energética e consultoria no âmbito do Decreto-Lei 34/2011, de 8 de março (Minigeração), na **PETRATEX Confecções, Cliente DST Renováveis**, em 2012;
- Auditoria energética e consultoria para a implementação dum sistema de gestão energética para registo do consumo da energia de acordo com o regulamento da Gestão do Consumo de Energia, na **ETAR GAIA LITORAL, Cliente ENERGAIA**; – em 2011

- Auditoria energética no âmbito do estudo de RQS da instalação da unidade de produção industrial, na **OM PHARMA, Cliente SISINT**; – em 2011
- Auditoria energética no processo **PROGRAMA EUROPEU – Green Building** para implementação duma revisão ao projeto de licenciamento para racionalização de 30% dos consumos energéticos nas instalações da “Edifícios **HOSPITAL PRIVADO DE BRAGA / Grupo BRITALAR/Hospitais da TROFA**”; – em 2010
- Consultoria para a implementação dum sistema de gestão energética para registo do consumo da energia de acordo com o SGCIE, na **UM – Universidade do Minho, AUMEA**; – em 2010
- Consultoria para a implementação dum sistema de gestão energética para registo do consumo da energia de acordo com o regulamento da Gestão do Consumo de Energia, na **Aguas do Cávado - EM, em Barcelos, Cliente XZ Consultores**; – em 2010
- Estudo e auditoria energética para processo de implementação dum sistema de gestão do auditoria energética no processo Green Building para implementação dum plano de racionalização de 30% dos consumos energéticos nas instalações da, **AMBISOUSA numa Parceria com a MVV/ADENE** – em 2008;
- Consultoria para a implementação dum sistema de gestão energética para registo do consumo da energia de acordo com o regulamento da Gestão do Consumo de Energia, na **AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga - EM, em Braga, Cliente XZ Consultores** – em 2008;
- Estudo e auditoria energética para processo de implementação dum sistema de gestão do consumo da energia de acordo com o regulamento da Gestão do Consumo de Energia, na **TCM – Transportes Urbanos, Cliente XZ Consultores** – em 2008;
- Estudo e auditoria energética para processo de implementação dum sistema de gestão do consumo da energia de acordo com o regulamento da Gestão do Consumo de Energia, na **AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga - EM, em Braga, Cliente XZ Consultores** – em 2007;
- Estudo e radiografia energética para avaliar eventual necessidade de plano de racionalização dos consumos energéticos aterro sanitário de Rio Mau, em **Penafiel, AMBISOUSA** – em 2007;
- Estudo e radiografia energética para avaliar eventual necessidade de plano de racionalização dos consumos energéticos aterro sanitário de Lustosa, em **Lousada, AMBISOUSA** – em 2006;
- Estudo e auditoria energética para elaboração do plano de eficiência dos consumos energéticos da **COGESAC – Cogeração do Ave, Lda. – V.N. Famalicão** – em 2005;

IV. PROJETO PARA PRODUÇÃO DE CALOR POR BIOMASSA:

- Projeto de Biomassa para diversas Unidades de Produção de calor **Projecto PO-Norte CIM.DOURO** - | MJKV - em 2014/2015
 - i. Freixo de Espada à Cinta – Piscina - 201 kW
 - ii. Freixo de Espada à Cinta Pavilhão - 35 kW
 - iii. Carrazeda de Ansiães Piscina - 301 kW
 - iv. Vila Nova de Foz Côa Piscina- 100 kW
 - v. Moimenta da Beira Piscina - 100 kW
 - vi. Moimenta da Beira Pavilhão - 99 kW
 - vii. Tarouca Piscina - 201 kW
 - viii. Torre de Moncorvo Piscina - 201 kW
 - ix. Alijó Piscina - 350 kW
 - x. Tabuaço Piscina - 450 kW

- Projeto de Biomassa para Implementação Unidade de Produção de calor Com 500kw No **Complexo Hoteleiro do Bom Jesus - BRAGA** | GEBIO - em 2014
- Projeto de Biomassa para Implementação Unidade de Produção de calor Com 500kw No **Complexo Hoteleiro do Viking - Algarve** | Grupo Pestana GEBIO - em 2014
- Projeto de Biomassa para Implementação Unidade de Produção de calor Com 500kw No **Complexo Escolar - ADFP** | GEBIO - em 2014

V. PORTFÓLIO DE PROJETO INDUSTRIAL E SERVIÇOS

I - PROJETO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DE FONTE RENOVÁVEL POR COGERAÇÃO – BIOGÁS | EÓLICO | FOTOVOLTAICO:-

- Projeto de execução da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de S. Tirso, **RESINORTE** – em 2013\2014;
- Projeto de execução da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de Boticas, **RESINORTE** – em 2013\2014;
- Projeto de execução da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de Guimarães, **RESINORTE** – em 2013\2014;
- Projeto de execução da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de Guimarães, **RESINORTE** – em 2013;
- Projeto de cogeração para Implementação De Uma Unidade De Produção Energética Com 6.000kw No **Complexo Hospitalar de Santiago de Compostela** | KPMG - em 2012
- Consultoria ao projeto de instalação de unidade de produção fotovoltaico na Industria OMPHARMA, Potencia Ligação 100 kW, **Amadora, SISINT** – em 2012;
- Consultoria ao projeto de instalação de unidade de produção fotovoltaico na Industria PETRATEX, Potencia Ligação 250 kW, **Paredes, DST Solar** – em 2012;
- Consultoria ao projeto de instalação de unidade de produção fotovoltaico na Industria PETRATEX, Potencia Ligação 20 kW, **CARVITIN, Cliente DST Renováveis** – em 2012;
- Revisão dos projetos de instalações térmicas, instalações elétricas e de telecomunicações, do “Centro Cultural João Verde”, **C. M. MONÇÃO** – em 2011;
- Projeto de instalações térmicas do “Centro Escolar de S. Roque”, em Oliveira de Azeméis, **FMS** – em 2011;
- Projeto de instalações térmicas da obra de requalificação do edifício “**Palácio da Fervença**”, em **Vila Nova de Gaia, Energaia** – em 2011;
- Projeto de instalações térmicas de requalificação do edifício da “Piscina da Paradela”, em Vila Nova de Gaia – **GAIANIMA** – em 2010;
- Consultoria ao projeto de instalação de unidade de produção fotovoltaico no condomínio Lote 2, Potencia Ligação 10 kW, **Vila Real, DST Solar** – em 2011;
- Projeto de instalação de 6 centrais de sistema fotovoltaico para valorização energética na área dos reservatórios de águas, Potencia Ligação 6*100 kW, **Águas do Porto, CMP**; em 2009
- Projeto de instalação de unidade de micro produção eólica e fotovoltaica em unidade de Agropecuária em **Chaves, Programa QREN**; ; em 2009
- Consultoria ao projeto de instalação de unidade de micro produção eólica na Ilha da S. Miguel, **Promotor IROA, Cliente da CAPA**; ; em 2009

- Projeto de cogeração para climatização das instalações Sociais e balneários com aproveitamento de calor da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário em **Ermesinde, Porto, MVV/LIPOR, EIM** – em 2010;
- Projeto das instalações de climatização e estudo de valorização energética para classificação A+ - "Residências de OFIR" – **BRITALAR** – em 2009;
- Aditamento ao projeto das instalações elétricas da central de valorização energética de biogás do aterro sanitário em **Lousada, AMBISOUSA, EIM** – em 2009;
- Candidatura ao PIP 1.000kVA para central de valorização energética do biogás da ETAR da **AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga - EM, em Braga, Cliente XZ Consultores** – em 2008;
- Projeto de cogeração para climatização das instalações industriais e sociais com aproveitamento de valorização energética de pellets na unidade produção de derivados de cortiça em **S. João de Ver, Feira, IMOBRANDÃO, SA** – em 2008;
- Aditamento ao projeto das instalações elétricas da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário em **Mirandela, MVV/Resíduos do Nordeste, EIM** – em 2008;
- Aditamento ao projeto das instalações elétricas da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário em **Ermesinde, Porto, MVV/LIPOR, EIM** – em 2008;
- Projeto de instalação de unidade de micro produção eólica nas instalações fabris, Concurso Renováveis na Hora - SRM, da entidade **CAPA, SA** – em 2008;
- Projeto de instalação de centrais de sistemas fotovoltaico nas instalações de Espanha no **Grupo espanhol GreenWatt, Cliente da ENP** – em 2008;
- Projeto de cogeração para climatização das instalações sociais da Ambisousa, por aproveitamento de calor da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de Rio Mau, em **Penafiel, AMBISOUSA** – em 2007;
- Projeto de execução da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de Rio Mau, em **Penafiel, AMBISOUSA** – em 2007;
- Projeto de instalação de centrais de sistema fotovoltaico nas instalações de Portugal e Espanha no **Grupo CHAMARTIN, Cliente da ENP** – em 2007.
- Projeto das instalações de climatização e estudo de sustentabilidade e valorização energética Hotel *** – **ENGINOVA, Canedo** – em 2007;
- Projeto das instalações elétricas da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário em **Matosinhos, Porto, MVV/LIPOR** – em 2006;
- Projeto das instalações elétricas da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de Rio Mau, em **Lustosa, AMBISOUSA** – em 2005;
- Projeto de cogeração para implementação de uma unidade de produção energética na empresa de confeções parceira da **COGESAC – Cogeração do Ave, Lda. – V.N. Famalicão** – em 2004;

- Projeto das instalações elétricas da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de **Rio Mau, em Penafiel, AMBISOUSA** – em 2004.
- Projeto de execução das Instalações Elétricas e Telecomunicações e CDI da “Subestação da EDP-REN em Turquel - Leiria” – **SISINT/ Siemens SA** – em 2005;
- Projeto de execução das infraestruturas elétricas BT e rede de telecomunicações, CCTV, SCADA e SIP da “Linha Aeroporto,” – **RGA/ METRO PORTO** – em 2004;
- Projeto para a infraestruturas elétricas BT e rede de telecomunicações, CCTV, SCADA e SIP da Linha Antas Gondomar, **METRO PORTO** – em 2004;
- Estudo prévio do projeto das instalações elétricas, climatização e telecomunicações e SADI e CCTV da “Sede do METRO, STCP, e TIC” - **AFA/ METRO PORTO** – em 2003;

VI. CONSULTADORIAS EM VIABILIDADE ECONÓMICO-FINANCEIRA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA:

- Projeto de Biomassa para Implementação Unidade de Produção de calor Com 5.000kw no **Complexo Hoteleiro do LEDO - Funchal | GEBIO** - em 2014
- Projeto de instalações térmicas do “Centro de Formação Profissional”, localizado em Vairão, em Vila do Conde, **FMS** – em 2012;
- Projetos de especialidades do edifício de habitação coletiva e comércio situado na Rua do Ouro, Porto, “**ARCADA -Empreendimentos e Investimentos**” – em 2012;
- Projeto de instalações térmicas do “Auditório”, localizado em Oliveira de Azeméis, **FMS** – em 2012;
- Elaboração de **MATRIZ ENERGÉTICA** dos municípios de **AMARES, BARCELOS, BRAGA, ESPOSENDE, TERRAS DO BOURO E VILA VERDE**, Cliente **CIM Cavado** Agência de Energia do Cávado – em 2012;
- Fiscalização em obra do edifício **CRUZ VERMELHA DE VALENÇA** – **FMS** – em 2012;
- Estudo de viabilidade económico financeira para central de sistema fotovoltaico para a área dos reservatórios da entidade **Águas Douro e Paiva, SA** – em 2009;
- Estudo de viabilidade económico financeira para central de valorização energética do biogás de unidades de Agropecuária em **Chaves** – em 2009;
- Estudo de viabilidade económico financeira para central de valorização energética do biogás de unidade Agropecuária em **Celeirós, Braga** – em 2009;
- Coordenação de projeto para a instalação da central valorização energética do biogás do aterro sanitário de **Mirandela, Porto, MVV/PA-RESIDEL** – em 2009;
- Coordenação de concurso e de obra para a instalação da central valorização energética do biogás do aterro sanitário de **Ermesinde, Porto, MVV/LIPOR** – em 2009;
- Coordenação de concurso e de obra para a instalação da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de **Lustosa, AMBISOUSA** – em 2009;
- Consultoria e projeto de instalação de centrais de sistema fotovoltaico e eólico no **Autódromo do Algarve, Concurso ParkAlgar, Cliente da CAPA**, – em 2008;
- Consultoria e projeto de instalação de centrais de sistema fotovoltaico e eólico na **Ilha da Brelenga, Concurso EDP, Cliente da CAPA**, – em 2008;
- Consultoria para a definição dos sistemas otimizados para produção de energia a partir do biogás de unidades de agropecuária, **Cliente CEBIO/UM** – em 2008;
- Coordenação de projeto para a instalação da central valorização energética do biogás do aterro sanitário de **Matosinhos, Porto, MVV/LIPOR** – em 2008;
- Consultoria a proposta do concurso de SAE da **Linha Antas Gondomar, METRO PORTO**, “Consórcio **ODEBRECHT/LENA/ABRANTINA**” – em 2008;

- Estudo de viabilidade económica de instalação de centrais de Micro produção Eólica na Ilha da S. Miguel, **Concurso IROA, Cliente da CAPA** – em 2008;
- Estudo de viabilidade económico financeira para central de valorização energética do biogás da ETAR da **AGERE - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga** – **EM, em Braga, Cliente XZ Consultores** – em 2007;
- Estudo de viabilidade e projeto de instalação de central de sistema fotovoltaico para valorização energética nas Instalações da **ENP, Grupo SALVADOR CAETANO** – em 2007;
- Consultoria a proposta do concurso para as infraestruturas elétricas BT, CCTV, SCADA e Rede de Telecomunicações da **Linha Antas Gondomar, METRO PORTO,**” – em 2006/2007;
- Coordenação de concurso e coordenação de obra para a instalação da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de **Rio Mau, em Penafiel, AMBISOUSA** – em 2006/2007;
- Estudo de viabilidade e projeto das instalações elétricas da central de valorização energética do biogás do aterro sanitário de Lustosa, em **Lousada, AMBISOUSA** – em 2006;
- Estudo de viabilidade de instalação de central de sistema fotovoltaico para as coberturas das áreas das Estações do **METRO, Porto, MVV** – em 2006;
- Coordenação de obra a infraestruturas elétricas BT, telecomunicações, SADI e CCTV
 - Shopping Estação, Viana do Castelo - **SONAE SGPS - Siemens SA**
 - Edifício Casas Amarelas Geres/Terras do Bouro - **Empresa de Aguas do Gerês, SA**
 - Escritórios de arquitetura, Rua do Aleixo Porto - **Arq.º Siza Vieira, Arq.º Souto Moura**
 - Reconversão de Central PT – Gaia - **Portugal Telecom. – Serviços PT, SGPS**
 - Loja Banco Universo / Continente Gaia - **SONAE SGPS – Banco Universo/ BPI**
 - Edifícios Paco Rabanne, Av. Brasil Porto - **Soares da Costa, SA**
- Estudo de viabilidade de instalação de Parque Eólico para o aterro sanitário de Rio Mau, **Penafiel, AMBISOUSA** – em 2005;
- Estudo de viabilidade da central de sistema fotovoltaico para valorização energética do aterro sanitário de **Ermesinde, Porto, MVV/LIPOR** – em 2005;
- Estudo de viabilidade de instalação de central de sistema fotovoltaico para valorização energética do aterro sanitário de **Rio Mau, em Penafiel, AMBISOUSA** – em 2005;
- Estudo de viabilidade de instalação de central de sistema fotovoltaico para valorização energética do aterro sanitário de **Lustosa, em Lousada, AMBISOUSA** – em 2005.