



## Casal deve fechar 2018 com 3º superavit seguido e obras em vários municípios

*Companhia recuperou capacidade de fazer investimentos com recursos próprios*



*Inhapi ganhou novo sistema de abastecimento de água, com captação diretamente no Canal do Sertão e ETA individual (E); ETA Cansanção, em Murici, foi triplicada (C); ETA de Palmeira dos Índios foi recuperada, modernizada e duplicada (D)*

*Página 3*



*Capacitações de funcionários e ações de combate a perdas são intensificadas*

*Página 6*



*MP 844/2018, que alteraria o saneamento, não é votada na Câmara e perde a validade*

*Página 4*

## *Companhia apresenta na AMA investimentos a prefeitos para melhorias no abastecimento*



*Presidente da Casal, Clécio Falcão, citou investimentos que beneficiam municípios*

**A**s principais obras da Casal nos municípios foram citadas pelo presidente da empresa, Clécio Falcão, durante encontro com prefeitos, na sede da Associação dos Municípios

Alagoanos (AMA).

Ele falou sobre o Plano de Investimentos, firmado entre Casal e Governo do Estado, para aplicação de R\$ 100 milhões.

*Página 3*



# Gerentes e coordenadores podem acessar Ticket Log

*Sistema é responsável pelo abastecimento de combustível da frota de veículos da Casal*

A Supervisão de Transportes (Suptran/Gesea/Sulos/VGC) disponibilizou aos gerentes e coordenadores administrativos financeiros das Unidades de Negócio da capital e interior, acesso ao sistema da Ticket Log. O Sistema é responsável pelo gerenciamento da frota de carros da Casal.

Com o acesso ao sistema, os responsáveis pela frota terão acesso a relatórios que antes eram utilizados apenas pela supervisão de transportes. O sistema possui uma interface de simples navegação via Web, podendo ser utilizada de qualquer computador e em qualquer horário.

Através do sistema é possível verificar transições de abastecimento, informações de rendimento dos veículos, quantitativo de litros abastecidos, custos detalhados para cada carro da frota, tudo isso em tempo real. Também é possível visualizar toda a rede credenciada de postos em todo território nacional.

Segundo o superintendente da Superintendência de Logística e Suprimentos (Sulos) Jailton Santos, a ferramenta contribuirá para uma gestão compartilhada do uso dos combustíveis,

uma vez que os gerentes e os coordenadores administrativos financeiros poderão ter acesso em tempo real das operações utilizadas pelos motoristas das suas unidades.

*Ferramenta contribuirá para uma gestão compartilhada do uso dos combustíveis, uma vez que os gerentes e coordenadores administrativos financeiros terão acesso em tempo real*



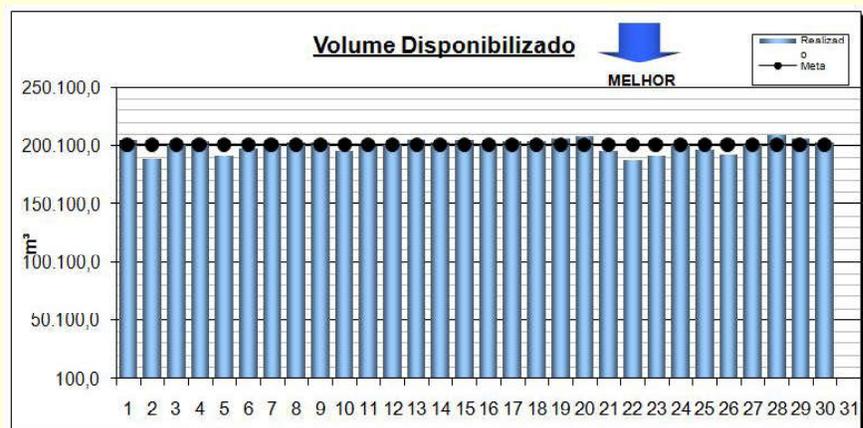
Assessora entrega Código na UN Agreste

## Funcionários recebem Código de Conduta e Integridade da Casal

A Assessoria de Governança e Transparência (ASGT) concluiu o ciclo de palestras e a entrega do Código de Conduta e Integridade da Casal. As atividades foram desempenhadas junto aos funcionários das Unidades de Negócio. Segundo Glória Cortez, assessora da ASGT, “a conclusão do ciclo representa a primeira etapa formal de Compliance na Casal”. Ela reforçou que o trabalho está de acordo com a lei 13.303/2016 e tem o apoio do presidente Clécio Falcão, que define Compliance como: “na Casal não tem caixa preta”.

## CCP-O Informa

Acompanhe o desempenho do nosso volume disponibilizado (VD).  
Veja abaixo o gráfico de outubro/2018



* Meta diária prevista (Out-2018)	201.476m <sup>3</sup>
Média diária atingida (Out-2018)	204.434m <sup>3</sup>
Meta mensal prevista (Out-2018)	6.245.756m <sup>3</sup>
Total mensal atingido (Out-2018)	6.403.420m <sup>3</sup>

\* Nossa meta de produção está articulada com o Índice de Perdas por Ligação (IPL).

**CCP-O Informa**

Responsável: Equipe CCP-O  
Contato: rodrigo.moreira@casal.al.gov.br  
Telefones: 3315-3173 / 8883-7592

# Casal confirma recuperação econômico-financeira e segue para 3º superavit seguido

*Plano de Investimentos, em parceria com Governo do Estado, promove obras em diversos municípios*

**A** Casal deve fechar 2018 com o terceiro superavit seguido nas contas, algo que não ocorria há 29 anos. A mudança de rumo da estatal, que é a maior empresa pública de Alagoas, ocorreu devido a várias medidas adotadas pela atual gestão.

De acordo com o presidente da Companhia, Clécio Falcão, contribuíram para isso várias negociações, parcerias, cortes de despesas e ações de incremento à arrecadação. “Essas ações foram executadas a partir da nova estratégia de gestão adotada pela atual diretoria. Nesses quatro anos, conseguimos provar que a Casal é viável como empresa pública de saneamento”, ressalta o presidente.

Segundo ele, o déficit anual da empresa, que era de R\$ 53 milhões em 2014, ainda na gestão anterior, ficou em R\$ 23 milhões em 2015. “Em 2016, alcançamos superavit de R\$ 7,5 milhões. Em 2017, repetimos esse mesmo valor de superavit e temos indícios de que vamos fechar 2018 com o terceiro



***Nova ETA de Inhapi (E) e ampliação da ETA Cansação, em Murici (D), ocorreram por meio do Plano de Investimentos, com recursos próprios da Casal e do Governo***

superavit seguido, o que mostra o compromisso com a melhoria da Casal”, apontou Clécio Falcão.

Esta nova realidade permitiu a celebração de um convênio entre a Companhia e o Governo do Estado, por meio do qual R\$ 100 milhões estão sendo investidos em obras e melhorias nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, que beneficiam todos os 77 municípios atendidos pela Casal, sendo deste valor 50% custeados com recursos próprios da Casal e os outros 50% com recursos do Tesouro Estadual.

Entre as obras realizadas a partir desse convênio, destacam-se: novo sistema de

abastecimento de água de Inhapi; reforma e ampliação da Estação de Tratamento de Água (ETA) de Palmeira dos Índios; modernização das estações elevatórias de água do Sertão; reforma e ampliação da ETA de Paulo Jacinto; ampliação do sistema de abastecimento de água de Murici; nova captação e adutora de Piaçabuçu; duplicação da adutora Batalha-Jaramataia.

“Provamos que a Casal é viável e, em parceria com o Governo do Estado, passamos a fazer investimentos com recursos próprios. Por meio desse convênio, a cada um real investido pela Companhia, o Estado investe mais um”, finalizou o presidente.

## Prefeitos conhecem principais obras da empresa



***Presidentes da AMA, da Casal e secretário de Infraestrutura conduziram reunião***

**A**s principais obras da Casal nos municípios foram citadas pelo presidente da empresa, Clécio Falcão, durante encontro com prefeitos, na sede da Associação dos Municípios Alagoanos (AMA). Ele falou sobre o Plano de Investimentos, firmado entre Casal e Governo do Estado, para aplicação de R\$ 100 milhões em obras e serviços

para melhoria do abastecimento de água e esgotamento sanitário. Segundo ele, essa parceria só foi possível graças à recuperação econômico-financeira pela qual a empresa vem passando nos últimos anos.

Após citar as principais obras em andamento ou já concluídas dentro do Plano de Investimentos, o presidente da Casal, que estava acompanhado pelo vice-presidente de Gestão Operacional, Francisco Beltrão, e por assessores da Companhia, recebeu demandas de alguns prefeitos e colocou-se à disposição para firmar parcerias em medidas que, mais brevemente, resolvam os casos específicos de desabastecimento citados pelos gestores.

Ainda aos prefeitos, Falcão citou como principais obras em andamento ou já concluídas dentro do Plano de Investimentos: construção de sistema

individual de abastecimento para Inhapi, com captação diretamente no Canal do Sertão; modernização das estações elevatórias de água tratada do Sistema Coletivo do Sertão; duplicação da adutora Batalha-Jaramataia; reforma e ampliação da estação de tratamento de água (ETA) de Capela; instalação de nova captação e nova adutora para Piaçabuçu, evitando, assim, os efeitos da salinização do Rio São Francisco. Para 2019, o presidente da Casal elencou a reforma da ETA de Junqueiro, que também abastece São Sebastião; a conclusão do novo sistema de abastecimento de Messias; e a recuperação do sistema de abastecimento de Rio Largo.

O secretário de Estado da Infraestrutura, Fernando Melro Filho, e dois superintendentes da pasta também apresentaram as principais obras em andamento ou planejadas.



# MP 844/2018, que ameaçava o saneamento, perde a validade

**A** MP 844/2018, que tratava da alteração do marco regulatório do setor de saneamento, não foi votada na Câmara Federal e perdeu efeito no dia 19 de novembro. Com isso, o setor de saneamento vê afastada a ameaça de desestruturação que se baseia na economia de escala e no subsídio cruzado.

No dia 31 de julho, a Casal promoveu em Maceió uma discussão sobre o tema, como parte das ações do Dia Nacional de Mobilização contra MP do Saneamento. O evento ocorreu na sede do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas (CREA-AL).

O debate contou com representantes da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), da Associação Brasileira de Agências de Regulação (ABAR) e da Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE). A Casal representou a da Associação Brasileira das Empresas Estaduais de Saneamento (AESBE). Também participaram representantes do Sindicato dos Urbanitários de Alagoas (Sindurbanitários) e o presidente da Associação dos Municípios Alagoanos (AMA), Hugo Wanderley.

Durante o Seminário Nacional da Aesbe “Perspectivas para o Saneamento no



## Casal convidou entidades para discutir o tema no Dia Nacional de Mobilização Contra a MP do Saneamento

Brasil”, que aconteceu em Brasília (DF), em agosto, o presidente da Aesbe, Roberto Tavares, afirmou que “a MP é retrocesso e, se aprovada, vai provocar exclusão social”. “O setor está unido e quer construir saneamento com participação, de modo que não prejudique nem municípios, nem estados”, destacou o presidente da Aesbe.

“A MP é uma arma na cabeça para forçar o diálogo. Nós não dialogamos com arma na cabeça”, frisou, na mesma ocasião, o representante da Associação Brasileira das Agências de Regulação (Abar), José Valter Vasques Filho. “Nós somos contra todos os itens da MP 844/2018”, acrescentou o presidente da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (Abes), Roberval Tavares.

## Planejamento em ação



### Mapeamento de Processos

A Supervisão de Planejamento (SUPLAN/GEPLAN) iniciou as atividades de mapeamento dos processos das Gerências de Macrocoleta e Tratamento de Esgotos (GEMTE), de Manutenção Eletromecânica (GEMEM), de Desenvolvimento de Pessoal (GEDEP), de Segurança do Trabalho e Bem Estar Social (GESBES) e supervições hierárquicas. As atividades atendem demandas do Planejamento Estratégico, “Rever procedimentos”, no qual a principal ação vinculada é a de “Agilizar a implantação do Redesenho na Casal”. Além disso, estão em andamento o mapeamento de processos isolados para adequação à Lei 13.303/16.

### Pendências do Planejamento Estratégico

A SUDEO encaminhará às áreas pertinentes as demandas informadas no PEG, sendo utilizado o novo procedimento adotado pelo consultor Noaldo Dantas, que servirá para agilizar questões importantes que impactam diretamente nos projetos e ações de cada Unidade.

### Orçamento Programa 2019

A GEPLAN/SUDEO, através da Supervisão de Orçamentos (SUPOR), convocou, no dia 21 de novembro, todos os gestores da Casal para reunião sobre as diretrizes para elaboração do Orçamento Programa 2019. As solicitações de acréscimo de valores, obrigatoriamente, devem contemplar autorização expressa da superintendência da área e da Diretoria da Presidência.

## Dia a dia

### Confraternização

A confraternização natalina da Casal será realizada no dia 14 de dezembro, a partir das 16h, no prédio sede da empresa, em Maceió. Haverá atrações musicais, jantar e sorteio de brindes. Participe!

### Mudança nas licitações

A Lei das Estatais (13.303/16) trouxe várias alterações no processo licitatório e, por isso, a Casal publicou o Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios com todos os procedimentos relativos às licitações e aos contratos. Com essa lei, o processo licitatório será menos burocrático e a contratação será mais célere, com preços mais justos e serviços de maior qualidade. A Companhia já realizou a primeira licitação de engenharia com base na nova lei (foto abaixo).



### Workshop na Argentina

A Casal marcou presença no evento internacional chamado “Taller Gestión, Eficiencia y Transformación de Empresas de Agua y Saneamiento”, no Palácio das Águas, em Buenos Aires, na Argentina, que foi promovido pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID). O superintendente de Negócio do Interior, Eduardo Almeida, foi quem representou a Companhia (foto abaixo).



### Capacitação

A Casal, em parceria com a Deso, capacitou as técnicas laboratoriais Alice Orsi e Edilla Dayne em novos métodos de análise da qualidade de água. Eles tratam da detecção e mensuração de cianobactérias e de bactérias heterotróficas.

## Companhia intensifica combate a perdas de água

*Funcionários são treinados em uso de geofone e haste de escuta e ampliam fiscalizações*

Engenheiros e assistentes da Casal que trabalham nas Unidades de Negócio participaram de um treinamento para uso de geofone e haste de escuta, equipamentos usados para identificar ligações clandestinas de água e by pass (o famoso “gato”), além de vazamentos não visíveis.

As oficinas foram uma iniciativa de técnicos da Gerência de Produção e Desenvolvimento Operacional (Gedop) e da Unidade de Negócio Benedito Bentes, que estiveram em cada sede de UN para ministrar o treinamento.

A capacitação faz parte da “Oficina de Geofonamento”, na qual os funcionários receberam conhecimento teórico e prático da utilização do aparelho para realizar estanqueidade, detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão em tubulações enterradas, detecção de by pass e controle de vazamentos.

Com a capacitação concluída, os profissionais da Casal que atuam no interior e na capital poderão fazer um trabalho mais eficaz no combate a perdas de água, tanto aquelas dos vazamentos não visíveis (quando a água não aflora à superfície, ficando no subsolo ou infiltrando-se em galerias subterrâneas) quanto aquelas das ligações clandestinas e furto do líquido. E esse trabalho, de fato, já começou. Em Maceió, a UN Jaraguá iniciou, no dia 12 de novembro, uma operação no bairro da Jatiúca.



*Profissionais das Unidades de Negócio foram capacitados em uso do geofone e aumentaram as fiscalizações para encontrar vazamentos não visíveis e irregularidades*

## Empresa participa de debate em Simpósio de Recursos Hídricos



*Clécio Falcão participou de mesa*

O presidente da Casal, Clécio Falcão, foi um dos debatedores do XIV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, que ocorreu de 20 a 24 de novembro, em Maceió, concomitante ao XII Encontro Nacional de Águas Urbanas. Ele participou da mesa redonda “10 Anos da Política Nacional

de Saneamento Básico, o que ocorreu em nossas áreas urbanas”.

Na ocasião, ele pontuou que a Medida Provisória 844/2018, que perdeu a validade no dia 19 de novembro, causaria a desestruturação do setor público de saneamento e, ao mesmo tempo, não resolveria os gargalos do segmento. Um dos principais é promover a universalização do acesso à água potável e a rede coletora de esgoto.

Esse desafio torna-se ainda maior, segundo Falcão, diante do crescimento acelerado e desordenado das grandes cidades. Por outro lado, há cada vez uma maior escassez de recursos para o setor.

## Casal conquista 2º lugar no Prêmio Jovem Profissional em Saneamento

A Casal conquistou o 2º lugar no 5º Prêmio Jovem Profissional, competição realizada durante a Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente – Fenasan, concomitante ao 29º Encontro Técnico AESabesp que ocorreu de 18 a 20 de setembro, no Pavilhão Branco Expo Center Norte, em São Paulo. A Casal ficou em segundo lugar com o trabalho “Tijolos ecológicos de solo cimento: alternativa sustentável

à destinação do lodo gerado em estações de tratamento de esgotos”, de autoria do funcionário Antônio Ramos Soares Júnior, supervisor de Coleta e Tratamento de Esgotos da Unidade de Negócio Bacia Leiteira.

A Companhia também emplacou outra pesquisa entre os finalistas: “Modelagem matemática e simulação de redes de distribuição de água para determinação de pontos ideais de recloração pelo índice



*Antônio Ramos recebeu a premiação durante evento em São Paulo*

de decaimento de cloro”, cujo autor é o estagiário em Engenharia Química da Supervisão de Combate a Perdas, da Gerência de Produção e Desenvolvimento Operacional (Gedop), Lucas Costa Barreto.



## Macromedição: palestra reúne funcionários da capital e do interior

**F**uncionários das Unidades de Negócio Jaraguá, Farol, Benedito Bentes e das Unidades Agreste, Leste, Bacía Leiteira, Serrana e Sertão compareceram, no dia 14 de novembro, a um encontro para debater e se atualizar quanto aos recursos e técnicas empregadas no trabalho de macromedição. O evento teve lugar no auditório da Gemem, no Complexo Farol, em Maceió. Essa iniciativa foi possível graças ao empenho da Vice-Presidência de Gestão Operacional (VGO) e da Gerência de Produção e Desenvolvimento Operacional (Gedop).

O palestrante foi o diretor comercial da empresa Lamon Produtos Ltda, engenheiro Gustavo Lamon, que pontuou a importância de conhecer a realidade da Casal, visto que “cada aplicação tem uma solução apropriada, levando em conta as especificidades. Essa será uma conversa de mão-dupla, quero conhecer seus problemas para delinear soluções em conjunto”.

Em seguida, o diretor conversou com os presentes sobre as situações enfrentadas pela Companhia. No tocante às perdas físicas de água, ressaltou: “não há outra interpretação, senão a de prejuízo”. O colóquio caminhou então para os equipamentos fabricados pela Lamon, que são, inclusive, já utilizados pela Casal. Destaque para o Data-Logger e para a maleta de medição de parâmetros hidráulicos, esta usada na pitometria.



**Palestra foi conduzida pelo diretor da empresa Lamon Produtos Ltda, Gustavo Lamon**



## Whatsapp da UN Sertão completa 1 ano com mais de 500 atendimentos

**O** WhatsApp da Unidade de Negócio Sertão completou um ano e trouxe uma proximidade maior da Casal com a população dos oito municípios atendidos na região, que são: Água Branca, Canapi, Delmiro Gouveia, Pariconha, Inhapi, Mata Grande, Olho d'Água do Casado e Piranhas.

No total, foram 539 demandas atendidas com êxito durante esse período. Esse canal de comunicação da Companhia está disponível por meio do número (82) 98752-2894.

## Engenheiros participam de “BIM Day” organizado pela Casal

**O** “BIM Day” organizado pela Companhia, por meio da Superintendência de Serviços de Engenharia (Sueng/VGE), reuniu 65 profissionais da área de engenharia para assistir a uma palestra sobre o programa, ministrada pelo especialista técnico da Autodesk, Túlio Paz, que abordou o tema “BIM para o saneamento”. “O programa é uma grande ferramenta para o setor de engenharia, já que integraliza diversos programas em um só. Sua maior vantagem é permitir executar a construção virtualmente. Esse diferencial pode economizar até 5% em toda a obra”, relatou.



**Palestra reuniu engenheiros da Casal**

## Programa de Educação Ambiental conclui mais um módulo



**Atividades foram realizadas no Centro de Educação Ambiental da Usina Coruripe**

**A** Gerência de Controle Ambiental (Gecam/Sumaq) concluiu em outubro o 4º Módulo do Programa de Multiplicadores em Educação Ambiental, com uma visita técnica à Usina Coruripe.

Quarenta e oito funcionários da Casal das oito Unidades de Negócio da capital e interior participaram de diversas atividades. Na ocasião, eles foram recepcionados e acompanhados durante todo o dia pela analista ambiental, Sara Lins. A programação contou inicialmente com a realização de

uma trilha com os multiplicadores, em seguida um momento de lazer na piscina do Centro de Educação Ambiental e logo depois foi servido o almoço.

No período da tarde foi feita a apresentação do trabalho de Educação Ambiental desenvolvido pela Usina Coruripe, seguido da apresentação do Projeto Socioambiental de cada Unidade de Negócio, onde foi possível observar a motivação dos multiplicadores, bem como o comprometimento de todos na execução dos projetos, que a cada dia estão crescendo na Companhia.

# RH EM FOCO



## ACONTECEU

**\*IV SIPAT** - No decorrer dos meses de setembro e outubro, a equipe do RH promoveu a IV edição da Semana Interna de Prevenção de Acidentes (Sipat). Neste ano de 2018, o evento foi realizado em todas as Unidades de Negócio da Casal. A conquista ficou por conta do público, que bateu o recorde com mais de 500 colaboradores entre empregados, estagiários, conveniados e terceirizados. A Sipat deste ano abordou o tema “Segurança e Saúde, pratique essa ideia” e foi dividida em dois momentos: o primeiro incluiu a campanha “Zuvidos”, na qual foram distribuídos protetores auriculares a operadores, banners para serem fixados nas casas de bomba e informações de como se proteger do ruído ocupacional. Já o segundo momento conscientizou o trabalhador da Casal sobre a importância dos cuidados com a saúde e como ela pode interferir na vida laboral. Também foram abordados os subtemas: Saúde Mental, Saúde do Homem e da Mulher (em alusão ao Outubro Rosa e ao Novembro Azul), Saúde Ocular e Saúde Bucal. A abordagem desse conteúdo foi realizada por métodos lúdicos, incluindo esquetes teatrais e palestras com profissionais de saúde do Sesi. Os participantes tiveram a oportunidade de realizar avaliação ocular, aferição de pressão arterial e consulta odontológica (fotos abaixo e ao lado).



**\*PALESTRAS EDUCATIVAS** - Com o objetivo de conscientizar os colaboradores da Companhia, o RH, através da Supervisão de Medicina do Trabalho (Supmet/Gesbes) promoveu uma palestra sobre Diabetes e Hipertensão, nos meses de julho e agosto. O técnico em enfermagem, Ronaldo Gomes, apresentou, didaticamente, as causas das doenças, como elas ocorrem, tratamentos e consequências. Além disso, ele expôs os riscos de hábitos alimentares não saudáveis e da prática de não realizar exames periódicos. Este último pode detectar essas doenças no início, evitando futuros problemas de saúde, como AVC ou infarto (fotos abaixo e ao lado).



**\*CAMPANHA GOTAS DE ALEGRIA** - No mês de outubro foi realizada mais uma edição do projeto “Gotas de Alegria”, que tinha como objetivo arrecadar brinquedos para doação e proporcionar um dia de lazer para crianças carentes de Maceió. As doações foram entregues para crianças da Instituição “A Casa de Maria”, situada no Conj. Lucila Toledo, no Benedito Bentes e a Instituição “A Missão Confins da Terra”, que executa o Projeto Social Oásis Kids, no bairro do Jacintinho. Durante todo o mês de setembro e início de outubro, em vários setores da Companhia, foram arrecadados brinquedos para doação. O projeto “Gotas de Alegria” é uma iniciativa da Superintendência de Recursos Humanos (SURHU/VGC), por meio da Gerência de Segurança do Trabalho e Bem-estar Social (Gesbes) e da Supervisão de Bem-estar Social (Supbes). Nos dois locais atendidos neste mês de outubro, além da entrega dos brinquedos arrecadados, houve a realização de atividades recreativas com as crianças, como brincadeiras, lanches e palestras educativas sobre o uso racional da água (fotos abaixo).





# Promovendo a Qualidade gota a gota

## INOVAÇÃO = Ideia + Ação + Resultados

A FNQ define Inovação como sendo: “Características originais, diferenciadas ou incomuns, desenvolvidas e incorporadas em produtos e processos da organização, com valor percebido pelas partes interessadas”. Podemos defini-la ainda pela seguinte equação: Inovação = Ideia + Ação + Resultados.

Ideia está relacionada com a invenção que é essencial, mas ainda não é uma inovação. Esta só ocorrerá quando aliadas as outras etapas (Ação e Resultados).

Ação compreende as decisões e atividades de desenvolvimento e implementação da ideia. Resultados devem ser positivos para controladores e demais partes interessadas, com responsabilidade social e por um prazo razoável, isto é, que apresentem

benefícios por algum período de tempo, até que a inovação seja aperfeiçoada ou substituída por outra. De forma sucinta, Inovação é a exploração de novas ideias com sucesso!

Dentre as várias possibilidades de inovar, aquelas que se referem a

vantagens competitivas a médio e longo prazo, inovar torna-se essencial para a sustentabilidade das empresas e dos países no futuro.

*Adm. Andreiza Márcia Maia de Oliveira,  
gerente de Qualidade Empresarial- Gequae/  
Sudeo/DP*



<https://www.tecnologiae.com.br/wp-content/uploads/2017/09/inovacao-tecnologica-e1504270917611.png>

inovações de produto ou de processo são conhecidas como inovações tecnológicas.

Considerando que as inovações são capazes de gerar

## Perfil

### Antônio Ramos Soares Júnior

Antônio Ramos Soares Júnior é solteiro e natural de Major Isidoro. Na empresa há três anos, ingressou na Casal através do concurso público realizado em 2014 e exerce o cargo de técnico industrial em Edificações, curso este que terminou em 2012 no Instituto Federal de Alagoas campus Palmeira dos Índios. Em 2015, iniciou sua jornada de três anos na Supece (Supervisão de Coleta e Tratamento de Esgoto), através da CPDI (Coordenação de Produção e Distribuição de Água) como supervisor de Coleta e Tratamento de Esgoto, na Unidade de Negócio Bacia Leiteira.

Simultaneamente, Antônio está cursando as graduações de Arquitetura pela Ufal (Universidade Federal de Alagoas) e Engenharia Civil, modalidade a distância, pela Unopar (Universidade Norte do Paraná).

Nas horas de lazer, gosta de fotografar e ler. Música Popular Brasileira e Rock são seus estilos musicais preferidos. Filmes de ficção científica são os que mais o agradam. Através da empresa, o supervisor já teve um de seus trabalhos premiado nacionalmente no 5º Prêmio Jovem Profissional, com o título “Tijolos



ecológicos de solo cimento: alternativa sustentável à destinação do lodo gerado em estações de tratamento de esgotos”. Para Antônio, a Casal está em processo de desenvolvimento e reconhecimento, e ele espera que a empresa possa entrar num processo de obtenção de resultados positivos através dos projetos que estão sendo desenvolvidos ao longo dos anos.



### DIRETORIA Presidente

Wilde Clécio Falcão de Alencar

**Vice-Presidente de Gestão Operacional**

Francisco Luiz Beltrão de Azevedo Cavalcanti

**Vice-Presidente de Gestão Corporativa**

Jorge Sílvio Luengo Galvão

**Vice-Presidente de Gestão de Engenharia**

Osmar Lisboa

*Informativo da Companhia de Saneamento de Alagoas (Casal), órgão vinculado à Secretaria de Estado da Infraestrutura (Seinfra)*

*\*Jornalista Responsável: Diego Henrique Barros Melo - Reg. Prof. N° 1138-MTE/AL*

*\*Repórter: David Bulhões de Melo*

*\*Estagiários: Francisco Buarque de Lira Neto, João Arthur Sampaio de Castro e Dryenne de Souza Damásio Felix*

*Fotos: Ascom*

*Assessoria de Comunicação (Ascom) - Rua Barão de Atalaia, 200, CEP 57.020-510, Centro, Maceió-Alagoas*

*Telefones: 3315-3007 / 3315-3016*

*Fonefácil Casal: 0800 082 0195*

*E-mails: ascom@casal.al.gov.br*

*ascomcasal@yahoo.com.br*

*Casal On Line: www.casal.al.gov.br*

*Filiada à Aesbe (www.aesbe.org.br)*

*Tiragem: 1.200 exemplares*

*Impressão: Poligraf*

