EM REVISÃO

Avaliação

O que é e como contratar

São Paulo, 2007

Autores:

Alcides Ferrari Neto, Ana Maria de Biazzi Dias de Oliveira, Cirlene Mendes da Silva, Flávia Zoéga Andreatta Pujadas, Joaquim da Rocha Medeiros Júnior, Nelson Nady Nór Filho, Ruy Campos Vieira.

Relator:

Paulo Palmieri Magri

EM REVISÃO

DIRETORIA EXECUTIVA

Biênio 2006/2007

Presidente

Tito Lívio Ferreira Gomide

Vice-Presidente

Osório Accioly Gatto

Diretora Técnica

Flávia Zoega Andreatta Pujadas

Diretor Cultural

Marcelo Rossi de Camargo Lima

Diretora de Eventos

Cirlene Mendes da Silva

Diretor Secretário

Antonio Guilherme Menezes Braga

Diretor Tesoureiro

Jerônimo Cabral Pereira Fagundes Neto

Diretora de Relações com o Associado

Ana Maria de Biazzi Dias de Oliveira

Diretor de Marketing

Paulo Palmieri Magri

EM REVISÃO

EM REVISÃO

Sumário

1	*Avaliação*	*9*
2	*Vantagens da avaliação de engenharia*	*24*
3	*Qualificação e habilitação*	*31*
4	*Como contratar um profissional de avaliação*	*40*
5	*Ética profissional*	*44*
6	*A engenharia de avaliação. História*	*49*
7	*Membros associados do IBAPE / SP*	*54*

EM REVISÃO

EM REVISÃO

Preâmbulo

Avaliação é ciência e como tal está lastreada em princípios e normas técnicas específicas.

Tratando-se de atividade que envolve a necessidade de profundos conhecimentos técnicos do bem e do mercado, muitas vezes com finalidade judicial ou de relevância patrimonial, tratou o legislador pátrio de atribuir as avaliações exclusivamente aos profissionais da área tecnológica, tais quais os Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos.

EM REVISÃO

Visando divulgar à sociedade em geral a verdadeira essência de uma avaliação, o IBAPE/SP preparou o presente manual, que contém os principais fatores relevantes dessa fundamental atividade do mundo jurídico e comercial.

O conteúdo dessa excelente publicação evidencia as diferenças entre uma avaliação verdadeira e os perigosos palpites de leigos, principalmente dos vendedores de imóveis e outros bens, em geral sem a qualificação profissional exigida por lei.

A listagem dos avaliadores paulistas do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de São Paulo – IBAPE/SP, é outra contribuição do manual.

Agradeço e louvo o empenho dos colegas que elaboraram o presente trabalho e desejo bom uso aos interessados, ressaltando, mais uma vez, que avaliação é ciência e não se confunde com palpite ou improvisação.

Engº Tito Lívio Ferreira Gomide

Presidente IBAPE/SP

EM REVISÃO

Capítulo 1

Avaliação

A Engenharia de Avaliações é o campo da Engenharia que consiste no "Conjunto de conhecimentos técnico-científicos especializados aplicados à avaliação de bens". É a ciência que subsidia a tomada de decisão a respeito de valores, custos, frutos e direitos e é empregada em uma variedade de situações, tanto no âmbito judicial como extrajudicial.

EM REVISÃO

Avaliação de Imóveis é a definição técnica do valor de mercado dos bens (tangíveis) ou de direitos ou frutos sobre eles (intangíveis). Os bens tangíveis identificados materialmente são os imóveis urbanos, rurais e industriais, as máquinas e equipamentos, matéria-prima, enquanto que na categoria dos intangíveis se incluem o fundo de comércio, os lucros cessantes, as marcas e patentes, de acordo com procedimentos técnicos definidos por normas específicas.

Pela definição contida no Glossário de Terminologia Básica Aplicável à Engenharia de Avaliações e Perícias do IBAPE/SP e na Norma de Avaliação de Bens, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR-14.653 PARTE 1: PROCEDIMENTOS GERAIS), a avaliação de um bem consiste na "análise técnica, realizada por Engenheiro de

Avaliações, para identificar o valor de um bem, de seus custos, frutos e direitos, assim como determinar indicadores da viabilidade de sua utilização econômica, para uma determinada finalidade, situação e data".

Suas aplicações são diversas, tais como:

- Comercialização (venda e locação),
- Atualização do valor de ativos,
- Avaliação para fins de seguro, hipotecários, garantias,
- Análise de carteira de portfólios imobiliários,
- Análise de investimentos imobiliários (lastro),
- Determinação de valor de mercado,
- Análises de viabilidade de empreendimentos,
- Análise de "highest and best use",
- Desapropriações e Servidões Administrativas,
- Indenizações,
- Partilha de Bens,
- Revisionais e Renovatórias de Valor de Locação,
- Lançamentos Fiscais (planta Genérica de Valores),
- Entre outros.zzz

As normas avaliatórias fornecem diretrizes, consolidam conceitos, métodos e procedimentos gerais para realização de avaliações de

EM REVISÃO

bens e exigem a necessidade de estudos científicos de mercado, aplicação de metodologias e ferramentas estatísticas específicas nos quais são imprescindíveis conhecimentos técnicos de engenharia, arquitetura e agronomia e que fazem parte da formação profissional do Engenheiro de Avaliações.

EM REVISÃO

As Normas Técnicas que compõem a coletânea são as seguintes:

- NBR 14653-1:2001 – Avaliação de bens – Parte 1: Procedimentos gerais – Fixa as diretrizes para avaliação de bens em geral, quanto à classificação da sua natureza; instituição de terminologias, definições, símbolos e abreviaturas; classificação de sua natureza; descrição das atividades básicas; definições de metodologias básicas; especificação das avaliações; requisitos básicos de laudos e pareceres técnicos de avaliação.
- NBR 14653-2:2004 – Avaliação de bens – Parte 2: Imóveis urbanos – Fixa as diretrizes para avaliação de imóveis urbanos, segundo os parâmetros descritos na NBR 14653-1: 2001, objetivando a identificação do valor de mercado do imóvel urbano.
- NBR 14653-3:2004 –- Avaliação de bens – Parte 3: Imóveis rurais – Detalha as diretrizes e padrões específicos de procedimentos para a avaliação de imóveis rurais, segundo

os parâmetros descritos na NBR 14653-1:2001, objetivando a identificação do valor de mercado do imóvel rural.

- NBR 14653-4:2002 – Avaliação de bens – Parte 4: Empreendimentos – Fixa as diretrizes para avaliação de empreendimentos, segundo os parâmetros descritos na NBR 14653-1:2001.
- NBR 14653-5:2006 – Avaliação de bens – Parte 5: Máquinas, equipamentos, instalações e bens industriais em geral – Fixa as diretrizes para a avaliação de máquinas, equipamentos, instalações e bens industriais em geral, segundo os parâmetros descritos na NBR 14653-1:2001.
- Norma de Avaliação de Bens do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia – IBAPE. Parte 1: Procedimentos Gerais: 2005 – Fornece diretrizes, consolida conceitos, métodos e procedimentos gerais e estabelece padrões aceitos e aprovados pelo IBAPE na elaboração de trabalhos de avaliação de bens, com harmonização e adequação aos princípios básicos das normas do IVSC International Valuation Standards Committee e da UPAV – Unión Panamericana de Asociaciones Valuación.
- Norma de Avaliação de Imóveis Urbanos do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de São Paulo, IBAPE/SP 2005 – fornece diretrizes, consolida

EM REVISÃO

conceitos, métodos e procedimentos gerais e estabelece padrões aceitos e aprovados pelo IBAPE/SP para elaboração de avaliações de imóveis urbanos, com harmonização e adequação aos princípios básicos das Partes 1 e 2 da NBR 14653 e das normas do IVSC adotadas pela UPAV como Normas Pan-americanas, entidades às quais o IBAPE está filiado.

Essa Norma atende as exigências do item 8.2.1.4.2 da NBR 14653-2:2004, e a complementa em relação a peculiaridades do Estado de São Paulo.

EM REVISÃO

Cabe destacar que a elaboração dessas Normas demanda intenso trabalho técnico, científico e intelectual, tendo as citadas normas sido elaboradas por expoentes profissionais, engenheiros, arquitetos e agrônomos, atuantes na Engenharia de Avaliações em nível nacional.

Na "Norma de Avaliação de Bens do IBAPE. Parte 1: Procedimentos Gerais: 2005", norma esta elaborada em harmonização e adequação aos princípios básicos das normas internacionais, tais como a do IVSC – Comitê Internacional de Normas de Avaliação e da UPAV – União Pan-americana de Associações de Avaliação, constam as definições de Princípios Gerais de Avaliação. São eles:

1. Princípio do maior e melhor uso (“Highest and Best Use”)

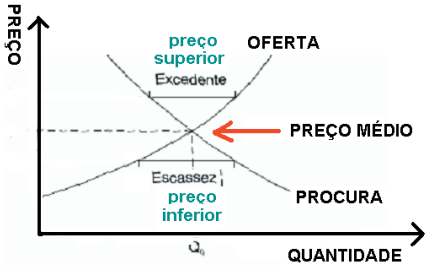
   Princípio segundo o qual o valor de um imóvel, independentemente do uso ou do seu aproveitamento, será o que resulte economicamente mais aconselhável, dentro das possibilidades legais e físicas, e desde que absorvíveis pelo mercado.

   Ou seja, são análises que visam verificar qual é o melhor e mais rentável uso de um imóvel, verificando suas melhores potencialidades e viabilidades econômicas, etc.

2. Princípio ou “lei” da oferta e da procura (“Supply and Demand”)

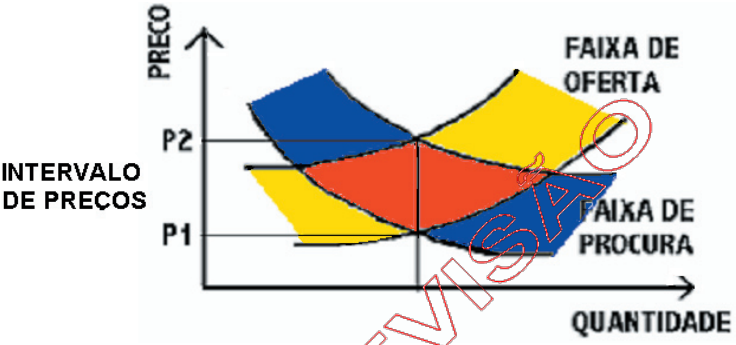
   Essa “lei” é bem conhecida por todos em vários nichos de mercado, não diferente do mercado imobiliário, havendo o equilíbrio do preço médio de mercado no equilíbrio da oferta e da procura.

   A visão determinística:



EM REVISÃO

Visão probabilística: faixas de preços:



EM REVISÃO

3. Princípio da permanência ("Permanence")

   Princípio que, embora reconheça a variabilidade dos preços ao longo do tempo, admite que, mantidas as condições do bem e do mercado vigentes por ocasião da avaliação, existe um lapso de tempo em que os preços podem se manter constantes.

   No mercado imobiliário em especial, esta condição depende, e muito, das condições econômicas vigentes no país.

4. Princípio da proporcionalidade ("Proportion Principle")

   Princípio segundo o qual dois bens semelhantes, em mercados semelhantes, têm preços semelhantes. Em conseqüência, as eventuais diferenças de preços serão proporcionais às diferenças entre as

características dos bens e dos respectivos mercados.

Esta condição é a ideal em uma avaliação, pois nesse caso, estaríamos avaliando bens semelhantes comparando-os entre si. Esta metodologia é denominada na Engenharia de Avaliações como "Método Comparativo Direto".

5. Princípio da substituição, ou da equivalência ("Substitution Principle")

   Princípio segundo o qual dois bens fungíveis, em mercados semelhantes, têm preços equivalentes, numa certa data.

   Isso ocorre no que se denomina "Zonas homogêneas".

6. Princípio da rentabilidade ("Rent Principle")

   Princípio segundo o qual o valor de um imóvel que se encontra em exploração econômica é função da expectativa de renda que previsivelmente proporcionará no futuro.

   Para a determinação dessa renda, é imprescindível uma avaliação bem fundamentada e precisa.

7. Princípio da finalidade ("Finality Principle")

   Princípio segundo o qual a finalidade da avaliação condiciona o método e as técnicas de avaliação a serem empregadas.

   Este princípio é um dos principais que regem as Normas Avaliatórias e a Engenharia de Avaliações.

EM REVISÃO

8. Princípio da probabilidade (“Probability Principle”)

   Princípio segundo o qual quando existirem vários cenários ou possibilidades de eleição razoáveis, devem ser escolhidos aqueles que possam ser considerados os mais prováveis.

9. Princípio da prudência (“Prudence Principle”)

   Princípio segundo o qual são adotados os valores mais conservadores que permitam maior liquidez ao bem.

   À prudência se junta o bom senso do Engenheiro de Avaliações.

10. Princípio da transparência (“Transparency Principle”)

   Princípio segundo o qual o laudo ou parecer avaliatório de um bem deve conter a informação necessária e suficiente para sua fácil compreensão e detalhar as hipóteses e documentações utilizadas.

   O resultado de um trabalho avaliatório, o Laudo, deve conter dados verdadeiros, constando dados completos tanto do bem avaliando, como dos elementos comparativos, ser conclusivo, fundamentado,preciso e
   e ser elaborado consoante a ética profissional.

Um dos aspectos fundamentais na Engenharia de Avaliações é o entendimento do conceito de valor. É importante estudar os mecanismos de formação dos valores de um bem, relacionando

EM REVISÃO

os diferentes aspectos da questão. Somente com a compreensão preliminar do fenômeno poderá o profissional estar apto para buscar sua quantificação.

Existem várias definições e interpretações para valor, valor de mercado e preço, entre eles:

- Valor Patrimonial
- Valor em Risco
- Valor Econômico
- Valor de Liquidação Forçada
- Valor de Custo
- Valor de Indenização
- Valor de Desmonte
- Valor em Uso

O conceito de Valor de Mercado, adotado pelas normas avaliatórias brasileiras, em especial pela NBR 14653-1, é a "Quantia mais provável pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência, dentro das condições do mercado vigente".

EM REVISÃO

Cabe neste momento destacar a diferença entre "valor" e "preço", onde segundo a citada Norma, preço é a "quantia pela qual se efetua, ou se propõe efetuar, uma transação envolvendo um bem, um fruto ou um direito sobre ele".

O valor é intrínseco ao bem e depende das variáveis de mercado, de ambiente e das técnicas adotadas para sua determinação. Pressupõe uma situação de negócio entre duas partes envolvidas e que não haja qualquer pressão externa sobre elas.

O preço depende da situação do negócio, dos interesses pessoais e comerciais das pessoas e instituições envolvidas no processo e sofre pressões externas. Destaca-se, portanto, a distinção entre "valor" e "preço", pois nem sempre o "preço" do bem efetivamente transacionado no mercado é seu "efetivo" valor de mercado.
Para esses casos, é o Engenheiro de Avaliações quem deve apurar esse valor, considerando a finalidade da avaliação e o prazo disponível para a venda, de modo a se obter uma noção clara e isenta do que realmente vale os bens e para as diversas situações em que se requerem determinações de valores por parte de alguém que não está envolvido no negócio diretamente.

Nenhuma avaliação poderá prescindir da vistoria. A vistoria deve ser

EM REVISÃO

efetuada pelo engenheiro de avaliações com o objetivo de conhecer e caracterizar o bem avaliando e sua adequação ao seu segmento de mercado.

O que caracteriza a vistoria é a minuciosa verificação das condições do objeto da Avaliação na data de referência do Laudo, tais como a localização do imóvel, características da região e entorno do mesmo, o uso e ocupação do solo, características do terreno, características arquitetônicas, técnicas construtivas utilizadas, anomalias construtivas, proximidade de pólos valorizantes ou desvalorizantes (favelas, córregos, estações de tratamento de esgoto, aterros sanitários, etc.), análise do mercado onde se encontra inserido o imóvel avaliando, verificação e análise dos Títulos Dominiais do imóvel, enfim, a necessidade de conhecimentos profundos de engenharia, arquitetura, projetos e desenvolvimento tecnológico, que devem e serão apreciados e analisados para determinar o valor de um bem.

EM REVISÃO

Também segundo a NBR 14.653-1:

“VISTORIA: Constatação local de fatos, mediante observações criteriosas em um bem e nos elementos e condições que o constituem ou o influenciam”.

É nessa fase que é realizado também o levantamento de dados de mercado – pesquisa de elementos comparativos, para a obtenção de dados e informações para os cálculos avaliatórios. Essa pesquisa é o ponto mais importante em uma avaliação, pois é a partir dela que obteremos uma amostragem válida, confiável e representativa do mercado imobiliário da região.

Portanto, esse levantamento deve ser realizado com plenos conhecimentos da situação física, econômica e do mercado da região e dos possíveis aspectos que podem ou não, estar influenciando no valor do imóvel (variáveis).

EM REVISÃO

Com a vistoria à região e ao imóvel efetuada, bem como a pesquisa imobiliária, se define qual a melhor metodologia a ser aplicada na avaliação a ser realizada, que de acordo com as Normas Avaliatórias, as usuais são:

- Método comparativo direto: Preferencialmente utilizado na busca do valor de mercado de terrenos, casas padronizadas, lojas, apartamentos, escritórios, entre outros, sempre que houver dados semelhantes ao avaliando.
- Método involutivo: Utilizado no caso de inexistência de dados amostrais semelhantes ao avaliando. Exemplo: avaliação de glebas.

- Método evolutivo: Indicado para obter o valor de mercado no caso de inexistência de dados amostrais semelhantes ao avaliando. É o caso de residências de alto padrão, galpões, entre outros.
- Método da capitalização da renda: Recomendado para empreendimentos de base imobiliária, tais como shopping-centers e hotéis.
- Método para quantificação do custo do bem: Utilizado quando houver necessidade de obter o custo do bem.

EM REVISÃO

Cabe ressaltar que não há hierarquia entre os métodos avaliatórios; devendo-se optar pela metodologia mais adequada à finalidade da avaliação.

São várias as ferramentas utilizadas para a determinação do valor de mercado de um determinado imóvel, cuja escolha está diretamente ligada à pesquisa efetuada, à natureza do bem avaliando, podendo-se citar:

- Tratamento por Fatores
- Inferência Estatística
- Apuração de Custos do Bem
- Fluxo de Caixa Descontado
- Entre outras

O resultado final do trabalho avaliatório dá-se pela emissão de Laudo, que segundo a NBR 14.653-2:

"LAUDO DE AVALIAÇÃO: Relatório técnico elaborado por engenheiro de avaliações em conformidade com as normas vigentes, para avaliar o bem. Na engenharia legal esse termo é reservado ao trabalho do perito".

O Laudo deve ser :

- CLARO
- OBJETIVO
- CONCISO
- PRECISO
- CONCLUSIVO
- CORRETO, não só na Perícia propriamente dita, mas na linguagem apresentada.

EM REVISÃO

A apuração da finalidade da avaliação pretendida; dos objetivos da mesma; da detalhada vistoria no imóvel e em seu entorno; a apurada e completa pesquisa imobiliária na região em análise; os corretos e precisos cálculos avaliatórios, com a aplicação da correta metodologia avaliatória, dentro do preconizado pelas normas técnicas, irá resultar em um Laudo completo e fundamentado e conseqüentemente, em uma Avaliação dentro da boa técnica, do bom senso e da boa ética profissional.

Capítulo 2

Vantagens da avaliação de engenharia

A Avaliação é uma atividade de engenharia que envolve a análise técnica para determinação do valor de um bem. Independentemente de questões legais e normativas, é importante entender os benefícios, ou seja, as vantagens de se contratar profissional habilitado, especialista, para realizar uma Avaliação.

EM REVISÃO

A atividade de Avaliação implica:

- Conhecimento técnico específico do bem, das metodologias avaliatórias e das ferramentas científicas de avaliação.
- Análise e diagnóstico do mercado no qual esse bem está inserido, conforme os objetivos e finalidades da avaliação pretendida.

O conhecimento técnico do bem avaliando somente é possível com a realização de Vistoria. Para que a Vistoria colete e informe as características técnicas necessárias à Avaliação, deve ser realizada por aqueles que têm pleno domínio das técnicas científicas de construção, projetos, comportamentos em uso das edificações, patologias, cálculos estatísticos em geral, além de outros itens da

própria formação científica, acadêmica e legal desses profissionais, que possibilitam o cumprimento correto e seguro da Avaliação.

No caso de bens imóveis, como: casas, apartamentos, escritórios, galpões, dentre outros, os engenheiros civis e arquitetos são os profissionais plenos conhecedores dessas técnicas citadas, por terem estudado as ciências relacionadas às edificações como um todo.

EM REVISÃO

A Vistoria é responsável pela identificação de parâmetros técnicos do bem, envolvendo:

- Metodologias construtivas e tipo de materiais empregados, verificando se os mesmos são duráveis ou não, se apresentam vícios construtivos ou não, dentre outros aspectos importantes para a classificação correta de processos de depreciação de construções, máquinas, equipamentos, dentre outros.
- Levantamentos de anomalias nas instalações e sistemas existentes, decorrentes de problemas com obras vizinhas ou outras intervenções, que causam necessidade de reparos ou reformas, conseqüentemente, implicam investimentos não previstos no bem avaliando, além de eventuais problemas com terceiros.
- Constatações gerais quanto à integridade do bem,

identificando eventuais falhas de manutenção que poderão causar problemas de desvalorização precoce, perda de valor ou, ainda, que impossibilitam e restrinjam o futuro uso desejado.

- Verificação da necessidade de reformas e/ou em geral, envolvendo problemas construtivos, interferências de ações de terceiros, ou ainda, expressem as adequações necessárias ao uso almejado, que, eventualmente, resultam em um investimento maior no bem avaliando com alteração de seu valor, impactando ou não em possibilidades de valorização ou desvalorização do bem.
- Existência, ou não, do emprego de novas tecnologias nas instalações existentes, que representem algum diferencial de mercado, podendo impactar em aumento ou não de valor.

EM REVISÃO

Além dessa caracterização do bem, a Vistoria auxilia na identificação do mercado a ser estudado. Traz, também, subsídios de análise dos fatores de circunvizinhança que podem influenciar na variação dos valores ofertados. Isso auxilia o diagnóstico do mercado, bem como a própria Avaliação. Alguns fatores podem estar relacionados, por exemplo, a:

- Proximidade com pólos valorizantes ou desvalorizantes, como: favelas, córregos, estações de tratamento de esgoto, “lixões”, além de shoppings centers, parques, praças, grandes avenidas, etc.
- Nível da densidade comercial e residencial, bem como ocupação do entorno, conforme leis municipais de zoneamento urbano.
- Nível de ruído.
- Intensidade de tráfego nas vias públicas.
- Mudanças de zoneamento urbano ou política urbana na região.
- Condições de acessibilidade.
- Existência de transportes públicos.
- Tipos de melhoramentos públicos existentes.
- Infra-estrutura urbana; dentre outros.

EM REVISÃO

Note-se que para cada um desses fatores e parâmetros mencionados, há necessidade de conhecimento técnico intrínseco a formação dos engenheiros, arquitetos e agrônomos, já que esses devem estudar e fundamentar o quanto esses aspectos interferem no valor do bem avaliando.

A análise e diagnóstico do mercado devem considerar as características relacionadas para o bem e sua circunvizinhança, assim como estudo dos indicadores de mercado, quais sejam: vacância (imóveis vagos ou

número de bens disponíveis, em oferta, naquele mercado), absorção líquida (velocidade de absorção do novo estoque ou dos bens em oferta), estoque (número total de bens disponíveis), estoque novo (número de bens que serão lançados no mercado estudado), etc.

EM REVISÃO

A aplicação correta desses aspectos técnicos de engenharia e arquitetura, intrínsecos à atividade de Avaliação, garante vantagens e benefícios ao contratante ou interessado, quais sejam:

3. Classificação correta do padrão construtivo, tipo e estado de conservação, refletindo diretamente no cálculo do valor do bem avaliando.
4. Identificação técnica dos sistemas existentes que podem gerar valorização ou desvalorização.
5. Observações quanto à necessidade de investimentos futuros, que podem viabilizar ou inviabilizar determinados usos e negócios.
6. Versatilidade na negociação em casos de compra e venda de bens, já que serão identificados diversos parâmetros que implicam um possível abatimento do valor ofertado, ou, ainda, fundamentam o valor calculado na Avaliação.
7. Segurança na aquisição de bens, pois aspectos físicos são ponderados e analisados, além de eventuais problemas

com terceiros, vizinhos, etc.

8. Segurança na atualização de ativos imobiliários, porque inúmeras questões envolvendo depreciação são analisadas e ponderadas.
9. Credibilidade na Avaliação executada, já que o bem avaliando está devidamente caracterizado, fundamentado, inclusive com a correta identificação de mercado no qual está inserido.
10. Credibilidade e confiabilidade, visto que o profissional avaliador não tem interesse na negociação do bem avaliando, e não participa da transação comercial propriamente dita.
11. Indicam viabilidades de uma negociação do bem, bem como o melhor momento de fazê-lo (venda, compra ou locação).
12. Indicam potencialidades ou retrações do mercado que impactam em desvalorização ou valorização do bem, independentemente de questões físicas.
13. Segurança na indicação e estudos de viabilidade de investimentos.
14. Confiabilidade e fundamentação do valor calculado na Avaliação com a apresentação clara e transparente de todas as etapas de estudo e cálculos que validam o valor arbitrado.

EM REVISÃO

15. Indicam se o bem avaliando possui características que o posicionam no nível superior ou inferior das médias calculadas para o mercado estudado e, ainda, se há potencialidade de investimentos para que este bem aumente seu posicionamento nesse mercado, o que pode oferecer melhores retornos ao investidor ou comprador.

EM REVISÃO

Capítulo 3

Qualificação e habilitação

DA DEFINIÇÃO

Sempre que referidas, as AVALIAÇÕES são citadas como uma disciplina da "ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES". Isso porque se trata de uma verdadeira CIÊNCIA oriunda do campo tecnológico e em constante aperfeiçoamento. As verdadeiras avaliações jamais poderão ser confundidas com as simples opiniões de valor e suas vantagens sobre estas já foram abordadas no capítulo anterior.

EM REVISÃO

O Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, por meio da Resolução 345/90 que dispõe quanto ao exercício profissional de Nível Superior das atividades de ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA, assim definiu no item "c": "AVALIAÇÃO é a atividade que envolve a determinação técnica do valor qualitativo ou monetário de um bem, de um direito ou de um empreendimento".

DA LEGISLAÇÃO

A Constituição Federal de 1988 no seu Artigo 5º, Inciso XIII reza que "É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a Lei estabelecer".

As qualificações profissionais mencionadas na Constituição para o caso das avaliações, vêm da Lei Federal nº 5.194/66 que regulamentou o exercício profissional de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro Agrônomo, que em seu artigo 7º ao estabelecer as atividades e atribuições na Alínea "c", diz sobre as competências dos profissionais da área tecnológica para a realização de: "estudos, projetos, análises, avaliações, vistorias, perícias, pareceres e divulgações técnicas".

De sua vez, o Código de Processo Civil – Lei Federal nº 5.869/73 em seu artigo 145, com nova redação que lhe foi dada pela Lei Federal nº 7270/84 estabeleceu, que "Os peritos serão escolhidos entre profissionais de nível universitário, devidamente inscritos no órgão de classe competente, respeitado o disposto no Capítulo Vl, seção Vll, desse Código".

EM REVISÃO

Por fim, a Lei Federal nº 6.496/77 instituiu a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, como um meio de controle do acervo e caracterização da responsabilidade técnica dos profissionais:

Art. 1º – Todo contrato, escrito ou verbal, para a execução de obras ou prestação de quaisquer serviços profissionais referentes à Engenharia, à Arquitetura e à Agronomia fica sujeito à "Anotação de Responsabilidade Técnica" (ART).

Art. 2º – A ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia, arquitetura e agronomia.

Art. 3º – A falta da ART sujeitará o profissional ou a empresa à multa prevista na alínea "a" do Art. 73 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e demais combinações legais.

EM REVISÃO

DAS DIFERENTES HABILITAÇÕES

Tendo em vista a grande variedade das disciplinas na área tecnológica, os contratantes das avaliações têm a sua disposição dependendo da tipologia do bem a avaliar, uma gama de engenheiros de avaliações especializados, cada qual com sua habilitação legal, cujas especialidades referenciadas aos tipos mais comuns de avaliações, vêm colocadas na tabela a seguir. É bom lembrar que muitas avaliações envolvem

mais de uma disciplina técnica. Nesses casos o aconselhável é que a contratante eleja um engenheiro de avaliações e este se incumba de indicar e coordenar outros engenheiros especialistas. Como exemplo, cita-se o caso da avaliação de uma fazenda que contenha também mata natural. Nesse caso, o engenheiro agrônomo que será o coordenador se incumbirá de determinar o valor da terra, culturas e semoventes e o engenheiro florestal por ele indicado e coordenado a avaliação da mata.

EM REVISÃO

As principais avaliações e perícias estão a seguir relacionadas às principais habilitações:

AVALIAÇÕES OU PERÍCIAS REFERENTES A:	PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO
IMÓVEIS URBANOS	ARQUITETO ENGº CIVIL
EDIFICAÇÕES	ARQUITETO ENGº CIVIL
EDIFICAÇÕES RURAIS	ENGº AGRÍCOLA ENGº CIVIL
ARQUITETURA PAISAGÍSTICA E DE INTERIORES	ARQUITETO
PLANEJAMENTO FÍSICO URBANO E REGIONAL	ARQUITETO URBANISTA
ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS	ENGº CIVIL

SISTEMAS DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO	ENGº CIVIL ENGº AGRÍCOLA
PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES	ENGº CIVIL
DRENAGEM E IRRIGAÇÃO	ENGº CIVIL ENGº AGRÍCOLA
PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	ENGº CIVIL
AERONAVES, INSTALAÇÕES, OPERAÇÃO E TRANSPORTE AÉREO	ENGº AERONÁUTICO
LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, BATIMÉTRICOS, GEODÉSICOS E AEROFOTOGRAMÉTRICOS	ENGº AGRIMENSOR
GLEBAS RURAIS, CONSTRUÇÕES PARA FINS RURAIS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM PARA FINS AGRÍCOLAS, AGROPECUÁRIA, CULTURAS	ENGº AGRÔNOMO ENGº AGRÍCOLA
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	ENGº ELETRICISTA
MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	ENGº-ELETRÔNICO
INVENTÁRIO FLORESTAL, ECOLOGIA, DEFESA SANITÁRIA FLORESTAL, RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS, ORDENAMENTO E MANEJO FLORESTAL	ENGº FLORESTAL
PROCESSOS MECÂNICOS, MÁQUINAS, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECÂNICAS, VEÍCULOS, SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E DE AR CONDICIONADO	ENGº MECÂNICO ENGº AGRÍCOLA
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	ENGº AGRÍCOLA ENGº FLORESTAL ENGº AGRÔNOMO

EM REVISÃO

PROSPECÇÃO E PESQUISA MINERAL, LAVRA DE MINAS, CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA, BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS	ENGº DE MINAS
PROCESSOS METALÚRGICOS, INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS, BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS	ENGº METALURGISTA
EMBARCAÇÕES, DIQUES, OPERAÇÕES E TRÁFEGO DE SERVIÇOS HIDROVIÁRIOS	ENGº NAVAL
DIMENSIONAMENTO, AVALIAÇÃO E EXPLORAÇÃO DE JAZIDAS PETROLÍFERAS, TRANSPORTE E UTILIZAÇÃO DE PETRÓLEO	ENGº DE PETRÓLEO
INDÚSTRIA QUIMICA, PETROQUIMICA E DE ALIMENTOS, PRODUTOS QUIMICOS, TRATAMENTO DE ÁGUAS E INSTALAÇÕES	ENGº QUIMICO
CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE, CAPTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS, POLUIÇÃO E DRENAGEM	ENGº SANITARISTA
INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ACONDICIONAMENTO, RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, TRANSPORTE E ABASTECIMENTO DE PRODUTOS ALIMENTARES	ENGº TECNÓLOGO DE ALIMENTOS
INDÚSTRIA TÉXTIL, PRODUTOS TÉXTEIS	ENGº TÉXTIL
TRABALHOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS, ESTUDOS RELATIVOS À CIÊNCIA DA TERRA, PROSPECÇÃO, JAZIDAS, ENSINO	ENGº GEÓLOGO OU GEÓLOGO

EM REVISÃO

DA ESPECIALIZAÇÃO

A habilitação legal que se dá pela formação em engenharia é pois quesito básico para o exercício da engenharia de avaliações, porém, não é o único requisito. Por se tratar de uma especialização da engenharia, a atividade da avaliação exige o conhecimento específico de diversos temas habitualmente empregados na engenharia de avaliação tais quais, exemplificando, matemática financeira, engenharia econômica, legislação urbanística, mercado imobiliário, técnicas de inspeção predial, técnicas em tratamento por fatores e inferência estatística, redação de laudos, propriedades rurais, valores locativos, máquinas e equipamentos e muitos outros mais, que em conjunto são da alçada dos engenheiros especializados em avaliações.

EM REVISÃO

Esses conhecimentos superespecializados e o domínio das técnicas avaliatórias vêm dos cursos ministrados a título de educação continuada e de especialização especialmente criados e ministrados pelo IBAPE/SP nos cursos normais em sua sede própria e naqueles em convênios com faculdades e universidades da Capital e Interior, com professores altamente especializados, pós-graduados em engenharia de avaliações e doutores, sendo fundamental tais conhecimentos para

a prática correta e de sucesso do exercício profissional da engenharia de avaliações.

Em conclusão, tem-se, em resumo, que:

- As avaliações, vistorias, perícias e pareceres são atribuições exclusivas de Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA (órgão de classe competente).
- Os trabalhos de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, somente terão valor jurídico se forem realizados por profissionais legalmente habilitados.
- Somente profissionais de nível superior (universitário), devidamente registrados no CREA, poderão realizar perícias de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, incluindo-se aí as avaliações.
- Todo trabalho técnico assinado por Engenheiro, Arquiteto ou Agrônomo, deve ser obrigatoriamente acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, para que se produzam os efeitos legais do exercício profissional e assunção de responsabilidades sobre o serviço prestado.

EM REVISÃO

- Esses imperativos legais, se descumpridos, tornam possível, de pleno direito, a anulação do trabalho.
- As contratações de profissionais para avaliações devem observar a sintonia do bem avaliando com a atribuição e especialização profissionais.
- As contratações para trabalhos que envolvam a engenharia de avaliações devem recair além de profissionais legalmente habilitados, em engenheiros de avaliações especializados, preferencialmente associados do IBAPE/SP e com cursos de educação continuada e ou especialização em seus currículos.

EM REVISÃO

Capítulo 4

Como contratar um profissional de avaliação

A necessidade de se conhecer o valor de um patrimônio, seja um bem móvel, tal como uma máquina ou um veículo, ou um bem imóvel, como um terreno ou uma casa, ou ainda de um direito, de uma marca ou de uma patente, se dá por inúmeros motivos, tais como transações de compra e venda, locações e arrendamentos, partilhas, dissolução de sociedades, atualização de ativos, indenizações, etc. Dessa forma, as avaliações têm por interessados pessoas físicas, empresas e órgãos públicos, podendo-se citar, dentre os mais comuns, as pessoas interessadas em comercializar um bem, as Instituições Financeiras e o Poder Judiciário.

EM REVISÃO

Quem Contratar

Somente os laudos emitidos por arquitetos ou engenheiros possuem validade legal e podem servir de embasamento em disputas judiciais, contratos entre empresas e em todas as outras aplicações em que seja necessário um documento de avaliação de bens ou direitos. Além disso, somente um profissional isento e alheio à finalidade da avaliação, com competência e habilitação legais, pode proporcionar a segurança e a confiabilidade requerida em uma avaliação.

Antes de contratar uma avaliação, o interessado deve verificar quais os documentos de que dispõe do bem que será avaliado e qual o prazo em que necessita a avaliação. No caso de um imóvel, por exemplo, as informações necessárias para o engenheiro de avaliações encontram-se nos títulos dominiais (matrículas do Registro de Imóveis, Escrituras), Cartelas do IPTU, Plantas Arquitetônicas e Memoriais Descritivos.

Em seguida, verificar qual especialidade da engenharia é a adequada ao tipo de bem que será avaliado. Para a avaliação de um imóvel urbano, por exemplo, os profissionais indicados são o engenheiro civil ou o arquiteto, enquanto que para a avaliação de uma máquina, os profissionais indicados são os engenheiros mecânicos ou industriais. Em avaliações que envolvam diversas modalidades, um primeiro profissional contatado pode lhe indicar outros profissionais de outras modalidades, ou compor uma equipe, ou ainda você pode optar pela contratação de uma empresa, que geralmente possui um quadro de avaliadores de todas as modalidades. No capítulo 3 encontram-se relacionadas as atribuições profissionais de cada modalidade da engenharia, agronomia e arquitetura.

Uma vez identificada a modalidade, o contratante, ao escolher o engenheiro (ou a empresa de engenharia de avaliações) deve relatar a finalidade da avaliação: se para uma transação de compra

EM REVISÃO

e venda ou para uma partilha, por exemplo. Essa informação é muito importante, para que o profissional possa analisar se possui competência para executar a avaliação, e também para identificar a real necessidade do cliente, em especial quanto ao tipo de relatório de avaliação que deve ser apresentado.

Este relatório, que é denominado de Laudo de Avaliação, pode ser mais ou menos completo e fundamentado, conforme a finalidade da avaliação, os documentos disponíveis sobre o bem que será avaliado e o prazo em que o cliente necessita da avaliação.

No site do IBAPE-SP, assim como no final desta publicação, você encontra a relação de profissionais e empresas aptas a lhe prestar um serviço de avaliação com segurança e qualidade.

EM REVISÃO

Como Contratar

Preferencialmente, a avaliação deve ser contratada por escrito, em contrato de prestação de serviços que descreva o mais detalhadamente possível o bem que será avaliado, e do qual conste:

- Nome e formação profissional do contratado
- Numero do registro do profissional no CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
- Certidão de registro de profissional responsável no CREA,

atestando a habilitação profissional do mesmo para a avaliação requerida

- Obrigação do recolhimento pelo profissional da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica correspondente à contratação
- Tipo de Laudo, de Valor e de Fundamentação pretendidos na avaliação
- Normas Técnicas nas quais a avaliação irá se basear
- Prazo previsto para a realização dos serviços

A contratação de serviços de avaliações é regida pelo Código de Ética, pela Norma de Avaliação e pelo Regulamento de Honorários do IBAPE/SP, documentos disponíveis no site do IBAPE/SP (www.ibape-sp.org.br). Também no site da entidade nacional (www.ibape.org.br) você encontra outras informações importantes no "Manual de Contratação de Serviços Técnicos de Engenharia de Avaliações e Perícias", assim como nas "Normas de Avaliações de Bens do IBAPE – Procedimentos Gerais".

EM REVISÃO

Capítulo 5

Ética Profissional

Como todas as profissões, a engenharia de avaliações e perícias exige procedimento ético, conforme previsto tanto no Código de Ética Profissional do Engenheiro, do Arquiteto e do Engenheiro Agrônomo, como detalhadamente previsto no Código de Ética do IBAPE/SP.

EM REVISÃO

Por eles são deveres dos profissionais da Engenharia, da Arquitetura e da Agronomia, registrados no CREA, no desempenho de serviços de avaliações e perícias:

1) Considerar a profissão como alto título honorífico, utilizando ciência e consciência, o que significa que o profissional tem que ter conhecimento técnico adequado, cujo primeiro dever ético é dominar as regras para desempenho de sua atividade, estando obrigado a desenvolver um processo de educação continuada para se por a par do estado da arte e adotar elevado padrão ético e moral no desempenho dessas funções sociais.

2) Interessar-se pelo bem comum contribuindo com seu

conhecimento, capacidade e experiência para melhor servir à coletividade, cooperando para o progresso em geral, com seu concurso intelectual e material no aprimoramento da cultura profissional, ilustração técnica, ciência aplicada e investigação científica e expressar-se publicamente sobre assuntos técnicos somente quando devidamente capacitado para tal.

3) Abster-se de praticar ou contribuir para que se pratiquem injustiças contra colegas e velar para que não se pratiquem atos que, direta ou indiretamente, possam prejudicar seus interesses profissionais.

4) Respeitar o direito autoral, não se apossando como sua idéia, estudo ou trabalho de outrem e não permitindo ou contribuindo, no âmbito do seu conhecimento, para que outros o façam e jamais reproduzir trabalhos alheios, sem a necessária citação e autorização expressa e, quando o fizer, reproduzi-lo por inteiro de modo a expressar corretamente o sentido das teses desenvolvidas.

5) Recusar-se a substituir outro colega quando as razões para tal não forem plenamente justificáveis, salvo por determinação judicial; nesse caso fazê-lo, com o conhecimento do substituído, assim como, somente proceder à revisão, alteração ou complementação de trabalhos de outrem, com prévio conhecimento deste, exceto

EM REVISÃO

quando o mesmo se recusar a completá-lo ou manifestar vontade de abster-se do procedimento.

6) Abster-se de solicitar ou submeter à apreciação de terceiros propostas que contenham condições que possam representar competição de preços por serviços profissionais de igual teor e manter-se atualizado quanto ao Regulamento de Honorários da entidade e adotá-lo como base para seus serviços.

7) Exercer o trabalho profissional com lealdade, dedicação e honestidade e com espírito de justiça e equidade para com seus solicitantes e considerar como confidencial toda informação técnica, financeira ou de outra natureza, que obtenha sobre os interesses de seu cliente no exercício de tarefas como consultor, árbitro e, nos processos judiciais, como perito ou assistente técnico.

8) Como Perito Judicial observar as normas e obrigações morais pertinentes, mantendo conduta ilibada e irrepreensível caracterizada pela incorruptibilidade tanto na vida pública, como na particular, para ser merecedor de confiança e fazer jus ao conceito que possui e só aceitar nomeações em casos para os quais esteja especificamente, capacitado e atualizado e, abster-se de transferir perícias inteiramente a terceiros, por ser esse tipo de encargo pessoal e intransferível (“intuito personae”).

EM REVISÃO

9) Como Assistente Técnico em processo judicial, assessorar de direito a parte que o indicou, mas de fato e, em primeiro lugar, à justiça e à verdade, contribuindo para que o resultado da perícia resulte na expressão desta, auxiliando o perito, acompanhando-o nos estudos e diligências e fornecendo-lhe todas as informações disponíveis.

A avaliação de imóveis implica a necessidade de análises técnicas destinadas a identificar seus valores, seus custos, frutos e direitos, assim como determinar indicadores da viabilidade econômica de sua utilização para uma determinada finalidade, situação e data, podendo objetivar:

- o valor de mercado;
- o valor patrimonial;
- o valor econômico;
- o valor da liquidação forçada;
- o valor do custo;
- o valor da indenização;
- o valor locativo.

Para obtenção desses valores, existem técnicas previstas em normas e na bibliografia técnica especializada que para serem

EM REVISÃO

obedecidas implicam aos profissionais pleno conhecimento de estatística, de matemática financeira, de engenharia econômica e, também, de legislação urbanística, que o avaliador precisa conhecer para fazer uso da mais apropriada, a fim de cumprir o dever ético primordial de agir com ciência e consciência.

EM REVISÃO

Capítulo 6

A Engenharia de Avaliações. História

Datam do início do século passado, entre os anos de 1918 e 1929, os primeiros artigos relacionados à engenharia de avaliações no Brasil, publicados no Boletim do Instituto de Engenharia, na Revista Politécnica e na Revista Engenharia Mackenzie. No Boletim do Instituto de Engenharia, nº 3, de fevereiro de 1918, o engenheiro Vitor da Silva Freire já tratava sobre conceitos relacionados ao máximo rendimento do espaço e de considerações sobre a profundidade dos terrenos, reportando-se a estudos norte-americanos.

EM REVISÃO

Em 1928, enquanto atuava como engenheiro avaliador oficial do Banco do Estado de São Paulo, já desenvolvia o Eng. Luis Carlos Berrini seus estudos avaliatórios, os quais resultaram nas primeiras publicações na Revista Engenharia, entre 1936 e 1938, quando, ante a ausência de literatura brasileira específica se dispôs a discutir sobre a avaliação de terrenos de variadas formas, culminando pela propositura da renomada fórmula de "Harper e Berrini" que, por várias décadas serviu como norteadora dos trabalhos avaliatórios.

Contemporâneo de Berrini, o Engº Lysandro Pereira da Silva em junho de 1937 publica na Revista Engenharia seu trabalho "Avaliações de Terrenos" onde visionariamente já afirmava que

"valor de um terreno se determina essencialmente pela renda que ele pode produzir quando aproveitado da melhor forma possível".

No final da década de 30 a capital de São Paulo, então sob a administração do Engº Francisco Prestes Maia, foi alvo de um intenso processo de reurbanização, resultando um elevado número de desapropriações destinadas a permitir o desenvolvimento das mais diversificadas e intensas intervenções urbanas. Aos engenheiros já citados, somam-se as relevantes contribuições de trabalhos e estudos desenvolvidos pelos Engº Alberto de Zagottis, Arq. Luis Inácio de Anhaia Melo e Engº Ernani F. Nogueira. "Já se impunha, então, o engenheiro como avaliador e assim ia se afastando, naturalmente, o avaliador leigo, que resumia suas conclusões num simples visto e avaliado. Pois os magistrados já estavam compreendendo que a avaliação de imóveis constituía mais um campo de atividade do engenheiro." (Anais do I Congresso Brasileiro de Engenharia de Avaliações, Editora Pini, 1978, pág. 11).

Significativo marco da engenharia de avaliações acontece em 1941, com a publicação de "Avaliações de Imóveis" do Engº Berrini, tornando-se a primeira obra do gênero escrita na língua portuguesa.

Iniciativa objetivando a normalização dos procedimentos avaliatórios data de junho de 1958, com a publicação da primeira

EM REVISÃO

norma de avaliação de imóveis do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia – IBAPE, como substitutivo ao anteprojeto ABNT PNB-74R (julho/agosto de 1957), sendo apresentadas de forma inovadora as metodologias avaliatórias classificadas em três grupos: comparativo de dados de mercado, custo e capitalização ou renda.

Em 1977 é publicada pela ABNT a primeira norma referente à engenharia de avaliações. A NB 502/77 – Avaliação e Imóveis Urbanos, logo em seu inicial item 1.2 já dispunha que "esta norma é exigida em todas as manifestações escritas de trabalhos que caracterizem o valor de imóveis urbanos, de seus frutos ou de direitos sobre os mesmos". E mais, dentro desse princípio da real competência e atribuição das atividades profissionais regulamentadas assim se expressava no item 1.3 "a determinação do valor referido no item anterior é de responsabilidade e da competência exclusiva dos profissionais legalmente habilitados pelos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia".

Essa norma foi revista em 1989 resultando na ABNT NBR 5679 – Avaliação de Imóveis Urbanos, e tal como sua antecessora especifica logo em seu item introdutório 1.1 que "Esta norma é exigida em todas as manifestações escritas de trabalhos avaliatórios de imóveis urbano, de seus frutos e de direitos. A determinação do valor é de responsabilidade e da competência exclusiva dos profissionais

EM REVISÃO

legalmente habilitados pelos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, em acordo com a Lei Federal nº 5.194 e com as Resoluções nº 205 e nº 218 do CONFEA".

A década de 90 poderá ser considerada como aquela em que a engenharia de avaliações mais se aprimorou no que diz respeito às novas conceituações e metodologias. Com a popularização dos computadores e dos meios interativos de comunicação pessoal, com a disseminação dos treinamentos, cursos de especialização e pós-graduação ministrados por entidades de classe e universidades distribuídas por todo o território nacional e ante a necessidade de serem cada vez mais exigidos conhecimentos específicos destinados a responder às mais diversas e variadas avaliações e conseqüentemente, dos bens a serem avaliados, a engenharia de avaliações solidificou-se como importante especialização para os profissionais das áreas da engenharia, arquitetura e agronomia.

EM REVISÃO

A partir de 2001, entra em vigor a norma ABNT NBR 14.653 "Avaliação de Bens", quando então todas as normas brasileiras existentes foram sintetizadas numa única norma dotada de partes específicas: imóveis urbanos, imóveis rurais, empreendimentos, máquinas, equipamentos, instalações e bens industriais em geral.

EM REVISÃO

Membros associados do IBAPE/SP

São Paulo, 2007

EM REVISÃO

	0	Titulo Profissional	DDD	Telefone	Cidade	UF	CEP	e-mail
1	A&F PARTNERS CONSULTING S/C LTDA	**	11	3637-3607	SÃO PAULO	SP	04026-000	falecom@afconsulting.com.br
2	ADAGAMOS SARTINI NETO	ENGENHEIRO CIVIL	13	3232-2041	SANTOS	SP	11013-010	não tem
3	ADEMAR TOMOYUKI ARAKAKI	ENGENHEIRO CIVIL	11	4351-6339	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	09810-050	arakakiademar@gmail.com
4	ADIRSON CHALA	ENGENHEIRO CIVIL	17	3235-5511	SÃO JOSE DO RIO PRETO	SP	15050-060	a.chala@terra.com.br
5	ADRIANO GRASSOU DE OLIVEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	11	4032-253	BRAGANÇA PAULISTA	SP	12900290	enercmc@engecail.com.br
6	AFN ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA	**	11	5041-6474	SÃO PAULO	SP	04604-006	ferrari@afn.eng.br
7	AILTON LUIZ PASCHOAL TORTELLA	ENGENHEIRO CIVIL	19	3807-3401	AMPARO	SP	13900-000	alptortella@hotmail.com
8	ALBERTO AZANK JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3045-6800	SÃO PAULO	SP	04545-050	alberto@cgsengenharia.com.br
9	ALBERTO BARTH	ENG. CIVIL / TÉC. IND. EM CERÂMICA	11	3167-4027	SÃO PAULO	SP	04531-011	albarth@superig.com.br
10	ALBERTO OURIVES	ENGENHEIRO CIVIL	11	3285-6745	SÃO PAULO	SP	01327-001	duco@osite.com.br
11	ALBERTO PAIM COSTA	TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	11	6459-3766	GUARULHOS	SP	07063-040	a.paim@uol.com.br
12	ALCIDES FERRARI NETO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5041-6474	SÃO PAULO	SP	04604-006	ferrari@afn.eng.br
13	ALEJANDRO CARLOS NATANSON	ENG. ELETRICISTA / ENG. DE SEG. DO TRABALHO	11	5575-7782	SÃO PAULO	SP	04001-002	natanson@terra.com.br
14	ALEXANDER RAMOS	ENGENHEIRO CIVIL	13	3473-4284	PRAIA GRANDE	SP	11702-200	engalexander@capitaladm.com.br
15	ALEXANDRE MARCELO FONTES LARA	ENG. MECANICO / ENG. DE PRODUÇÃO MECÂNICO	11	3637-3607	SÃO PAULO	SP	04026-000	alexandre.lara@afconsulting.com.br
16	ALEXANDRE PAULO IAKOWSKY NETTO	ARQUITETO	11	5583-3535	SÃO PAULO	SP	04044-040	iakowskyale@uol.com.br
17	ALFREDO VIEIRA DA CUNHA	ENGENHEIRO CIVIL / TECNÓLOGO	11	5082-2642	SÃO PAULO	SP	04117-091	vdc_eng@yahoo.com.br
18	ALICEO MASAKASTU KUDO	ENGENHEIRO ELETROTÉCNICO	11	5575-1515	SÃO PAULO	SP	04104-021	aliceokudo@hotmail.com
19	ALICIO CELSO TAVARES DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	11	5072-3409	SÃO PAULO	SP	04140-010	aliciocelso@hotmail.com
20	ALMIR FRANCO DE LIMA	ENGENHEIRO CIVIL	11	5571-9465	DESCALVADO	SP	13690-000	guigu@uol.com.br
21	ALVARO MARTINIANO DE AZEVEDO JUNIOR	ENG. CIVIL / ENG. MECÂNICO	11	3106-4429	SÃO PAULO	SP	01020-901	martinianoazevedo@hotmail.com
22	AMARAL D'AVILA ENGENHARIA DE AVAL. S/C LTDA	**	11	5904-7552	SÃO PAULO	SP	04027-000	deptotecnico@amaraldavila.com.br
23	ANA CAROLINA VALERIO NADALINI	ENG. CIVIL / ENG. AMBIENTAL	79	3217-0904	SÃO PAULO	SP	49025-040	acnadalini@hotmail.com
24	ANA MARIA DANELON MARTINS	ENGENHEIRA CIVIL/ESPECIALISTA EM ENGENHARI DE SEGURANÇA DO TRABALHO	16	3384-7404	MATÃO	SP	15990-030	struture@process.com.br
25	ANA MARIA DE BIAZZI DIAS DE OLIVEIRA	ARQUITETA	11	3831-1568	SÃO PAULO	SP	05084-020	anadias@uol.com.br
26	ANDRADE E BARROSO ENGENHARIA S/C LTDA	**	11	3168-6931	SÃO PAULO	SP	04535-902	***

EM REVISÃO

27	ANDRE MONTEIRO DE FAZIO	ENGENHEIRO CIVIL	13	3221-5138	SANTOS	SP	11055-001	***
28	ANDREA CRISTINA KLUPPEL MUNHOZ SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	11	3871-9284	SÃO PAULO	SP	05017-000	andreaefabio@terra.com.br
29	ANTONIO CARLOS CERQUEIRA DE CAMARGO JUNIOR	ENGENHEIRO SANITARISTA	19	232-4108	CAMPINAS	SP	13015-903	antoniocamargojr@sigmanet.com.br
30	ANTONIO CARLOS DOLACIO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5533-1955	SÃO PAULO	SP	04614-013	não tem email
31	ANTONIO CARLOS FERREIRA DIAS	ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO	14	3626-5713	JAU	SP	17207-060	acfd.ios@uol.com.br
32	ANTONIO CARLOS SAMPAIO DE ARAUJO CINTRA	ENGENHEIRO CIVIL	11	5522-9513	SÃO PAULO	SP	04747-140	cintra@osite.com.br
33	ANTONIO CELSO ALMEIDA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	11	6191-3641	SÃO PAULO	SP	03371-002	celso@extensivaengenharia.com.br
34	ANTONIO CESAR ORTEGA BOSCHI	ENG. AGRIMENSOR / ENG. DE SEG. DO TRABALHO	16	3345-1924	DOURADO	SP	13590-000	dsob@ig.com.br
35	ANTONIO DE GENARO	ARQUITETO	15	3231-7103	SOROCABA	SP	18035-360	a.genaro@terra.com.br
36	ANTONIO FERNANDES DE ARAUJO FILHO	ENGENHEIRO INDUSTRIAL	11	5505-0666	SÃO PAULO	SP	04571-090	fer.araujo@zaz.com.br
37	ANTONIO FERNANDO LOPES ROZANTI	ENGENHEIRO CIVIL	11	5044-4773	SÃO PAULO	SP	04583-000	fernandorozanti@ig.com.br
38	ANTONIO GUILHERME MENEZES BRAGA	ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO	13	3221-4595	SANTOS	SP	11045-002	ag.braga@uol.com.br
39	ANTONIO MARCOS DE MESQUITA SILVA	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	19	662-1198	CACONDE	SP	13770-000	sindicat@dglnet.com.br
40	ANTONIO MONTEIRO GOMES	ENGENHEIRO CIVIL	16	3723-0442	FRANCA	SP	14403-440	monteiro@cassianet.psi.br
41	ANTÔNIO PAULO RONCHI	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	15	222-5519	SOROCABA	SP	18045-460	apronchi@zaz.com.br
42	ANTONIO RICARDO ABBUD	ENGENHEIRO CIVIL	18	231-3868	PRESIDENTE PRUDENTE	SP	19050-250	arabbud@prudenet.com.br
43	ANTONIO ROBERTO COSTA NEVES	ENGENHEIRO CIVIL	**	9790-8474	GUARATINGUETA	SP	12500-300	neves7198eng@aol.com
44	ANTONIO ROBERTO SALLES ROSSI	ARQUITETO	11	3148-2442	SÃO PAULO	SP	01318-002	sallesrossi@uol.com.br
45	ANTONIO SERGIO FERRI DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	12	372-0406	CARAGUATATUBA	SP	11680-000	ferri@net.com.br
46	ANTONIO SERGIO FERRI DA SILVA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	12	3972-0406	CARAGUATATUBA	SP	11680-000	ferri@net.com.br
47	ANTONIO SERGIO LIPORONI	ENGENHEIRO CIVIL	11	4990-1811	SANTO ANDRE	SP	09020-110	liporoni@ctageo.com.br
48	ARAUJO & ASSOCIADOS ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA	**	11	5505-0666	SÃO PAULO	SP	04571-090	fer.araujo@zaz.com.br
49	ARLINDO THOMAISINO JUNIOR	ARQUITETO	19	3255-5039	CAMPINAS	SP	13100-210	thomaisino@thomaisino.com.br
50	AROLDO JOSÉ DE LIMA FRANCA	ENGENHEIRO CIVIL	79	211-4778	ARACAJU	SE	49015-380	aroldo@pclprojetos.com.br
51	ARSENIO DE PAIVA LOPES	ENGENHEIRO ELETRICISTA	11	6163-3953	SÃO PAULO	SP	01548-000	gajo@nethall.com.br
52	AURELIO JOSE LARA	ENGENHEIRO CIVIL	31	3532-4920	BETIM		32630-560	ajlaval@estaminas.com.br
53	AVEDIS NERCESSIAN	ENGENHEIRO CIVIL	11	3214-6477	SÃO PAULO	SP	01238-010	avedisnercessian@terra.com.br
54	AVP CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA	**	11	5042-4958	SÃO PAULO	SP	04563-000	fernando@avp.eng.br

EM REVISÃO

55	BENJAMIN HARRIS HUNNICUTT NETO	ARQUITETO	11	3892-2591	SÃO SEBASTIÃO	SP	11600-000	não tem email
56	BORIS LARGMAN	ENG. ELETRICISTA / TÉCNICO ELETRÔNICO	11	3822-4381	SÃO PAULO	SP	01230-001	borisl@uol.com.br
57	BRENO FERNANDES	ENGENHEIRO CIVIL	27	3721-3330	COLATINA	ES	29705-135	itajuby@itajuby.com.br
58	BRUNO MORAIS NERICI	ENGENHEIRO ELETRICISTA- MOD. ELETRONICA	11	5533-8797	SÃO PAULO	SP	04619-031	nerici@click21.com.br
59	C GUEDES ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/C LTDA.	**	13	3223-9643	SANTOS	SP	11060-001	cguedes@cguedes.com.br
60	CAIO AUGUSTO BARBOSA DE OLIVEIRA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3107-1777	SÃO PAULO	SP	01503-000	parembo@uol.com.br
61	CAIO LUIS MARTINS PERES DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	13	3289-7410	SANTOS	SP	11060-420	caiolperes@hotmail.com
62	CAIO LUIZ AVANCINE	ENGENHEIRO CIVIL	11	3885-3872	SÃO PAULO	SP	04001-084	caioavancine@uol.com.br
63	CARLA ASSED MARINO DE PAIVA	ENGENHEIRA CIVIL	16	620-1344	RIBEIRÃO PRETO	SP	14025-280	não tem
64	CARLA MARIA VILLABOIM PONTES OGIER	ENG. IND. MECÂNICA/ENG. CIVIL	13	3261-4294	SANTOS	SP	11030-400	carlavillaboim@uol.com.br
65	CARLOS ALBERTO BARBOSA FREESZ	ENG. AGRIMENSOR / ENG. CIVIL	32	3213-4247	JUIZ DE FORA		36010-002	cafreesz@amcham.com
66	CARLOS ALBERTO DE LIMA	ENGENHEIRO CIVIL	19	524-1975	RIO CLARO	SP	13500-151	clima@linkway.com.br
67	CARLOS ALBERTO RIBEIRO DIB	ENGENHEIRO CIVIL	18	222-0790	PRESIDENTE PRUDENTE	SP	19010-050	dib@prudenet.com.br
68	CARLOS AUGUSTO ARANTES	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	18	3623-9178	ARACATUBA	SP	16010-330	arantes@pericia.eng.br
69	CARLOS AZEVEDO MARCASSA	ENGENHEIRO CIVIL	15	3232-9704	SOROCABA	SP	18090-020	marcassa@uol.com.br
70	CARLOS EUGENIO PINHEIRO PREZIA	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	3021-2337	SÃO PAULO	SP	05454-000	cepinheiro@uol.com.br
71	CARLOS FILOMENO SOARES RUFINO	ENGENHEIRO CIVIL	91	276-6434	BELEM	PA	66095-100	não tem e-mail
72	CARLOS HENRIQUE ARNONI PELLEGRINO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3965-8293	SÃO PAULO	SP	05412-004	pellegrino@wac.com.br
73	CARLOS LAMBERTI JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	13	3223-9585	SANTOS	SP	11055-000	carloslamberti@uol.com.br
74	CARLOS MARCELO ARNONI PELLEGRINO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3965-8293	SÃO PAULO	SP	02516-000	cmpelleg@terra.com.br
75	CARLOS MARINO PELLEGRINI	ENGENHEIRO MECÂNICO	11	5678-3498	SÃO PAULO	SP	04651-150	marino@construlab.com.br
76	CARLOS PAZ	ENGENHEIRO CIVIL	11	3167-2885	SAO PAULO	SP	04532-080	***
77	CASSIO BARBOSA TEIXEIRA MARTINGO	ENGENHEIRO CIVIL	15	220-3848	SOROCABA	SP	18055-051	cassio@engeconta.com.br
78	CATIA ARAUJO FARIAS	ENGENHEIRA AGRIMENSORA	16	270-6587	SÃO CARLOS	SP	13574-070	catia.farias@itelefonica.com.br
79	CELSO COUTO JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3277-1019	SÃO PAULO	SP	01535-000	celsocj@plugnet.com.br
80	CELSO DE SAMPAIO AMARAL NETO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5904-7572	SÃO PAULO	SP	04014-000	csampaio@amaraldavila.com.br
81	CENTURY CONSULTING	**	11	3813-6030	SÃO PAULO	SP	05510-001	century@amcham.com.br
82	CESAR HENRIQUE PAGLIUSO	ENGENHEIRO CIVIL	16	3252-8191	TAQUARITINGA	SP	15900-000	pagliusoengenharia@yahoo.com.br
83	CESAR SARGENTINI	ENGENHEIRO CIVIL / ENG. AGRIMENSOR	16	3335-6547	ARARAQUARA	SP	14802-010	cesargentini@uol.com.br

EM REVISÃO

84	CESP - CIA ENERGETICA DE SÃO PAULO - ATT. DEP. AP. DR ERCILIO JORGE	**	**	5613-2100	CASTILHO	SP	19920-000	cespapl@stetnet.com.br
85	CHRISTIANE AMORIM ALEXANDRE	ARQUITETA E URBANISTA	13	3455-3851	PERUIBE	SP	11750-000	chris_amorim@uol.com.br
86	CHRISTIANO STOCKLER DAS NEVES FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	11	210-0155	SAO PAULO	SP	01455-110	***
87	CIRENE PAULUSSI TOFANETO	ARQUITETA E URBANISTA	11	6962-4484	SÃO PAULO	SP	03973-040	paulusse@uol.com.br
88	CIRLENE MENDES DA SILVA	ARQ. E URBANISTA / DESENHISTA IND.	11	6653-2081	SÃO PAULO	SP	03508-010	cirlenems@terra.com.br
89	CIRO MATIOLI	ENGENHEIRO CIVIL / ADVOGADO	11	3672-1155	TREMEMBE	SP	12120-000	ciromatioli@uol.com.br
90	CLARISSE ETCHEVERRY DE ARRUDA GOMES	ENGENHEIRA CIVIL	11	3043-6985	SÃO PAULO	SP	04578-903	clarisse.etcheverry@am.jll.com
91	CLÁUDIO ALFREDO MANTOVANI	ENGENHEIRO CIVIL / PÓS PERICIAS AVAL.	11	9995-7773	SÃO PAULO	SP	05412-003	cmantova@uol.com.br
92	CLAUDIO DALRI	ENGENHEIRO CIVIL	19	3807-9719	AMPARO	SP	13900-070	claudioengenheiro@ig.com.br
93	CLAUDIO GIUSEPPE TERZI	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	65	3326-2055	TANGARA DA SERRA	MT	78300-000	cterzi@terra.com.br
94	CLAUDIO GUEDES	ENGENHEIRO CIVIL	13	3223-9643	SANTOS	SP	11060-001	claudio.guedes@cguedes.com.br
95	CLAUDIO JACOPONI	ENGENHEIRO CIVIL	11	5521-3554	SÃO PAULO	SP	04735-002	jacoponi@uol.com.br
96	CLAUDIO LUIZ COSTA BRETAS	ENGENHEIRO CIVIL	11	5051-9099	SÃO PAULO	SP	04078-011	bretas@bganet.com.br
97	CLAUDIO MARIA CAMUZZO JUNIOR	ENGENHEIRO MECÂNICO	19	3258-8003	CAMPINAS	SP	13106-202	camuzzo@terra.com.br
98	CLAUDIO VIDRIH FERREIRA	ENGENHEIRO CIVIL	14	227-6985	BAURU	SP	17013-470	vidrih@bauru.unesp.br
99	CLEUSA EGGERS SANTAMARIA	ENGENHEIRO CIVIL	11	6858-2825	SÃO PAULO	SP	05020-000	cleusa@ig.com.br
100	CLEYTON DA SILVA JORGE	ENG. CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO	13	3261-2948	SANTOS	SP	11040-220	engeval@cmg.com.br
101	CLOVIS RIOITI WINTHER YASSUDA	ENGENHEIRO AGRÔNOMO /	12	3632-4688	TAUBATE	SP	12010-080	wintheryassuda@uol.com.br
102	COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELETRICA - CETTEP	**	11	258-4075	SÃO PAULO	SP	01415-000	ccorrea@cteep.com.br
103	CONSULT CONSULTORIA, ENG. E AVAL. S/C LTDA	**		3048-1077	SÃO PAULO	SP	04552-000	luiz.gerardie@consult.eng.br
104	CRISTIANY ALVES CARNEIRO	ENGENHEIRA CIVIL	15	221-5069	SOROCABA	SP	18044-030	crys.ca@terra.com.br
105	CTAGEO ENGENHARIA E GEOPROCESSAMENTO LTDA.	**	11	4990-1811	SANTO ANDRE	SP	09040-210	liporoni@ctaconsultoria.srv.br
106	CYRO TRAVASSOS DE MENEZES FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5579-6355	SÃO PAULO	SP	04023-000	ctfilho@sabesp.com.br
107	DANIEL & FIGUEIREDO CONSULT. ASSOC. S/C LTDA	**	11	3872-5758	SÃO PAULO	SP	05006-001	flaviofigueiredo@consultores.eng.br
108	DANIEL CYRINO PEREIRA	ARQUITETO E URBANISTA	11	3062-2157	SÃO PAULO	SP	01408-010	daniel@dapericias.com.br
109	DANTE GRASSO JUNIOR	ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO MECÂNICO	11	3031-8473	SÃO PAULO	SP	05435-000	dantegrasso@uol.com.br
110	DARIO CAMARGO CUNHA NETO	ENGENHEIRO CIVIL	11	289-6085	SÃO PAULO	SP	01333-000	não tem e-mail

EM REVISÃO

111	DARO ESTON DE ESTON	ENGENHEIRO CIVIL	11	5042-0336	SAO PAULO	SP	04618-003	***
112	DECIO CHAVALHA FALLEIROS	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	16	3818-2335	SÃO JOAQUIM DA BARRA	SP	14600-000	montanhasj@netsite.com.br
113	DECIO GERMANO PEREIRA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	842-6289	SÃO PAULO	SP	05652-020	não tem email
114	DÉCIO LUIS FERNANDO DA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	19	3807-7146	AMPARO	SP	13900-400	deciofernandes1@uol.com.br
115	DELOITTE TOUCHE TOHMATSU CONSULTORES S/C LTDA	**	11	3150-1958	SÃO PAULO	SP	04719-030	não tem email
116	DEMETRIO MOURA REBELLO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3286-0833	SÃO PAULO	SP	04104-020	dmrebello@apoio-engenharia.com.br
117	DEXTER ENGENHARIA S/C LTDA.	**	11	5543-3011	SÃO PAULO	SP	04612-002	dexter@dexterengenharia.com.br
118	DJACIR COSTA CARVALHO JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	5087-4442	SÃO PAULO	SP	04011-002	djacir.jr@uol.com.br
119	DOMINGOS HUGO CITTI	ENGENHEIRO AGRIMENSOR	11	259-2595	SÃO PAULO	SP	01050-060	não tem email
120	DONATO ANTONIO ROBORTELLA	ENGENHEIRO CIVIL / ENG. MECÂNICO	11	3666-5573	SÃO PAULO	SP	01230-010	darobo@terra.com.br
121	DONCASTER JOSE CARNIO	ENGENHEIRO CIVIL	13	3284-6918	SANTOS	SP	11055-200	***
122	DONIZETI MACIEL MOREIRA	ENGENHEIRO CIVIL	11	5083-7457	SÃO PAULO	SP	04115-060	donizetimaciel@terra.com.br
123	EDMUNDO MARCIO DE PAIVA	ENGENHEIRO MECÂNICO	17	227-0561	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	SP	15090-360	edmundo-paiva@ig.com.br
124	EDSON FERREIRA SAMPAIO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR	18	6352-1940	PENAPOLIS	SP	16300-000	edson@efsampaio.com
125	EDSON IASSUJI TAKAMORI	ENGENHEIRO CIVIL	11	4056-1968	SÃO PAULO	SP	04110-080	y.takamori@ig.com.br
126	EDUARDO AUGUSTO DE ALMEIDA BRAGA	ENGENHEIRO INDUSTRIAL	11	3667-4063	SÃO PAULO	SP	01240-001	eduardobraga@yahoo.com
127	EDUARDO ELIAS FRANHANI	ENGENHEIRO MECÂNICO / ENG. CIVIL	11	3112-0993	SÃO PAULO	SP	01318-000	franhani@terra.com.br
128	EDUARDO KOITI YOSHIMURA	ENGENHEIRO CIVIL	19	3744-5400	BAURU	SP	17030-380	***
129	EDUARDO MÉLEGA BURIN	ENGENHEIRO CIVIL	11	3742-5722	SÃO PAULO	SP	05541-050	eduardoburin@terra.com.br
130	EDUARDO ROTTMANN	ENGENHEIRO CIVIL	11	3083-5561	SÃO PAULO	SP	01413-000	contcons@terra.com.br
131	EDUARDO VILLA REAL JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	18	222-8602	PRESIDENTE PRUDENTE	SP	19015-030	vreal@muranet.com.br
132	EDWARD MALUF JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	15	3221-1700	SOROCABA	SP	18050-010	edward@edwardmaluf.com.br
133	EF MARTINS PROJETOS ESPECIAIS S/C LTDA.	**	11	3061-0305	SÃO PAULO	SP	05010-000	projesp@uol.com.br
134	EGIDIO DA SILVA SANTORO	ENGENHEIRO CIVIL	11	950-3816	SÃO PAULO	SP	02036-001	não tem email
135	EINIH LEIDERMAN	ENGENHEIRO CIVIL	11	3828-0426	SÃO PAULO	SP	1244-001	não tem email
136	ELIAS ARONIS	ENGENHEIRO CIVIL	11	3256-1988	SAO PAULO	SP	01048-000	***
137	ELIO GOUVEIA CASTANHEIRA	ARQUITETO	13	3232-8597	SANTOS	SP	11050-071	eliocastanheira@terra.com.br

EM REVISÃO

138	ELO ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	**	11	6461-4262	GUARULHOS	SP	07095-160	eloengenharia@eloengenharia .com.br
139	EMILIO DANIEL	ENGENHEIRO CIVIL	11	3872-5758	SÃO PAULO	SP	05006-000	emiliodaniel@consultores.eng.br
140	EMILIO HADDAD	ENGENHEIRO CIVIL	11	5548-8601	SÃO PAULO	SP	04735-002	emhaddad@usp.br
141	ENAUDE MAGRINI	ENGENHEIRO CIVIL	11	9535-5825	BRAGANÇA PAULISTA	SP	12915-450	hemagconstrutora@superig.com.br
142	ERIKA PASTORI	ENGENHEIRA CIVIL	11	6971-2192	SÃO PAULO	SP	02013-010	karipas@uol.com.br
143	EUGENIO ALBIERO NETO	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	16	222-1040	ARARAQUARA	SP	14801-300	eugenioalbiero@techs.com.br
144	FABIANA ALBANO TASSINARI	ENGENHEIRA CIVIL	11	6675-9345	SÃO PAULO	SP	03333-000	fabialbano@gmail.com
145	FABIO AMERICO DA SILVA SANTOS	ENGENHEIRO CIVIL	13	3468-9916	SÃO VICENTE	SP	11310-050	fabio_americo@uol.com.br
146	FABIO CAMPOS FATALLA	ENGENHEIRO MECANICO ENFASE TEXTIL	13	3234-3058	SANTOS	SP	11013-161	fatalla@uol.com.br
147	FABIO COSTA FERNANDES	ENGENHEIRO CIVIL	12	3731-2020	ILHA BELA	SP	13600-000	fcfernan@uol.com.br
148	FABIO GUILHERME NEUBER MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	13	233-3988	SANTOS	SP	11010-130	fgmartins@terra.com.br
149	FABIO LUIZ GOMES PEREIRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL-MOD. EDIFICIOS ENGENHEIRO CIVIL	11	3455-6016	SÃO PAULO	SP	02401-300	fabio.pereira@saint-gobain.com
150	FABIO MARTIN	ENG. CIVIL / TÉC. EM DESENHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	11	6671-1616	SÃO PAULO	SP	03336-000	fabiomartin@terra.com.br
151	FABIO RUGGIERO	ARQUITETO E URBANISTA	11	4702-7300	COTIA	SP	06713-550	fabioruggiero@terra.com.br
152	FABRICIO COELHO FALQUETTE	ENGENHEIRO CIVIL	17	3463-3048	FERNANDOPOLIS	SP	15600-000	engenheirofabricio@yahoo.com.br
153	FAUSTO VALENTIM BRAIDATTO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3842-0284	SÃO PAULO	SP	04506-000	faustovb@plugnet.com.br
154	FAUZIE MOHAMAD ZAIM	ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO	11	6244-9231	SÃO PAULO	SP	02231-000	fauzie@terra.com.br
155	FBC ENGENHARIA S/C LTDA	**	11	3862-1877	SÃO PAULO	SP	05004-000	fbceng@uol.com.br
156	FERNANDO BARBOSA SILVA	ENGENHEIRO CIVIL	11	5042-4958	SÃO PAULO	SP	04563-000	fernando@avp.eng.br
157	FERNANDO COELHO DE CASTRO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3022-4453	SÃO PAULO	SP	05458-002	fccastro@uol.com.br
158	FERNANDO FLAVIO DE ARRUDA SIMOES	ENGENHEIRO CIVIL	11	3079-4633	SÃO PAULO	SP	04531-090	arruda.arq.eng@originet.com.br
159	FERNANDO GUILHERME MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL / ENG. AGRIMENSOR	13	3219-7868	SANTOS	SP	11010-130	fernandogmartins@terra.com.br
160	FERNANDO LA GUARDIA	ENGENHEIRO SANISTARISTA / ENG. CIVIL	19	3254-6651	CAMPINAS	SP	13092-470	fernando@laguardiaengenharia .com.br
161	FERNANDO MEDEIROS GASPAR	ARQUITETO	13	3231-8731	SANTOS	SP	11030-601	fernandomgaspar@uol.com.br
162	FERNANDO PINTO TUZZOLO	ENGENHEIRO CIVIL	13	232-1549	SANTOS	SP	11055-010	não tem email
163	FLAVIA FERRONATO	ARQUITETA E URBANISTA	11	3842-1989	ITAPETININGA	SP	18200-000	flferronato@uol.com.br
164	FLÁVIA ZOÉGA ANDREATTA PUJADAS	ENGENHEIRA CIVIL / PÓS PERÍCIAS AVAL.	11	3824-0242	SÃO PAULO	SP	01227-200	archeo@uol.com.br

EM REVISÃO

165	FLAVIO CARVALHO GONÇALVES	ENG. INDUSTRIAL / ENG. MECÂNICO	13	237-5237	SANTOS	SP	11070-330	flavio_eng@hotmail.com
166	FLAVIO FERNANDO DE FIGUEIREDO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3872-5758	SÃO PAULO	SP	05006-000	flaviofigueiredo@consultores.com.br
167	FLAVIO MURILO BUENO TORRES	ENGENHEIRO CIVIL	11	9985-8776/ 3030-2403	SÃO PAULO	SP	04116-260	não tem
168	FRANCESCO COPPOLA	ENGENHEIRO CIVIL	11	3064-5686	SÃO PAULO	SP	05433-001	fcoppola@sysnetway.com.br
169	FRANCESCO MINOLFO	ENG. INDUSTRIAL / ENG. MECÂNICO	11	3085-1430	SAO PAULO	SP	01411-000	***
170	FRANCISCO ADOLFO DE ARRUDA FANCHINI	ENGENHEIRO CIVIL	11	4022-7562	ITU	SP	13310-264	alefan@uol.com.br
171	FRANCISCO ADOLPHO ROSA	ENGENHEIRO CIVIL	11	271-1070	ITAPETININGA	SP	18207-805	não tem
172	FRANCISCO ARISTIO MORATO	ENGENHEIRO CIVIL / ENG. ELETRICISTA	11	3078-5363	SAO PAULO	SP	04536-070	***
173	FRANCISCO BARROS DE CAMPOS JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3862-1877	SÃO PAULO	SP	05004-000	fbceng@uol.com.br
174	FRANCISCO DE ASSIS MATOSO VILLAS BÔAS	ENGENHEIRO CIVIL	19	3808-5141	AMPARO	SP	13900-000	villasboaseng@uol.com.br
175	FRANCISCO JOSE ALVES DE SAMPAIO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3044-2247	SÃO PAULO	SP	04537-080	francisco.sampaio@superig.com.br
176	FRANCISCO MAIA NETO	ENGENHEIRO CIVIL / ADVOGADO	31	3281-4030	BELO HORIZONTE		30330-180	fmaia@precisaoconsultoria.br
177	FRANCISCO MARTINS FADIGA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3641-5207	SÃO PAULO	SP	05435-000	fadigajr@terra.com.br
178	FRANCISCO MENDES CORREA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	12	333-2933	SAO JOSÉ DOS CAMPOS	SP	12241-180	não tem email
179	FRANCISCO PRADO ALVES JUNIOR	ENGENHEIRO ELETRICISTA	11	5584-0715	SÃO PAULO	SP	04067-001	fprado@nortelnetworks.com
180	FRANCISNEY LAMENZA	ENGENHEIRO MECÂNICO	11	6236-0994	SÃO PAULO	SP	02435-030	engefuel@engefuel.com.br
181	FREDERICO STACCHINI	ENGENHEIRO CIVIL	11	3288-6692	SÃO PAULO	SP	01532-090	frederico@actualnet.com.br
182	FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEADO - FAAP	**	11	3662-7362	SÃO PAULO	SP	01242-902	eng.saec@faap.br
183	GABINETE DE PERÍCIAS GOMIDE LTDA	**	11	5531-2179	SÃO PAULO	SP	04082-000	gpgomide@uol.com.br
184	GERALDO AUGUSTO GAETA	ENGENHEIRO CIVIL	11	3227-6470	SANTOS	SP	11040-131	não tem email
185	GERMANO E PEREIRA ENGENHARIA E SERV. S/C LTDA.	**	11	3742-6289	SÃO PAULO	SP	05652-020	germano_pereira_ eng@hotmail.com.br
186	GERSON DENAPOLI	ENG. MECÂNICO / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	3104-9638	SÃO PAULO	SP	01020-001	denapoli@unisys.com.br
187	GERSON VIANA DA SILVA	ENG. DE OPERAÇÕES / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	3464-1666	BERTIOGA	SP	11250-000	gersonvianadasilva@yahoo.com.br
188	GIL MENDES COELHO E MELLO	ARQUITETO	11	3885-0583	SÃO PAULO	SP	04013-001	não tem e-mail
189	GILBERTO ADIB COURI	ENGENHEIRO CIVIL	21	2267-5225	RIO DE JANEIRO	RJ	22420-000	couri@globo.com
190	GILBERTO TOPAL	ENGENHEIRO CIVIL	11	6341-1594	SÃO PAULO	SP	03144-001	gtopal@terra.com.br
191	GILSON PEREIRA DE ANDRADE LIMA	ENG. CIVIL / MESTRE EM ENG. DE PRODUÇÕES	21	2642-9361	TERESOPOLIS	RJ	25961-165	gpal@uol.com.br

EM REVISÃO

192	GLAUCO DE CAMPOS ARRUDA	ENGENHEIRO CIVIL	13	3222-1087	SANTOS	SP	11030-430	eng.glauco@yahoo.com.br
193	GREGORIO ANTONIO SODRE NETO	ENGENHEIRO CIVIL	98	3524-0927	IMPERATRIZ	MA	65900-430	avaliar@globo.com
194	GUIDO CAMERLINGO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3862-9813	SÃO PAULO	SP	05013-000	habita-eng@uol.com.br
195	GUILHERME PIRES GALVAO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5093-8172	SÃO PAULO	SP	04514-030	galvao@equity.com.br
196	GUSTAVO DE FREITAS MARQUES	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	34	3215-1674	UBERLANDIA		38400-328	gustavofreitasm@uol.com.br
197	HAMILTON MACHADO DE OLIVEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	13	3227-8323	SANTOS	SP	11030-161	hrmmachado@uol.com.br
198	HARLEY LEAL DA ROCHA	ENGENHEIRO MECÂNICO	17	222-5447	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	SP	15020-200	não tem email
199	HAROLDO DE ARAUJO CUNHA	ARQUITETO / ESPECIALISTA EM ENG. SEG. TRAB.	19	3808-1134	AMPARO	SP	13900-150	harcunha1@uol.com.br
200	HEITOR FERREIRA TONISSI	ARQUITETO E URBANISTA	11	5049-3888	SÃO PAULO	SP	04517-030	heitor@plareng.com.br
201	HELIO DA FONSECA CARDOSO	ENG. INDUSTRIAL / ENG. MECÂNICO	11	6671-9134	SÃO PAULO	SP	03337-060	heliocardos@ig.com.br
202	HELIO ROBERTO RIBEIRO DE CAIRES	ENGENHEIRO ELETRICISTA	11	3284-4797	SÃO PAULO	SP	01311-200	não tem email
203	HENRIQUE ALLEONI	ENG. AGRÔNOMO / ENG. SEG. DO TRABALHO	15	3205-2357	TATUI	SP	18227-000	hialleoni@uol.com.br
204	HENRIQUE JOSE ITZCOVICI	ENGENHEIRO CIVIL	11	3845-4982	SÃO PAULO	SP	04545-040	henitz@uol.com.br
205	HERMÓGENES GONÇALVES MENDONÇA JÚNIOR	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	5564-5370	SÃO PAULO	SP	04362-040	hermogenes_jr@hotmail.com
206	HEROI JOAO CARLOS VICENTE	ENGENHEIRO CIVIL	19	3251-5877	CAMPINAS	SP	13095-020	heroi@terra.com.br
207	HIDEYOSHI SHIMABUKURO	ENGENHEIRO CIVIL	14	3413-7585	MARILIA	SP	17513-000	shimadan@bol.com.br
208	HORACIO TANZE FILHO	ENG. SANITARISTA E AMBIENTALISTA / ENH. CIVIL	11	5579-1870	SÃO PAULO	SP	04024-001	hoor@uol.com.br
209	HUMBERTO NICOLA JUSTO SERAFIM	ENG. DE OP.MECANICO-MOD.MAQS.OPERATRIZES E FERRAMENTAS / ENG. CIVIL	14	3841-3604	SÃO MANUEL	SP	18650-000	masserengenharia@uol.com.br
210	IDOLO GUASTALDI JUNIOR	ENGENHEIRO AGRIMENSOR	18	3871-1147	PANORAMA	SP	17980-000	georreferenciamento@uol.com.br
211	IEDA MARIA VIEIRA	ARQ. E URBANISTA / MESTRE EM SENSORIAMENTO REMOTO	12	3633-7710	TAUBATE	SP	12020-000	iedam_vieira@uol.com.br
212	IRINEU ROBERTO TARDELLI	ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MODALIDADE MECÂNICA	11	3105-3414	SÃO PAULO	SP	01020-901	irineutardelli@uol.com.br
213	ITAZI TECNICA DE ENGENHARIA LTDA	**	11	3259-5384	SÃO PAULO	SP	01050-070	lrcm@itazi.com.br
214	IVAN MAYA DE VASCONCELLOS JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	256-3343	SÃO PAULO	SP	01303-010	congeasc@yahoo.com.br
215	IVETE FELIX FERREIRA	ENGENHEIRA CIVIL	11	4330-5419	SAO BERNARDO DO CAMPO	SP	09750-460	ivetefelix@uol.com.br
216	IVONE CARNEIRO RAFAEL	ARQUITETA / PÓS EM AVAL. E PERÍCIAS	11	3662-3561	SÃO PAULO	SP	05024-000	icrafael@osite.com.br
217	JABOR DESCIO SOBRINHO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3079-6944	SÃO PAULO	SP	04532-082	jabor@engeval.com.br

EM REVISÃO

218	JALCIONE DINIZ	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	11	3721-8412	SÃO PAULO	SP	05518-150	jalcione-diniz@uol.com.br
219	JAQUES GERAB JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	5034-6986	SÃO PAULO	SP	04357-000	geratecengenharia@terra.com.br
220	JARBAS MALHEIRO DE CAMARGO LIMA FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	16	3336-3468	ARARAQUARA	SP	14802-390	não tem e-mail
221	JERÔNIMO CABRAL PEREIRA FAGUNDES NETO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3129-7167	SÃO PAULO	SP	01221-001	jcmijs@terra.com.br
222	JOALCIR MAIA SOUTO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5615-0788	SÃO PAULO	SP	04456-140	joalcirm@votoran.com.br
223	JOAM DE BRITO PRIMO	ENGENHEIRO CIVIL	92	238-1278	MANAUS	AM	69040-360	brito@ig.com.br
224	JOAO ALBERTO TROTTA	ENGENHEIRO CIVIL	15	3283-2627	LARANJAL PAULISTA	SP	18500-000	jat1@lonline.com.br
225	JOÃO BODIGNON NETO	ENG. CIVIL / PÓS EM AVAL. E PERÍCIAS	11	5505-4143	SÃO PAULO	SP	04564-004	jbordi@uol.com.br
226	JOAO CARLOS PAPALEO MYNARSKI	ENGENHEIRO CIVIL	51	333-4100	PORTO ALEGRE	RS	90450-000	não tem email
227	JOÃO CARLOS PRADO DE LIMA	ARQUITETO	13	3426-2307	ITANHAÉM	SP	11740-000	arq.jcpl@itelefonica.com.br
228	JOAO CLAUDIO CORREA SAGLIETTI	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	14	6841-3937	SAO MANUEL	SP	18650-000	jccs@laser.com.br
229	JOÃO DE SIQUEIRA	ENG. CIVIL / TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	11	4586-0179	JUNDIAI	SP	13201-017	siqueirajoao@hotmail.com.br
230	JOAO FREIRE D'AVILA NETO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5572-7572	SÃO PAULO	SP	04027-000	jdavila@amaraldavila.com.br
231	JOAO GHELLER	ENGENHEIRO CIVIL	66	3532-1962	SINOP	MT	78550-000	ceengenharia@hotmail.com
232	JOAO QUINTANA ALVAREZ	ENG. INDUSTRIAL / ENG. MECÂNICO	13	3221-4770	SANTOS	SP	11055-050	não tem email
233	JOAO RENATO ALBANESE	ENG. CIVIL / PÓS GRADUADO CÁLCULO INDUST.	11	3885-9127	SÃO PAULO	SP	04003-002	albanese@mxb.com.br
234	JOÃO ROBERTO ALONSO DE FREITAS	ENGENHEIRO CIVIL	16	3629-6162	RIBEIRÃO PRETO	SP	14096-720	joaodefreitas@netsite.com.br
235	JOAQUIM DA ROCHA MEDEIROS JUNIOR	ENG. CIVIL / ENG. ELETRICISTA	11	3085-5030	SAO PAULO	SP	01410-020	joaquimrmedeiros@uol.com.br
236	JOAQUIM VICENTE DE REZENDE LOPES	ENG. CIVIL / ENG. MECÂNICO	11	3105-4522	SÃO PAULO	SP	01501-030	joaquimvrlopes@aol.com
237	JONAS MATTOS	ENGENHEIRO CIVIL	11	3681-1080	OSASCO	SP	06083-005	joymatt@zipmail.com.br
238	JONES LANG LASALLE LTDA	**	11	3043-6987	SÃO PAULO	SP	04578-903	clarisse.etcheverry@am.jll.com
239	JORGE DO ROSARIO CALDAS	ENGENHEIRO CIVIL	11	5572-4142	SÃO PAULO	SP	04116-280	jrcaldaspericias@uol.com.br
240	JORGE GEBRAIEL BELLAZ	ENGENHEIRO CIVIL	15	282-3992	TIETE	SP	18530-000	gebraiel@splicenet.com.br
241	JORGE LUIZ MOREIRA	ENGENHEIRO CIVIL	12	3923-3285	CRUZEIRO	SP	12700-000	jorgeengenharia@ig.com.br
242	JORGE MASATAKA ONODA	ENGENHEIRO CIVIL	11	3744-7676	SÃO PAULO	SP	05707-001	jotaemeo@terra.com.br
243	JOSE ALBERTO DA COSTA	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	16	3272-0462	SÃO CARLOS	SP	13560-440	jcosta@linkway.com.br
244	JOSÉ ALFREDO SANTINI ANTONIETTO	ENGENHEIRO CIVIL	11	228-6522	SOROCABA	SP	18086-331	jose-antonietto@uol.com.br
245	JOSE ANTONIO BAUAB FILHO	ENGENHEIRO TEXTIL	11	5581-2388	SÃO PAULO	SP	04138-001	bauab@bauab.eng.br
246	JOSE ANTONIO SPOTTI LOPES	ENGENHEIRO CIVIL	17	3234-4915	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	SP	15038-000	jspotti@bol.com.br

EM REVISÃO

247	JOSE CARLOS COMITRE	ENGENHEIRO CIVIL	15	3226-5938	SOROCABA	SP	18078-005	comitre@perky.com.br
248	JOSE CARLOS DOURADO	ENGENHEIRO CIVIL	19	3241-3274	CAMPINAS	SP	13092-203	engdourado@uol.com.br
249	JOSE CARLOS PASSEROTTI	ARQUITETO	11	2275-7434	SÃO PAULO	SP	04139-030	agroarqui@terra.com.br
250	JOSE CARLOS PAULINO DA SILVA	ENG. IND. MECÂNICO / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	5506-4643	SÃO PAULO	SP	04561-001	paulino36@terra.com.br
251	JOSE CARLOS PELLEGRINO	ENG. CIVIL / ENG. ELETRICISTA	11	3105-1915	SAO PAULO	SP	01501-000	pellegrino@terra.com.br
252	JOSE CARLOS SPINELLI MARTINS	ENG. CIVIL / ADM DE EMPRESAS	16	3623-3805	RIBEIRÃO PRETO	SP	14025-190	jcsmartins@netsite.com.br
253	JOSE CARLOS TEIXEIRA	ENGENHEIRO AGRIMENSOR	19	3463-6242	SANTA BARBARA D'OESTE	SP	13450-000	não tem email
254	JOSE CARLOS VASCONCELOS NOGUEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	11	3284-4266	SÃO PAULO	SP	01311-200	avaliacoes@lvnoline.com.br
255	JOSE DELFINO SOBRINHO	ENGENHEIRO CIVIL	34	3332-9564	UBERABA		38022-200	jdelfino@mednet.com.br
256	JOSE EDUARDO DE ABREU RICCO	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	4228-2365	SAO CAETANO DO SUL	SP	09541-360	jricco@terra.com.br
257	JOSE EDUARDO JENDIROBA TEIXEIRA	ENG. MECÂNICO / ESPECIALIZADO ENG. CONTROLE POLUIÇÃO AMBIENTAL	12	3922-3982	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	SP	12242-800	jendiroba@terra.com.br
258	JOSE EDUARDO NARCISO	ENG. AGRIMENSOR / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	3104-3785	SÃO PAULO	SP	01317-901	jenarciso@uol.com.br
259	JOSÉ FERNANDO CARDOSO DE CARVALHO	ENGENHEIRO CIVIL	15	271-7100	ITAPETININGA	SP	18200-280	jfcdecarvalho@msn.com
260	JOSE FERNANDO GUITTON BALBI	ENGENHEIRO CIVIL	21	2533-98658	RIO DE JANEIRO	RJ	20010-020	balbimkt@uninet.com.br
261	JOSE FLAVIO GUEDES	ENGENHEIRO CIVIL	12	3653-5116	CACAPAVA	SP	12282-320	jflavioguedes@uol.com.br
262	JOSE FONSECA FERNANDES	ENGº CIVIL / ENGº INDUSTRIAL	11	852-6456	SÃO PAULO	SP	01444-020	**
263	JOSE KALIL PAPACENA HADDAD	ENGENHEIRO CIVIL	11	3040-1835	SÃO PAULO	SP	01421-000	jkhaddad@originet.com.br
264	JOSE LAURO NALESSO	ENGENHEIRO CIVIL	15	271-0670	ITAPETININGA	SP	18200-000	jlnalesso@ebras.com.br
265	JOSE LUIS ELIAS	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	11	3079-9262	SÃO PAULO	SP	04534-002	elias@ieng.com.br
266	JOSE LUIZ ALVES	ENGENHEIRO CIVIL	11	271-2455	SÃO PAULO	SP	04212-020	aerocarta@aerocarta.com.br
267	JOSE LUIZ FARAH	ENGENHEIRO CIVIL	13	3237-0034	SANTOS	SP	11060-303	jlfaraheng@ig.com.br
268	JOSE LUIZ VILLELA MACEDO BRANDAO	ENGENHEIRO CIVIL	13	3289-6732	SANTOS	SP	11060-301	jvilella@vilellaemartins.com.br
269	JOSE MANOEL DE OLIVEIRA LEVY	ARQUITETO	19	442-1526	LIMEIRA	SP	13480-182	salevy@limeira.com.br \ jmlevy@limeira.com.br
270	JOSE MARQUES	ARQUITETO	11	5093-6593	SÃO PAULO	SP	04622-000	arqmarx@uol.com.br
271	JOSE PEDRO CARPINELLI PEROZZI	ENGENHEIRO CIVIL	11	5543-5809	SÃO PAULO	SP	04582-050	jpc_perozzi@hotmail.com
272	JOSE PIO TAMASSIA SANTOS	ENG. ELETRÔNICO / ENG. DE TELECOMUNICAÇÕES	11	3337-1707	SÃO PAULO	SP	01045-001	pio@pobox.com

EM REVISÃO

273	JOSÉ PIRES DE OLIVEIRA NETO	ARQUITETO E URBANISTA	16	623-3443	RIBEIRÃO PRETO	SP	14020-450	fabreu@netsite.com.br
274	JOSE QUINTINO BARATELLA	ENGENHEIRO CIVIL	11	5093-4460	SÃO PAULO	SP	04614-013	engenharia@planimob.com.br
275	JOSE REBELLO NETO	ENGENHEIRO CIVIL	71	9982-8531	SALVADOR	BA	40055-010	jrebello@e-net.com.br
276	JOSE RICARDO PINTO	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	3392-3518	SÃO PAULO	SP	04037-000	josericardopinto@terra.com.br
277	JOSE ROBERTO BANDOUK	ARQUITETO	11	3813-6076	SÃO PAULO	SP	05435-020	jbandouk@terra.com.br
278	JOSE ROBERTO DE OLIVEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	14	433-8578	MARILIA	SP	17516-030	jrobertouchida@uol.com.br
279	JOSE ROBERTO FURTADO DE ALMEIDA	ENGENHEIRO CIVIL	11	4063-0613	SÃO PAULO	SP	02045-070	jrf@rederural.com.br
280	JOSE RONAN SIMOES RIBEIRO	ENGENHEIRO CIVIL	18	3322-3677	ASSIS	SP	19806-120	joseronan@uol.com.br
281	JOSÉ RUFINO	ENGENHEIRO CIVIL	11	6191-8147	SÃO PAULO	SP	03077-040	rufinoj@uol.com.br
282	JOSE SCHIPPER	ENGENHEIRO CIVIL	21	2239-1738	RIO DE JANEIRO	RJ	22440-040	jschipper@uol.com.br
283	JOSE TARCISIO DOUBEK LOPES	ENGENHEIRO CIVIL	11	5522-7119	SÃO PAULO	SP	04647-030	tarcisio.doubek@terra.com.br
284	JOSÉ VINÍCIUS ABRÃO	ENG. PRODUÇÃO MECÂNICA / ENG. SEG. DO TRABALHO	19	3461-3082	AMERICANA	SP	13465-560	abraovin@uol.com.br
285	JOYL GONDIM DE ALENCAR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3672-5394	SÃO PAULO	SP	05018-000	gondimalencar@uol.com.br
286	JUAN TOMAS RESCK	ENGENHEIRO CIVIL / MESTRE EM ESTRUTURAS	11	3167-4437	SÃO PAULO	SP	04532-082	tomas@sti.com.br
287	JUAREZ DE MORAES ALVES	ARQUITETO	11	3872-2097	SÃO PAULO	SP	05010-001	não tem email
288	JÚLIO CÉSAR RIBEIRO DE BARROS	ENGENHEIRO CIVIL	21	2717-8778	NITEROI	RJ	24020-340	suportee@zaz.com.br
289	JULIO LUIZ ROSA	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	11	5072-5000	SÃO PAULO	SP	04143-020	juliolrosa@uol.com.br
290	KAZUTO HIGASHI	ENGENHEIRO CIVIL	18	3623-9656	ARACATUBA	SP	16010-530	kazutohigashi@bol.com.br
291	KELLY CHRISTINE GRIFFO MEDEIROS	ENGENHEIRA CIVIL	11	3816-1817	SÃO PAULO	SP	05406-150	kelly@griffo-medeiros.com.br
292	LAERTE SAKAI	ARQUITETO	11	3771-3121	SÃO PAULO	SP	05625-060	laertesakai@bol.com.br
293	LAZARO AURELIO DE LIMA	ARQUITETO	12	3832-1360	UBATUBA	SP	11680-000	lazaroaurelio@uol.com.br
294	LELIO MARCUS MUNHOZ KOLHY	ARQUITETO	13	3231-6930	SANTOS	SP	11035-120	lelio.kolhy@uol.com.br
295	LEONARDO JOSE BRITO DO AMARAL	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	19	3661-5570	ESPIRITO SANTO DO PINHAL	SP	13990-000	leojba@uol.com.br
296	LILIANI SUSAN LIMA	ENG. DE OPERAÇÃO ELETRICISTA MOD. ELETRONICA	11	577-2680	SÃO PAULO	SP	04058-000	não tem email
297	LINCOLN AMADOR BUENO DE CAMARGO NETO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3079-0011	SÃO PAULO	SP	01407-200	lincolncamargoeng@uol.com.br
298	LUCIA CAIXETA BARBOSA PATERNO	ENGENHEIRA CIVIL	19	3295-0062	CAMPINAS	SP	13093-300	luciapaternopaiva@bol.com.br
299	LUCIANO LOUREIRO DE VALENTIN	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	11	3284-4266	SÃO PAULO	SP	01311-200	valentin@ivonline.com.br

EM REVISÃO

300	LÚCIO FLAVIO JUSTINIANO RIBEIRO	ENGENHEIRO CIVIL	16	3625-0396	RIBEIRÃO PRETO	SP	14015-100	apcengenharia@gmail.com
301	LUIS ALBERTO ARRUDA DE FIGUEIREDO TORRES	ENGENHEIRO CIVIL	11	3758-3485	SÃO PAULO	SP	05684-000	patnamas@uol.com.br
302	LUIS ANTONIO BAGATIN	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	16	3636-3296	RIBEIRÃO PRETO	SP	14050-100	bagatin@ig.com.br
303	LUIS FERNANDO SELMO PALHARES	ENGENHEIRO MECANICO	14	3234-2144	BAURU	SP	17012-631	luis.palhares@superig.com.br
304	LUIS MIGUEL CASAS FREILE	ENGENHEIRO CIVIL	11	4461-2877	SANTO ANDRÉ	SP	09230-260	freile@uol.com.br
305	LUIS OLAVO CARRARO POLONIO	ENGENHEIRO AGRÍCOLA	12	576-1699	BANANAL	SP	12850-000	não tem email
306	LUIS VIANNA CRIVELLI	ENGENHEIRO CIVIL	11	3275-0707	SÃO PAULO	SP	01536-000	luiscrivelli@ig.com.br
307	LUIZ AIRTON FANTON	ENGENHEIRO CIVIL	14	3662-6700	BARIRI	SP	17250-000	laf@laf.com.br
308	LUIZ ALBERTO MOREIRA FIGUEIREDO	ENGENHEIRO CIVIL	71	272-0810	SALVADOR	BA	41810-020	socolu@ssa.zaz.com.br
309	LUIZ ANTONIO GERARDIE	ENGENHEIRO CIVIL	11	3048-1077	SÃO PAULO	SP	04552-000	luiz.gerardi@consult.eng.br
310	LUIZ ANTONIO ROCHA ROSALEM	ENGENHEIRO CIVIL	19	3575-1342	ITIRAPINA	SP	13530-000	larr@linkway.com.br
311	LUIZ ANTONIO ROSSINI	ENGENHEIRO CIVIL	11	260-3355	SÃO PAULO	SP	05014-000	lrossini@cagesp.gov.br
312	LUIZ AURÉLIO ALONSO	ENGENHEIRO CIVIL	13	3233-1307	SANTOS	SP	11013-010	laap@laap.com.br
313	LUIZ AURICCHIO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3755-0181	SÃO PAULO	SP	05684-040	auricchio.l@terra.com.br
314	LUIZ CARLOS BRUMATI	ENGENHEIRO CIVIL	19	534-1244	RIO CLARO	SP	13500-420	brumatiaval@linkway.com.br
315	LUIZ CARLOS DE MELLO RIBEIRO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3759-2381	SÃO PAULO	SP	06588-032	demelloribeiro@ajato.com.br
316	LUIZ CLAUDIO GIACIANI	ENGENHEIRO CIVIL	19	3233-7311	AGUAS DE LINDOIA	SP	13940-000	avespeng@uol.com.br
317	LUIZ CLAUDIO NOBREGA DE SOUZA	ENGENHEIRO CIVIL	21	3880-5524	RIO DE JANEIRO	RJ	20735-120	lcnobrega@uol.com.br
318	LUIZ DE FRANCA ROLAND	ARQUITETO	17	3522-2965	CATANDUVA	SP	15800-195	lfroland@uol.com.br
319	LUIZ DELLA ROSA ROSSI	ENG. DE SEG. DO TRABALHO	11	4990-1780	SANTO ANDRE	SP	09041-020	avatec@avatec.com.br
320	LUIZ FELIPE PROOST DE SOUZA	ENG. CIVIL / ENG. AGRIMENSOR	11	3231-4060	SÃO PAULO	SP	01050-030	lpkproost@uol.com.br
321	LUIZ FERNANDO CAMARGO GUIMARAES	ENGENHEIRO CIVIL	13	3219-2412	SANTOS	SP	11010-121	luizfcguimaraes@zipvipway.com.br
322	LUIZ GERALDO DE SOUZA QUEIROZ FERRAZ	ENG. IND. - MODALIDADE METALURGIA	11	3817-2022	SÃO PAULO	SP	05424-904	setape@setape.com.br
323	LUIZ HENRIQUE CAPPELLANO	ENGENHEIRO CIVIL	19	3886-7225	VINHEDO	SP	13280-000	capellano@click21.com.br
324	LUIZ LESSA RIBEIRO	ENGENHEIRO CIVIL	71	351-6664	SALVADOR	BA	41810-010	lessa@e-net.com.br
325	LUIZ PAULO ORELLI BERNARDI	ENGENHEIRO CIVIL	11	6973-7240	SÃO PAULO	SP	02019-030	lob@terra.com.br
326	LUIZ ROBERTO CONTI MACHADO	ENGENHEIRO CIVIL	11	2198-8400	SÃO PAULO	SP	01050-070	lrcm@itazi.com.br
327	LUIZ ROBERTO DE JESUS	ENGENHEIRO INDUSTRIAL ELETRICISTA	11	6445-4505	SÃO PAULO	SP	01101-000	cjesus.cnsp@infraero.gov.br
328	LUIZ SCHVARTZ	ENGENHEIRO CIVIL	11	8181-4492	SÃO PAULO	SP	01229-001	luiz.lusch@terra.com.br

EM REVISÃO

329	LUIZ SYLVIO ALVES DA CUNHA	ENGENHARIO AGRONOMO	11	3071-1716	SÃO PAULO	SP	04533-013	luizsylvio@dinaeng.com.br
330	M.G.P ENGENHARIA S/C LTDA	**	11	3885-9127	SÃO PAULO	SP	04003-002	mgp@mgpeng.com.br
331	MANOEL ARTHUR AMOROSINO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5062-9998	SAO PAULO	SP	04290-050	silvaamorosino@ig.com.br
332	MANOEL JOSE COSTA ALVES	ENGENHEIRO CIVIL	13	3237-5840	SANTOS	SP	11065-101	mjca@fractal.com.br
333	MARCELO ANTONELLI	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	4221-6842	SÃO CAETANO DO SUL	SP	09521-300	eng.antonelli@uol.com.br
334	MARCELO BRITO MOLARI	ENGENHEIRO CIVIL	11	5543-3011	SÃO PAULO	SP	04612-002	marcelo@dexterengenharia.com.br
335	MARCELO CARDOZO DE MELLO	ENGENHEIRO CIVIL / TECNÓLOGO CIVIL	11	3666-3580	SÃO PAULO	SP	01230-010	não tem email
336	MARCELO DE SANT´ANA	ENGENHARIA CIVIL	11	6422-8047	GUARULHOS	SP	07030-060	santana_marcelo@terra..com.br
337	MARCELO DE SOUZA PINHEIRO	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	12	3666-1383	SANTO ANTONIO DO PINHAL	SP	12450-000	estplantas@uol.com.br
338	MARCELO MARQUES	ENGENHEIRO FLORESTAL	11	3816-6339	SÃO PAULO	SP	05415-050	marcelo.alm@terra.com.br
339	MARCELO PINHO CAMARGO BARBOSA	ENGENHEIRO CIVIL	11	4034-2904	BRAGANCA PAULISTA	SP	12919-505	mcamargoeng@uol.com.br
340	MARCELO RABELLO SESSLER	ENGENHEIRO MECÂNICO	16	3621-8109	RIBEIRÃO PRETO	SP	14024-310	marcelo@mercattoltda.com.br
341	MARCELO ROSSI DE CAMARGO LIMA	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	11	3865-0895	SÃO PAULO	SP	05010-000	mrcl@mrcl.com.br
342	MARCELO SUAREZ SALDANHA	ENGENHEIRO CIVIL	51	3228-4511	PORTO ALEGRE	RS	90010-460	suarezsaldanha@terra.com.br
343	MARCIO FIGUEIREDO COSTA	ENGENHEIRO CIVIL	16	3916-4312	RIBEIRÃO PRETO	SP	14020-380	mfc@netsite.com.br
344	MARCIO MEDEIROS	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	15	3251-2122	TATUI	SP	18270-000	medeiros@asseta.com.br
345	MARCIO MONACO FONTES	ENGENHEIRO CIVIL	11	3101-2672	SÃO SEBASTIÃO	SP	11600-000	marciomonaco@terra.com.br
346	MARCIO PASSOS CAIRES	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	18	3691-3004	BURITAMA	SP	15290-000	caires.eng.agr@uol.com.br
347	MARCO ANTONIO DIAS DE MOURA	ENGENHEIRO CIVIL	11	8263-4553	ARARAQUARA	SP	14802-090	mmoura@uol.com.br
348	MARCO ANTONIO GULLO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5536-0418	SÃO PAULO	SP	04086-002	m.a.gullo@mgconsult.com.br
349	MARCOS AUGUSTO DA SILVA	ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO MECÂNICA	11	6973-6697	SÃO PAULO	SP	02334-090	marcaug@ig.com.br
350	MARCOS AURELIO ADEGAS	ENGENHEIRO CIVIL	13	3284-1919	SANTOS	SP	11055000	não tem email
351	MARCOS AURELIO DE CASTRO	ENGENHEIRO CIVIL	14	652-3715	DOIS CORREGOS	SP	17300-000	marcoscastroeng@bol.com.br
352	MARCOS DE CARVALHO GERIBELLO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3168-4000	SÃO PAULO	SP	01407-200	geribello@geribello.com.br
353	MARCOS MAGALHAES RANGEL	ENGENHEIRO CIVIL	11	3742-4943	SÃO PAULO	SP	05639-070	creengenharia@webcable.com.br
354	MARCOS MASSARANI	ENGENHEIRO CIVIL	11	3251-3750	SÃO PAULO	SP	18271-280	massarani@asseta.com.br
355	MARCOS MOLITERNO	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	3816-7208	SÃO PAULO	SP	05429-030	info@mmoliterno.com.br
356	MARCOS MUNHOZ CLARO	ENGº CIVIL / ENGº DE SEG. DO TRABALHO	13	3288-1755	SANTOS	SP	11045-551	mmclaro@litoral.com.br
357	MARCUS SCAVONE	ENGENHEIRO CIVIL	11	3675-5006	SÃO PAULO	SP	05030-110	ms-scavone@uol.com.br

EM REVISÃO

358	MARIA ANITA DOS SANTOS ROCHA	ENGENHEIRA CIVIL	11	5571.6543	SÃO PAULO	SP	04060-000	mar-mar@uol.com.br
359	MARIA APARECIDA GATTI BONILHA CURIONI	ARQUITETA	11	4791-3984	MOGI DAS CRUZES	SP	08775-530	mbonilha@trf3.gov.br
360	MARIA APARECIDA LOPES VARANDA	ENGENHEIRA CIVIL	34	351-1230	SACRAMENTO		38190-000	não tem email
361	MARIA AURELIA DOS SANTOS ROCHA	ENGENHEIRA CIVIL	11	5571.6543	SÃO PAULO	SP	04060-000	mar-mar@uol.com.br
362	MARIA CELINA CLARO ROVIDA	ENGENHEIRA CIVIL	12	3941-2734	SÃO JOSE DOS CAMPOS	SP	12244-770	celinarovida@hotmail.com
363	MARIA DE LOURDES VITOR ARAKAKI	ARQUITETA E URBANISTA	11	4351-6339	SÃO BERNANDO DO CAMPO	SP	09810-050	mariadelourdes.arakaki@gmail.com
364	MARIA FLAVIA SANTOS PADOVANI	ENGENHEIRA CIVIL	12	3632-5667	TAUBATE	SP	12030-500	flaviapadovani@uol.com.br
365	MARIA LUCIA COSTANZI PEREZ	ENGENHEIRA QUÍMICA	35	3622-2906	ITAJUBA		37500-000	luciapzg@terra.com.br
366	MARIA LUIZA DE MORAES L. PADILHA	ENGENHEIRA AGRÔNOMA	11	5539-6943	SÃO PAULO	SP	04015-050	malupadilha@uol.com.br
367	MARIANGELA MAITO SOSTENA	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	16	3818-0717	SÃO JOAQUIM DA BARRA	SP	14600-000	mms@com4.com.br
368	MARILEIA T. DE CAMARGO CECCHINI	ENGENHEIRA CIVIL	16	3942-6188	SERTAOZINHO	SP	14166-070	periciaeavaliacao@terra.com.br
369	MARIO CEZAR ZUTIN	ENGENHEIRO CIVIL	11	3873-0574	SÃO PAULO	SP	05015-040	mario.zutin@safra.com.br
370	MARIO DE SOUZA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3672-0044	SÃO PAULO	SP	05017-000	mariodesouzajr@uol.com.br
371	MARIO JOSE BRITO MOLARI	ENGENHEIRO CIVIL	11	5543-3011	SÃO PAULO	SP	04612-002	mario@dexterengenharia.com.br
372	MARIO MIYAHARA	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	16	684-1337	SÃO SIMÃO	SP	14200-000	não tem
373	MARIO RUBIANO FILHO	ENG. CIVIL / P.'S GRADUADO CONTROLE AMBIENTAL	11	3399-2541	SÃO PAULO	SP	01509-001	lmrubiano@uol.com.br
374	MARLI LANZA KALIL	ENGENHEIRA CIVIL	15	3232-8252	SOROCABA	SP	18017-228	marlikalil@terra.com.br
375	MASSAHIRO KIDO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5543-8270	SÃO PAULO	SP	04559-000	rodrigokido@terra.com.br
376	MATEUS GALANTE OLMEDO	ENGENHEIRO CIVIL	19	3671-6025	SÃO PAULO	SP	13700-000	mgoengenharia@bol.com.br
377	MAURICIO JOSE CAPOVILLA	ENGENHEIRO CIVIL	19	3875-2544	INDAIATUBA	SP	13330-020	ilcapo@terra.com.br
378	MAURO BORGES FORTES	ENGENHEIRO CIVIL	11	3168-6135	SÃO PAULO	SP	04534-050	não tem email
379	MAURO CASSIO VALLINI	ENGENHEIRO CIVIL	11	5052-0430	SÃO PAULO	SP	04075-020	mvallini@uol.com.br
380	MAURO DE CARVALHO SENNA	ENGENHEIRO CIVIL	11	3873-3556	SÃO PAULO	SP	05013-001	maurosenna@uol.com.br
381	MAURO NARDINO FRANCESCO SCACCHETTI	ENGENHEIRO CIVIL	11	3259-9067	SÃO PAULO	SP	01223-010	scacc.eng@uol.com.br
382	MAURO SZNELWAR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3259-4949	SÃO PAULO	SP	01046-010	sznelwar@uol.com.br
383	MERCATTO ASSESSORIA E AVALIAÇÕES S/C LTDA	**	11	3746-6356	SÃO PAULO	SP	05653-160	mercatto@uol.com.br
384	METRO-SP A/C: BIBLIOTECA Sra. Rosana	**	11	33711-7085	SÃO PAULO	SP	01304-902	acsales@metrosp.com.br
385	MICHEL JORGE KYRIAKOS SAAD	ENGENHEIRO CIVIL	11	3241-1425	SÃO PAULO	SP	01501-030	mjks@uol.com.br

EM REVISÃO

386	MIGUEL BEDRAN HELOU KRAIDE	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	19	3433-9266	PIRACICABA	SP	13416-730	kraidemiguel@bol.com.br
387	MILTON CANDELORO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3105-9027	SÃO PAULO	SP	01319-001	miltoncandeloro@uol.com.br
388	MILTON GOMES	ENGENHEIRO ELETRICISTA	11	3885-6857	SÃO PAULO	SP	01423-010	miltongomes@uol.com.br
389	MIRIANA PEREIRA MARQUES	ENGENHEIRA CIVIL	11	5044-0026	SÃO PAULO	SP	04605-003	sao21796@terra.com.br
390	MISAEL CARDOSO PINTO NETO	ENG. CIVIL / ESPEC. EM PERÍCIAS E AUDITORIAS AMBIENTAIS	35	3435-1480	EXTREMA		37640-000	mikehunter@exnet.com.br
391	MOISES SANCHEZ GALACHE	ENGENHEIRO CIVIL	11	4990-1515	SANTO ANDRE	SP	09090-520	galache@regra.com.br
392	MONICA D AMATO	ARQUITETA	11	5505-3186	SÃO PAULO	SP	04561-060	marketval@terra.com.br
393	MOYSES LEINER	ENGENHEIRO CIVIL	11	287-8895	SAO PAULO	SP	01322-000	***
394	NACIONAL BUREAU DE SERVIÇOS NBS- CONS. E PART. SOCIET. S/C LTDA.	**	11	6847-4818	SÃO PAULO	SP	01310-300	msm@nbsconsulting.com.br
395	NELSON JOAQUIM BENTO	ENGENHEIRO CIVIL	11	4667-6611	ITAPECERICA DA SERRA	SP	06850-000	danel@sti.com.br
396	NELSON NADY NOR FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5533-7325	SÃO PAULO	SP	04703-004	nelson@nelsonnor.com.br
397	NELSON ROBERTO PEREIRA ALONSO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5506-8594	SÃO PAULO	SP	04563-060	marketval@terra.com.br
398	NEY FERNANDO PECCHIO	ENGENHEIRO CIVIL	14	762-1610	TAQUARITUBA	SP	18740-000	***
399	NORBERTO GONÇALVES JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	13	3289-9982 (13)9111-4591	SANTOS	SP	11065-030	engnorberto@uol.com.br
400	NORBERTO TOSHIHIKO TAKAHASHI	ENGENHEIRO CIVIL	11	5575-8918	SÃO PAULO	SP	04126-060	notta@terra.com.br
401	NORMANDO DESCIO	ARQUITETO	11	853-6944	SÃO PAULO	SP	04532-082	***
402	NUNCIO ROBERTO CHIEFFI	ENGENHEIRO CIVIL	15	271-0524	ITAPETININGA	SP	18200-970	***
403	OCTAVIO GALVAO NETO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3083-5561	SÃO PAULO	SP	01413-000	ogalvao@terra.com.br
404	ODAIR DOS SANTOS VINAGREIRO	ENGENHEIRO CIVIL	13	3271-8210	SANTOS	SP	11035-160	odairvinagreiro@terra.com.br
405	ODEVAN RUAS DE MENDONÇA	ENGENHEIRO CIVIL	13	3261-1592	SANTOS	SP	11030-070	odevan.rm@terra.com.br
406	OLGA RAMIREZ LLOPIS	ENGENHEIRA CIVIL	11	5543-4944	SÃO PAULO	SP	04516-012	llopes@uol.com.br
407	OSMAR DELMANTO JUNIOR	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	**	3882-7481	BOTUCATU	SP	18611-320	delmantojr@uol.com.br
408	OSORIO ACCIOLY GATTO	ENGENHEIRO MECÂNICO	11	3746-6356	SÃO PAULO	SP	05653-160	mercatto@uol.com.br
409	OSVALDO JOSE VALLE VITALI	ENGENHEIRO CIVIL	13	3223-3224	SANTOS	SP	11013-175	osvaldovitali@uol.com.br
410	OSVALDO LUIZ ANNUNZIATO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5572-5189	SÃO PAULO	SP	04024-000	leg@spo.matrix.com.br
411	OTAVIO GOUVEA XAVIER	ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO	11	293-7330	SÃO PAULO	SP	03316-000	otaviogouvea@uol.com.br
412	PAOLA GRELL DIAS	ARQUITETA E URBANISTA	11	3167-2867	SÃO PAULO	SP	04531-120	paolagrell@uol.com.br

EM REVISÃO

413	PASCUAL HERNANDEZ QUILES JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3812-7369	SÃO PAULO	SP	05433-000	pascualet@uol.com.br
414	PATRICIA SOARES LOBATO	ENGENHEIRA CIVIL	11	5533-1955	SÃO PAULO	SP	04614-013	pslobato@osite.com.br
415	PAULO ALBERTO CECCHINI	ENGENHEIRO CIVIL	16	3942-6188	SERTÃOZINHO	SP	14166-070	paulocecchini@terra.com.br
416	PAULO CESAR LAPA	ENGENHEIRO CIVIL	14	9601-2547	MARILIA	SP	17519-420	***
417	PAULO COSTA	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	9788-9041	SALTO DE PIRAPORA	SP	18160-000	***
418	PAULO GRANDISKI	ENGENHEIRO CIVIL / PÓS EM AVALIAÇÕES E PERÍCIAS	11	3812-0295	SÃO PAULO	SP	01453-010	grandisk@yahoo.com.br
419	PAULO HENRIQUE VIEIRA COELHO	ARQUITETO	11	3085-4766	SÃO PAULO	SP	01412-100	phcoelho@gestaodevizinhanca .com.br
420	PAULO JOSE PERIOLI	ENGENHEIRO CIVIL	19	3385-0062	CAMPINAS	SP	13088-028	projeto@waengenharia.com.br
421	PAULO PALMIERI MAGRI	ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO	11	3875-7350	SÃO PAULO	SP	05016-010	pmagri@uol.com.br
422	PAULO ROBERTO DE MELLO	ENGENHEIRO CIVIL / PÓS EM AVALIAÇÕES E PERÍCIAS	11	6163-6288	SÃO PAULO	SP	01552-000	paromello@br2001.com.br
423	PAULO ROBERTO MOREIRA	ENGENHEIRO CIVIL	12	222-1790	TAUBATE	SP	12030-180	não tem email
424	PAULO ROBERTO OTTONI ROSSI	ENG. CIVIL / ENG. MECÂNICO	11	3148-1180	SÃO PAULO	SP	01318-002	pro.rossi@uol.com.br
425	PAULO ROBERTO POLOTTO	ENGENHEIRO CIVIL	17	238-1001	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	SP	15015-010	prppolotto@ig.com.br
426	PAULO SERGIO ALGUIN	ENG. ELETRICISTA / ENG. DE SEG. DO TRABALHO	11	62-3272/ 872-6278	SÃO PAULO	SP	05061-050	não tem email
427	PAULO SERGIO MOREIRA JUNQUEIRA	ENG. CIVIL / TÉCNICO ELETRÔNICO	19	3608-4243	SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	SP	13720-000	psmjunqueira@uol.com.br
428	PAULO SERGIO NATEL	ENGENHEIRO CIVIL	13	3469-8209	SÃO VICENTE	SP	11320-201	pcnatel@uol.com.br
429	PAULO SÉRGIO RODRIGUES DIAS	ENGENHEIRO CIVIL	13	3219-3667	SANTOS	SP	11010-061	rdiaseng@uol.com.br
430	PEDRO LUIZ DE SALES VIEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	12	3632-6763	TAUBATE	SP	12010-140	avapec@bighost.com.br
431	PEDRO UMBERTO DA SILVA DOS SANTOS	ENGENHEIRO CIVIL	12	552-9437	LORENA	SP	12602-290	puss@iconet.com.br
432	PEDRO ZOGBI JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3884-2466	SÃO PAULO	SP	04005-000	pzogbi@uol.com.br
433	PERSIO DARIO REALE	ENG. CIVIL / ENG. QUIMICO	12	3833-3204	UBATUBA	SP	11680-000	persioreale@ig.com.br
434	PLINIO ROBERTO FONTANA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	3846-7916	SÃO PAULO	SP	04550-081	plifat@uol.com.br
435	REGINA CUTIN	ARQUITETA	11	3141-2604	SÃO PAULO	SP	01422-010	rcutin@terra.com.br
436	REINALDO LOPES VIEITES	ENGENHEIRO CIVIL	12	3949-2788	SÃO JOSE DOS CAMPOS	SP	12244-516	reivip@vivax.com.br
437	REJANE SAUTE BEREZOVSKY	ENGENHEIRA CIVIL	11	3667-4858	SÃO PAULO	SP	01230-000	engrsb@uol.com.br
438	RENATO CAMPAGNA	ENGENHEIRO CIVIL	11	4057-2746	DIADEMA	SP	09910-770	projetos.eng@terra.com.br

EM REVISÃO

439	REYNALDO DE MELLO TORRES	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	14	3223-6506	BAURU	SP	17012-360	reytorres@ig.com.br
440	RGC CONSULTORIA E ENGENHARIA S/C LTDA.	**	19	3231-7974	CAMPINAS	SP	13010-050	fabio@rgc.com.br
441	RICARDO ALBERTO CARNEIRO LA TERZA	ENGENHEIRO CIVIL	11	3884-5264	SÃO PAULO	SP	01422-000	laterza@uol.com.br
442	RICARDO BUENO VIANNA	ENGENHEIRO CIVIL	13	3454-1623	PERUIBE	SP	11750-000	não tem email
443	RICARDO FERREIRA DE SOUZA LYRA	ENGENHEIRO ELETRICIASTA	**		SANTOS	SP	11013-175	***
444	RICARDO OLDRA	ENGENHEIRO CIVIL	11	4642-0138	SÃO PAULO	SP	08573-020	roldra@gmail.com
445	RICHARD ROBERT SPRINGER	ENGENHEIRO CIVIL	11	3284-0181	SÃO PAULO	SP	01411-001	richard@springerperitos.com.br
446	RIGOBERTO SOLER BRAGA ROMAN	ENGENHARIO AGRONOMO	12	3896-6012	ILHA BELA	SP	11630-000	rigobertoroman@hotmail.com
447	RITA CRISTINA CANTONI PALINI	ENG. CIVIL / ESPECIALISTA EM TECNOLOGIA	11	3168-6200	SÃO PAULO	SP	03634-040	ritaluis@tera.com.br
448	RITA EDVIGES ARAUJO GARCIA	ENGENHEIRA CIVIL	16	3624-4200	RIBEIRÃO PRETO	SP	14090-310	eng.ritagarcia@gmail.com
449	RN CONSULTORIA EMPRESARIAL S/C. LTDA	**	11	3746-8474	SÃO PAULO	SP	05624-000	rocooke@terra.com.br
450	ROBERTO ANTONIO MEI	ENGENHEIRO AGRIMENSOR	**	494-2304	EMBU	SP	06803-360	meidvogatus@ig.com.br
451	ROBERTO GABALDI JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	4083-2888	SÃO PAULO	SP	04304-010	gabaldi@stimabr.com
452	ROBERTO PAULO MARCHETTI	ENGENHEIRO CIVIL	11	6972-6622	SÃO PAULO	SP	02038-030	roberto@g2negocios.com.br
453	ROBERTO RACANICCHI	ENGENHEIRO CIVIL	17	3442-6197	FERNANDÓPOLIS	SP	15600-000	rracanicchi@terra.com.br
454	ROBERTO RAYA DA SILVA	ENG. ELETRICISTA / TÉC. EM ELETRÔNICA	11	6601-3848	SÃO PAULO	SP	03104-970	rraya@terra.com.br
455	ROBERTO ROLFSEN	ENGENHEIRO CIVIL	11	3044-2854	SÃO PAULO	SP	04547-070	robertorolfsen@hotmail.com
456	ROBERTO SIDNEY HOLLAND	ENG. CIVIL / PÓS EM PERÍCIAS E AVAL.	11	3673-8249	SÃO PAULO	SP	05013-001	rholland@uol.com.br
457	RODOLFO CESAR MATO AMORIM	ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO MECÂNICA	11	3832-4531	SÃO PAULO	SP	05302-020	rmato@attglobal.net
458	RODRIGO OTAVIO DE VASCONC. OLIVEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	11	5506-9882	SÃO PAULO	SP	04570-140	planconengenharia@terra.com.br
459	RODRIGO SALTON LEITES	ENGENHEIRO CIVIL	11	3673-7605	SÃO PAULO	SP	05451-130	rodrigosl@zipmail.com.br
460	RODRIGO VILLELA KRAUSE	ENGENHEIRO CIVIL	11	3872-4776	SÃO PAULO	SP	05013-000	hrk@terra.com.br
461	ROGER MIOTTO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3159-0209	SÃO PAULO	SP	01415-000	roger.miotto@uol.com.br
462	ROGERIO EDUARDO FERREIRA	ENGENHEIRO CIVIL	19	3532-5883	RIO CLARO	SP	13500-903	eng_rogerioferreira@golnet.com.br
463	ROGERIO GIGLIO FERREIRA	ENGENHEIRO CIVIL	16	3306-8668	SÃO CARLOS	SP	13565-585	rogerio.gf@uol.com.br
464	ROGERIO MARCO DE OLIVEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	13	3221-1332	SANTOS	SP	11055-050	perito.rmo@ig.com.br
465	ROLAND GEORGE ASSAF	ENGENHEIRO CIVIL	11	3288-6567	SÃO PAULO	SP	01331-001	roland.assaf@uol.com.br
466	ROSANE FREIBERGER MIRANDA	ENGENHEIRA CIVIL	12	525-1035	GUARATINGUETA	SP	12500-000	***
467	ROSANGELA CALOCCI FERNANDES COOKE	ENG. CIVIL / ENG. ELETRICISTA	11	3541-3887	SÃO PAULO	SP	01304-001	rocooke@terra.com.br

EM REVISÃO

468	ROSEMEIRE TEIXEIRA FRIAS ZUFFO	ARQUITETA	13	3224-4446	SANTOS	SP	11050-120	rose@geometral.com.br
469	RUBENS CAVALHEIRO JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	12	3913-4461	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	SP	12242-902	engrubens@terra.com.br
470	RUBENS RUGERI	ENG. INDUSTRIAL MEC. / BACHAREL QUÍMICA	19	3894-5681	INDAIATUBA	SP	13330-180	rubens.rugeri@terra.com.br
471	RUI DAS NEVES MARTINS	ENGENHEIRO ELETRICISTA / ENG. CIVIL	11	3842-4484	UBATUBA	SP	11680-000	ruidasneves@uol.com.br
472	RUI FERNANDES DE ALMEIDA	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	15	3273-1963	ITAPETININGA	SP	18200-970	ruifalmeida@uol.com.br
473	RUY AUGUSTO SOUSA DE ASSUMPCAO	ENGENHEIRO METALURGISTA	11	3078-4815	SÃO PAULO	SP	04535-001	engerasa@ig.com.br
474	RUY BATALHA DE CAMARGO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3104-5159	SÃO PAULO	SP	01318-902	ruybatalha_eng@uol.com.br
475	RUY CAMINADA	ENGENHEIRO CIVIL	13	3284-3929	SANTOS	SP	11605-200	ruycaminada@terra.com.br
476	RUY CAMPOS VIEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	11	4521-9539	JUNDIAI	SP	13209-790	rcv@pericias.com.br
477	SADY ROBERTO SELL	ENGENHEIRO CIVIL	16	3252-4447	TAQUARITINGA	SP	15900-000	***
478	SAMUEL ITZCOVICI	ENGENHEIRO CIVIL	11	820-4982	SÃO PAULO	SP	04545-041	***
479	SANDRA HELENA MARRANO	ENGENHEIRA CIVIL	11	5575-2696	SÃO PAULO	SP	04044-020	shm@picture.com.br
480	SANDRA MARIA COUTINHO DO AMARAL MATOS	ENGENHEIRA CIVIL	34	3422-1112	POUSO ALEGRE		37550-375	aval.per.eng.@bol.com.br
481	SERGIO ABUD	ENGENHEIRO CIVIL	16	3625-6231	RIBEIRÃO PRETO	SP	14025-390	s.abud@terra.com.br
482	SERGIO ANTONIO DE BORTOLI	ENG. DE PRODUÇÃO / ENG. MECÂNICO	11	9113-2334	SÃO PAULO	SP	05434-020	vendas@faparmas.com.br
483	SERGIO AUGUSTO NUNES MAROTTA VILLELA	ENGENHEIRO CIVIL	12	532-2929	GUARATINGUETA	SP	12500-000	marotta@acweb.com.br
484	SERGIO BOYAMIAN	ENGENHEIRO MECÂNICO	11	6977-1505	SÃO PAULO	SP	02019-000	não tem
485	SERGIO DE CAMPOS GOMES	ENGENHEIRO ELETRICISTA	11	4994-6456	SANTO ANDRE	SP	09090-740	sergio@scgconsult.com.br
486	SERGIO DE CILLO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5542-2393	SÃO PAULO	SP	04618-020	***
487	SERGIO FLEURY DIAS	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	19	3608-4035	SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	SP	13720-000	fleurydias@uol.com.br
488	SERGIO ISRAEL DOS SANTOS	ENG. CIVIL / ENGENHEIRO QUÍMICO	12	3105-1608	APARECIDA	SP	12570-000	sergioisrael@uol.com.br
489	SERGIO JOSE MARIA RIBEIRO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3068-9733	SÃO PAULO	SP	05417-020	sribeiro@gisoft.com.br
490	SERGIO LIPPI	ENGENHEIRO CIVIL	11	3884-8218	SÃO PAULO	SP	01423-040	serlip@uol.com.br
491	SERGIO LUIS MONTEIRO DE FAZIO	ENGENHEIRO CIVIL	13	3289-7247	SANTOS	SP	11060-003	sfazio@uol.com.br
492	SÉRGIO LUIZ BENEVENUTO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5584-0996	SÃO PAULO	SP	04052-010	não tem email
493	SERGIO SANTOS MANAIA CAPUANO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR	11	3664-9222	SÃO PAULO	SP	01152-000	sergiocapuano@bol.com.br
494	SERV-AGRO RIOPARDENSE - SERV. AGROP. RIOPARDENSE S/C LTDA.	**	19	680-4035	SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	SP	13720-000	não tem email

EM REVISÃO

495	SETAPE - SERVIÇOS TECNICOS DE AVA. DO PATRIMONIO E ENGENHARIA S/C LTDA.	**	11	3097-9144	SÃO PAULO	SP	05424-904	setape@setape.com.br
496	SHUNJI NASSUNO	ENGENHEIRO CIVIL	11	3885-7152	SÃO PAULO	SP	04007-020	snassumo@uol.com.br
497	SIDNEY DE BARROS	ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO	11	3675-4934	SÃO PAULO	SP	05017-000	sidney@impermec.com.br
498	SIDNEY MARELLI BONASORTE	ENGENHEIRO CIVIL	11	6979-7021	SÃO PAULO	SP	02021-030	sidneymarelli@yahoo.com.br
499	SILENA GONZALEZ MOREIRA NARDOCCI	ARQ. E URBANISTA / PÓS ENGª AVAL. E PERÍCIAS	14	3761-1196	ITAI	SP	18730-000	silena.nardocci@ronline.com.br
500	SILVIO ALVES FONTES	ENGENHEIRO CIVIL	16	3610-1746	RIBEIRÃO PRETO	SP	14015-110	***
501	SILVIO KOURY JEREZ	ENGENHEIRO CIVIL	11	5581-4489	SÃO PAULO	SP	04302-052	comercial@skjengenharia.com.br
502	SIMONE FEIGELSON DEUTSCH	ARQUITETA	21	2256-5342	RIO DE JANEIRO	RJ	22021-040	feigelson@globo.com
503	SINESIO SILVIO CALLEGARI	ENGENHEIRO CIVIL	16	632-8474	RIBEIRÃO PRETO	SP	14020-070	não tem email
504	SKJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	**	11	5581-4489	SÃO PAULO	SP	04302-052	comercial@skjengenharia.com.br
505	SONIA ELISABETE DE SOUZA ROSSI	ARQUITETA	11	4721-3370	MOGI DAS CRUZES	SP	08730-140	dsrossi@uol.com.br
506	SONIA MARIA CABRAL SOUZA LEITE	ENGENHEIRA CIVIL	11	3284-2930	CERQUILHO	SP	18520-000	s.cabralleite@terra.com.br
507	SPAKMAC ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	**	11	4229-2364	SÃO CAETANO DO SUL	SP	09510-111	spakmac@terra.com.br
508	STEFANO GIUSEPPE LUKESIC	ARQUITETO E URBANISTA	11	4990-0577	SANTO ANDRE	SP	09040-011	lukesic@regra.com.br
509	SUZANA CALIL CAMPOS	ARQUITETA	11	3842-2287	SÃO PAULO	SP	04509-000	csuzana@uol.com.br
510	SYLVIO ZAMPOL JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	13	3289-2126	SANTOS	SP	11045-530	zampol@zampol.com
511	TAKEO SHIOYA	ENG. CIVIL / ENG. MECÂNICO	19	3641-8096	VARGEM GRANDE DO SUL	SP	13880-000	shioya@terra.com.br
512	TERESINHA CELLI TEIXEIRA DE MENDONÇA	ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO	14	3442-3271	TUPÃ	SP	17600-410	tktm@uol.com.br
513	THAIS HELENA BUENO DA SILVEIRA	ARQUITETA	11	3023-4108	SÃO PAULO	SP	05468-000	thesilveira@arqmed.com.br
514	THYRSO FRANCISCO DE QUEIROZ ASSIS FILHO	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	15	3275-3425	ITAPETININGA	SP	18208-460	thyrsoassis@ibest.com.br
515	TITO LIVIO FERREIRA GOMIDE	ENGENHEIRO CIVIL / ADVOGADO	11	5531-2179	SÃO PAULO	SP	04082-000	gpgomide@uol.com.br
516	UASSI MOGONE JUNIOR	ENGº CIVIL / ENGº DE SEG. DO TRABALHO	14	3234-1098	BAURU	SP	17012-050	umogone@terra.com.br
517	UBIRAJARA BARBOSA SATTO	ENGENHEIRO CIVIL	15	3231-8498	SOROCABA	SP	18010-300	ubsatto@terra.com.br
518	UNISIS ADM. PATR. COM. PROD. INF. LTDA	**	11	5031-9973	SÃO PAULO	SP	04634-042	não tem email
519	VALDEMAR ANTONIO DEMETRIO	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	19	3429-4143	PIRACICABA	SP	13418-900	demetrio@esalq.usp.br
520	VALDOMIRO LUIZ DE CARVALHO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5579-9295	SÃO PAULO	SP	04022-002	vlcarvalho@globo.com.br
521	VALNIR ROSA CONFORT	ENGENHEIRA CIVIL	21	2512-1564	RIO DE JANEIRO	RJ	22410-090	embralengenharia@ccard.com.br
522	VALTER ISHIDA	ENGENHEIRO CIVIL	11	5575-2671	SÃO PAULO	SP	04105-001	não tem email

EM REVISÃO

523	VANDERLEI JACOB JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	13	3596-1665	PRAIA GRANDE	SP	11702-620	vanderleijacobjunior@ig.com.br
524	VENTURA AVALIAÇÕES E CONSULTORIA S/C LTDA.	**	11	3101-0237	SÂO PAULO	SP	01014-000	venturaavalia@directnet.com.br
525	VERA CRISTINA DE AREA LEAO BORGES	ARQUITETA	11	5511-6894	SÃO PAULO	SP	05763-450	cb.crisborges@ig.com.br
526	VICENTE IGNACIO GOMES PARENTE	ENGENHEIRO AGRÍCOLA	11	3054-9545	SÃO PAULO	SP	04516-000	pce@uol.com.br
527	VICENTE MALZONI NETTO	ENGENHEIRO CIVIL	16	282-5009	MATÃO	SP	15990-630	rcm@process.com.br
528	VICTOR MALUF KYRIAKOS SAAD	ENGENHEIRO CIVIL	11	3287-4220	SÃO PAULO	SP	01329-010	vsaad@terra.com.br
529	VICTOR MANOEL VENTURA SECO	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	11	6191-7219	SÃO PAULO	SP	03090-030	venturaavalia@directnet.com.br
530	VITAL DE AQUINO NAVARRO	ENGENHEIRO CIVIL	11	5531-1461	SÃO PAULO	SP	04617-000	navarro.carreira@terra.com.br avaliacion@ig.com.br
531	WAGNER GERSON COSTA	ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO	11	4521-3701	JUNDIAI	SP	13209-460	wgcosta@zaz.com.br
532	WALDOMIRO LOURENCO MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	19	3861-5479	MOGI GUACU	SP	13845-320	***
533	WALMIR PEREIRA MODOTTI	ENG. CIVIL / MESTRE EM ENGª DE ESTRUT.	11	3115-0750	SÃO PAULO	SP	01020-901	walmirmodotti@uol.com.br
534	WALTER BUZIOLI MAGALHÃES	ENGENHARIO CIVIL	19	3876-4100	VINHEDO	SP	13280-000	exceng@terra.com.br
535	WALTER CHECON FILHO	ENG. DE OP. -MOD.MECÂNICA DE MÃO	11	6941-5692	SÃO PAULO	SP	03502-010	walterchecon@uol.com.br
536	WALTER EDUARDO GONÇALVES KOVATCH	ENGENHEIRO CIVIL	11	4445-3025	CAIEIRAS	SP	07700-000	walter.walter@ig.com.br
537	WALTER PADOVEZE	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	19	533-7097	RIO CLARO	SP	13500-151	padoveze@zaz.com.br
538	WALTHER FARIA RAMOS	ENGENHEIRO CIVIL	11	3812-4707	SÃO PAULO	SP	01455-070	***
539	WEBER DE CERQUEIRA LEITE JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	11	5093-1473	SÃO PAULO	SP	04520-013	consult@uolcom.br
540	WILLIAM MARTHE DE ALMEIDA	ENGENHEIRO CIVIL	15	228-2470	SOROCABA	SP	18017-388	wmarthe@bol.com.br
541	WILSON AFONSO ROSA	ENGENHEIRO CIVIL	11	4994-5629	SANTO ANDRÉ	SP	09110-420	não tem email
542	WILSON LANG	ENGENHEIRO CIVIL	61	348-3705	BRASILIA	DF	70740-542	presi@confea.org.br
543	WILSON RUOCCO	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	19	3651-6577	ESPIRITO SANTO DO PINHAL	SP	13990-000	wruocco@uol.com.br
544	WOLF VEL KOS TRAMBUCH	ENGENHEIRO CIVIL	11	3083-1333	SÃO PAULO	SP	01414-003	imovel@terra.com.br
545	ZUNG CHE YEE	ENG. AGRÔNOMO / ENG. DE SEG. DO TRABALHO	41	3224-7514	CURITIBA	PR	80420-990	zung@brturbo.com.br

EM REVISÃO

EM REVISÃO

EM REVISÃO