

Diário de trabalho

Passamos um dia ao lado do operador Matheus Henrique, que conta tudo sobre a sua rotina na área de Matérias-primas

pág. 6



Volta às aulas!

Dicas essenciais para quem quer entrar com o pé direito no ano letivo e se sair bem nos estudos

pág. 7

0 rei do café

Especialista no assunto, o analista de Tributos da Aperam, Max Souza, dá as dicas para você obter em casa um sabor inigualável

pág. 8



Liga aperam

Ano 2 | Nº6
Janeiro de 2018

Inovação é o tema principal do Liga Aperam de janeiro e queremos estimular a sua criatividade! Que tal criar seu próprio título para a capa do jornal? Na reportagem de capa, você fica por dentro das ações que vêm sendo adotadas pela Empresa com esse foco e como toda a equipe pode colaborar

págs. 4 e 5



Reprograme seu pensamento

pág. 8



// Desapegue do que você já sabe e abrace o que está acontecendo agora. Aquilo que você já fez não tem mais mérito no futuro. E o que deu errado no passado não terá mais consequências grandes."

- Martha Gabriel

Conversa franca

Para mentes abertas, o céu é o limite

O que é inovar para você? Para mim, sempre que falamos de inovação estamos olhando para o futuro, cientes de que precisamos nos movimentar e partir em busca do novo para manter a sustentabilidade da Empresa.

O Centro de Pesquisas da Aperam ocupa um importante papel nesse sentido, na medida em que opera como uma alavanca que potencializa as condições de inovação existentes na Empresa. Um time capacitado atua nos laboratórios e temos investido em tecnologias que nos permitem avançar em ritmo acelerado. Mas não se engane: sozinho, ele não consegue fazer da Aperam uma instituição inovadora.

Com 32 anos de Empresa e um bom conhecimento do nosso negócio, estou certo de que o segredo para que a Aperam se tornasse uma referência em inovação na siderurgia foi o engajamento de todas as áreas - da indústria ao comercial. Se hoje a inovação está presente em nosso portfólio de produtos e processos, é porque cada um dos empregados se manteve de olhos abertos, disposto a sair da sua zona de conforto e repensar a forma como trabalha.

Esse é o espírito para iniciarmos 2018 e o convite que faço aqui: deixe-se contaminar pelo espírito da inovação e atue como um agente de mudança.

Nesta edição do Liga Aperam, você poderá saber mais sobre o tema na matéria das páginas 4 e 5 e na entrevista da página 8.

Boa leitura!

Tarcísio Reis de Oliveira,
gerente executivo
do Centro de
Pesquisas da
Aperam South
America



Arquivo Aperam

Misto quente



Uma picadinha por uma grande causa

Doar sangue é daquelas práticas que, tão logo você faz pela primeira vez, tende a querer repetir sempre. Afinal de contas, ajudar o próximo é sempre uma boa pedida, não é mesmo?

E um bom momento para começar é nesse período de início do ano, quando os estoques tendem a ficar mais vazios, já que tem muita gente de férias e fora das cidades.

Pronto para colocar a boa ação em prática? Aqui está tudo o que você precisa saber antes de se dirigir a um posto de coleta.



Quem pode doar?

Homens e mulheres com idade entre 16 e 69 anos e que pesem pelo menos 50 kg. Para realizar a doação, você deve estar bem alimentado e ter dormido ao menos seis nas últimas 24 horas. Caso seja após o almoço, a doação só pode ocorrer passadas duas horas da refeição.

O que me impede de doar?

Entre os impedimentos temporários para a doação, estão a realização de *piercing* ou tatuagem e de exames de endoscopia nos últimos seis meses; encontrar-se no período gestacional ou amamentando; e ter tido gripe, resfriado ou febre (é necessário aguardar sete dias após o desaparecimento dos sintomas). Já pessoas que tiveram hepatite após os 11 anos de idade, possuem alguma doença transmissível pelo sangue (HIV, Doença de Chagas, etc), fazem uso de drogas ilícitas ou tiveram malária não podem realizar a doação.



Onde posso doar?

A Fundação Centro de Hematologia e Hemoterapia (Hemoninas) é a responsável pela gestão do banco de sangue em Minas Gerais. No site hemominas.mg.gov.br você encontra a relação dos postos de coleta no Estado (além destes, o Hospital Mário Cunha, em Ipatinga, realiza a coleta e encaminha ao Hemocentro de Governador Valadares. Agendamentos podem ser feitos pelo telefone 31-3829-9600).

Já em São Paulo, endereços de postos de coleta e dados sobre agendamentos estão disponíveis no site da Fundação Pró-Sangue (FPS), prosangue.sp.gov.br.



quem faz

aperam **Liga**
aperam

Publicação da Aperam South America para empregados

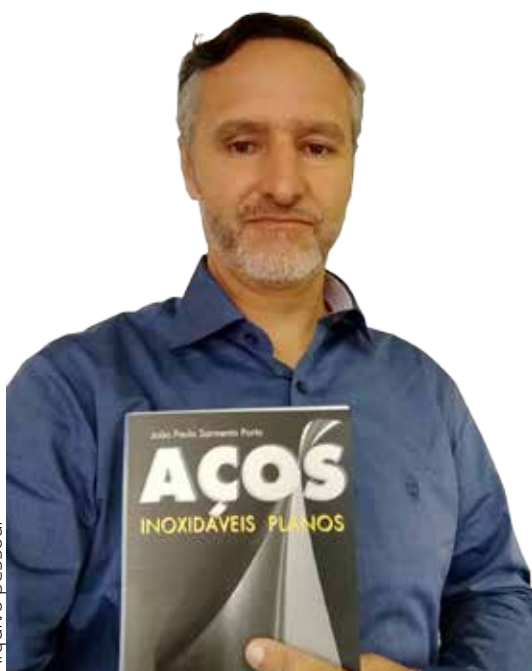
Publicação da Aperam South America para empregados e comunidades • **Presidente:** Frederico Ayres Lima • **Diretor de Produção do Circuito a Quente:** Ilder Camargo • **Diretor de Produção do Circuito a Frio:** Paulo Novaes • **Diretor Financeiro:** Rodrigo Villela • **Diretor Comercial:**

Rodrigo Damasceno • **Diretor de Recursos Humanos:** Luiz Otávio Procópio • **Gerente de Comunicação:** Raquel Faria • **Conselho Editorial:** Cleonice Maria Alves Freitas, Fernando Leijôto Alves Corrêa, Flávia Souza da Silva Soares e Shirleeny Garcia • **Endereço da Sede:** Av. Carandaí, 1.115, 23º e 24º andares, Belo Horizonte/MG • **Endereço da Usina:** Praça 1º de Maio, 9 - Centro - Timóteo/MG • **Tiragem:** 3 mil

exemplares • **Jornalista Responsável:** Fernando Leijôto Alves Corrêa (Mtb 11.580) • **Produção Editorial:** BH Press Comunicação • **Produção de Conteúdo:** Gabriel Assunção (Mtb 17.989) • **Editoração:** BH Press Comunicação • **Edição:** Ana Amélia Gouvêa • **Fotos:** Elvira Nascimento • **E-mails para contato:** comunicacao@aperam.com, inox.fundacao@aperam.com, inox.marketinox@aperam.com

A primeira edição do Liga Aperam de 2018 vem recheada de assuntos interessantes, olha só: um colega de empresa, aniversariante do mês, celebra a data com a gente; trazemos dicas essenciais para aproveitar o Carnaval com saúde e segurança; um especialista em café conta os segredos para você obter aquele gostinho todo especial; e muito mais! Vamos juntos?

A bíblia do aço inoxidável



Arquivo pessoal

Quer uma boa ideia para você se tornar um *expert* em aço inoxidável? Aí vai uma dica: conheça o livro “Aços Inoxidáveis Planos”, escrito por João Paulo Sarmento Porto, consultor técnico da Aperam no projeto MTP - Kg Per Capita.

O engenheiro metalúrgico voltou à Empresa em setembro de 2017. A sua primeira experiência por aqui foi de 1998 a 2008, quando se dedicou ao inox na antiga Acesita. A bagagem prática se somou ao conhecimento que ele já havia adquirido ao cursar um mestrado sobre o material na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). “Todo esse tempo trabalhando com o inox me fez perceber a carência de informações sobre o material que temos no Brasil, especialmente para clientes e usuários finais”, comenta.

Foi justamente por isso que ele decidiu escrever um livro com linguagem acessível, compartilhando o conhecimento que adquiriu em anos de profissão. “O livro tem o fundamento teórico, mas não deixa de lado a visão prática e traz muitos exemplos de aplicações”, adianta.

Livro Aços Inoxidáveis Planos, 168 páginas, Editora Unisinos (Universidade do Vale do Rio dos Sinos). À venda em livrarias online.

#Aplauso

Que dia mais feliz!

O Liga Aperam chega com novidade em 2018: a partir de agora, toda edição trará o perfil de um empregado aniversariante do mês, que será sorteado entre toda a equipe para contar um pouco sobre como celebrará a data e os principais marcos do período que passou.

Inaugurando a coluna, veja como o aquariano Wesley Silva Castro, analista de Produto da Metalurgia de Inox, comemorará o seu dia 28 de janeiro! \o/

Como costuma comemorar o aniversário?

É sempre um momento de me reunir com toda a família. Além da minha esposa, Nelma, e dos meus filhos, Pedro e Sofia, passo sempre junto da minha mãe, dos meus sete irmãos e também dos meus sobrinhos. Esse ano, que a data cairá em um domingo, pelo menos um almoço ou um café da tarde está garantido! Também celebrarei com meus co-

legas da Aperam, em uma festinha que fazemos na área todo final de mês com essa finalidade.

O que mais marcou seu último ano?

Este foi o primeiro ano em que meu filho, Pedro, está morando fora - ele cursa faculdade de Medicina em Foz do Iguaçu. Foi uma grande mudança e um momento muito marcante para toda a família. Além disso, também celebrei 30 anos de trabalho na Aperam e foi muito

especial participar da festa dos jubilandos!

Você tem alguma meta a ser cumprida no novo ciclo que está por vir?

Quero continuar cuidando da saúde, que é algo que comecei a fazer em 2017 e percebo que está me fazendo muito bem. Tenho corrido ou caminhado cerca de 5 km por dia e, com isso, já consegui reduzir um pouco meu peso e controlar a minha pressão, que estava começando a ficar alterada.



Elvira Nascimento

#EuNoLiga

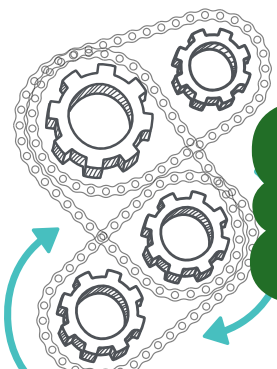


Confraternização de fim de ano? Teve, sim senhor!!! Veja o registro do finalzinho de 2017, compartilhado por @gislainecassimira no Instagram com a hashtag #EuNoLiga

Inclua a *hashtag* em suas publicações e seja o próximo a aparecer por aqui! =)

Inovação faz o mundo

girar



Fotos: Elvira Nascimento



Atenção, leitores, aí vai um convite para que embarquem conosco em uma viagem no tempo: estamos no final do século XIX, e as pessoas, imaginem só, tinham os pés como o principal meio de locomoção. A tração animal também já era bastante utilizada, é verdade, mas pense quanto tempo se gastava para percorrer alguns quilômetros a cavalo? Sim, era preciso paciência. A invenção do carro, pelo alemão Karl Benz, em 1876, mudou completamente essa história e foi o pontapé para diversos outros avanços na mobilidade que surgiram com o passar dos anos. Mas o que tinha no DNA de Benz que o permitiu conceber um modelo de transporte completamente novo? A resposta é fácil: desejo de inovação!

No ramo da siderurgia, a Aperam é reconhecida como uma empresa inovadora, especialmente quando se trata dos produtos que inseriu no mercado ao longo dos anos - o lançamento do GNO de alta permeabilidade, em 2004, e da linha de aços elétricos *GoCore*, em 2017,

são bons exemplos nesse sentido.

A Empresa reconhece os muitos benefícios trazidos pela inovação para os resultados do negócio e, justamente por isso, decidiu convidar a equipe a se engajar ainda mais com esse foco em 2018. Não por acaso, o tema norteou as atividades da 12ª edição da Convenção das Ambições, em dezembro de 2017, quando cerca de 180 profissionais da Aperam (entre gerentes executivos e de área, diretores, TNUE e supervisores) conheceram as metas e foco de atuação da Empresa para este ano.

"A ideia foi reforçar para o time os benefícios práticos que a inovação traz para o negócio quando é incorporada à rotina e passa a fazer parte do dia a dia. Esse foi um aspecto destacado pelo presidente, Frederico Ayres Lima, e também pelos diretores, que participaram do evento e reforçaram essa mensagem que está sendo disseminada em todo o Grupo Aperam", afirma Regina Célia de Melo, assistente técnico de Gestão.

Na Convenção das Ambições, em dezembro de 2017 (fotos), empregados de diferentes áreas trabalharam em grupo com um objetivo: estimular a criatividade e criar projetos inéditos com grande potencial de ganhos para a Aperam



Mão na massa

Na abertura da Convenção das Ambições, uma palestra da especialista em inovação Martha Gabriel reforçou para os participantes a importância de se manter o tema na rotina da Empresa (*confira dicas exclusivas compartilhadas por ela na página 8*). A apresentação abriu caminho - e mentes - para uma dinâmica onde, dividido em grupos, o público do evento foi desafiado a criar projetos inovadores ao longo de um dia.

Além de ter exercitado a inovação durante a Convenção, o gerente da Laminção a Frio de Aços Elétricos, Márcio Ferreira Rodrigues, ainda teve uma grata surpresa: o projeto criado por seu grupo no evento foi escolhido pela Diretoria da Aperam para receber investimentos e ser implantado em 2018.

Com foco em eficiência energética, a iniciativa consistirá na implantação de

um *software* para o controle de processos na Usina de Timóteo. Ele irá gerar ganhos relacionados à confiabilidade, redução de erros operacionais, gestão do conhecimento, diminuição de custos e melhora da qualidade. "A ideia foi proposta por um colega da PAI, área de Automação e Otimização dos Processos, e abraçada imediatamente por todos os integrantes do grupo - não tivemos dúvida:

a iniciativa tem alto potencial de gerar resultados positivos para a Empresa", ressalta Márcio.

Com 30 anos de trabalho na Aperam, ele enxerga a inovação como um item indispensável na rotina da Empresa. "Inovar é abrir a visão para enxergar não apenas no curto, mas também no médio e longo prazo e, assim, estar sempre um passo à frente dos concorrentes", acredita.



Outros dois projetos, também criados durante a Convenção das Ambições, receberão recursos da Aperam para serem implantados em 2018. Veja quais são eles:

Exapilot

Com foco na padronização dos processos e adoção de parâmetros de referência na Aperam, outra novidade prestes a chegar à Usina é o *software* japonês *Exapilot*. "Vamos pegar um processo de excelência na Usina e registrá-lo no *software*. Assim, o modelo registrado na máquina poderá ser replicado para outros turnos e equipes, especialmente aqueles que apresentam problemas de desempenho. O objetivo é que, após a implantação na área piloto, o *software* possa ser expandido para toda a Usina, funcionando também como uma importante ferramenta de gestão do conhecimento na Empresa", explica Jadir Silva Ribeiro Júnior, supervisor de Utilidades da Manutenção Elétrica.



Smart glasses

Imagine utilizar durante o trabalho óculos que transmitem em tempo real as imagens que você está vendo para uma pessoa em qualquer parte do mundo? Acredite, nós não estamos falando de um episódio da série *Black Mirror*. Essa foi uma das propostas apresentadas na Convenção das Ambições e que será implantada na Aperam South America em 2018.

Integrante do grupo que criou o projeto, Arthur Fialho, gerente de Manutenção da PAIC, explica os benefícios que serão trazidos pela iniciativa. "Com esse dispositivo, em caso de falhas mecânicas ou elétricas - de baixa complexidade, fora do horário semanal e em situações de emergência -, o mantenedor poderá ser orientado pelo técnico especialista sem que este precise se deslocar, gerando ganhos de tempo, redução dos gastos e segurança", detalha.

Os *smart glasses*, como a tecnologia é chamada, já devem começar a ser adquiridos pela Aperam no primeiro semestre para testes piloto na Manutenção de Ponte Rolante (PAIC), na Manutenção de Tiras a Quente (PLQM) e também para a área Comercial (para a interação em tempo real com clientes, reduzindo a necessidade de deslocamentos).



Fique de olho!

Em 2018, o *Challenge* - tradicional evento que premia as melhores iniciativas desenvolvidas por empregados das áreas operacionais da Aperam em todo o mundo - receberá um reforço de peso! Uma edição inédita do evento, com foco em inovação, acaba de ser lançada pelo Grupo Aperam. Datas de inscrições de projetos e outras informações serão divulgadas na Intranet.

Um dia na vida de... **Matheus Henrique**, operador de abastecimento de matérias-primas da Aperam

Há quatro anos, quando sai de casa pela manhã, Matheus Henrique Correia Silva tem destino certo: o pátio de matérias-primas da Usina da Aperam, em Timóteo.

Após um breve período atuando como faturista e operador de lavador de minério,

ele é atualmente responsável pelo controle do abastecimento de matérias-primas para os altos-fornos I e II, da Aciaria.

Passamos um dia na cola do operador para entender as responsabilidades do profissional que atua nesta etapa do processo. Vem com a gente!



1

Trabalho no turno das 7h às 15h, no pátio de matérias-primas da Usina de Timóteo. É por lá que chegam todos os materiais dos fornecedores da Aperam, como carvão e minérios, por exemplo.

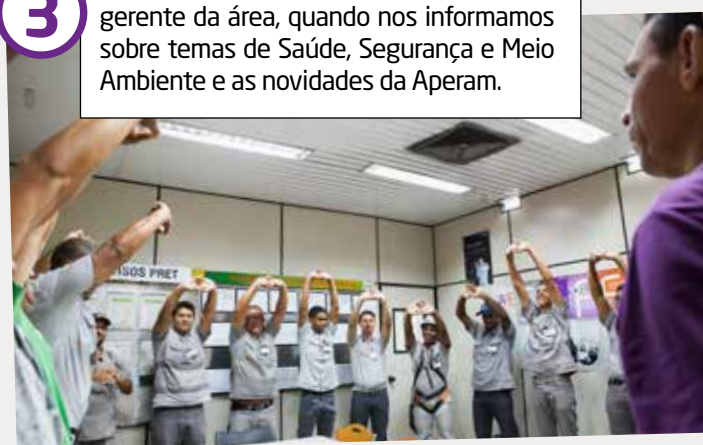
Ao chegar à Sala de Controle - meu posto de trabalho -, recebo o repasse do operador que atua no turno da noite, momento em que tomo conhecimento das ocorrências relevantes do período e também das tarefas que preciso dar sequência. Produzimos um relatório diariamente, enviado por e-mail, para facilitar o conhecimento de tudo o que ocorreu na Usina enquanto estávamos fora.

2



Todos os dias, a equipe se junta para participar da reunião relâmpago com o gerente da área, quando nos informamos sobre temas de Saúde, Segurança e Meio Ambiente e as novidades da Aperam.

3



4



Ao final da reunião, volto ao meu posto de trabalho e dou sequência às minhas atividades: verifico o que deverá ser transportado e informo aos demais colegas que atuam na área, para que realizem o abastecimento. É um trabalho desafiador, pois envolve um grande número de pessoas e preciso manter a máxima atenção para direcionar as atividades em segurança e primando pela qualidade.

5



Antes de encerrar meu dia de trabalho, realizo o repasse para o operador que assumirá o posto. É hora de ir para casa e descansar para o novo dia de trabalho!

Receita para ser um bom aluno

Foram (muitos) dias de pernas para o ar, descanso e diversão, mas as férias se aproximam do fim e é hora de voltar a pensar nos estudos!

As aulas retornam em fevereiro e muita gente que tem filhos

em casa pode estar se perguntando: como posso contribuir para despertar o interesse do meu filho pelo aprendizado? Quais ações podem ser adotadas na rotina da criança e/ou adolescente para assegurar bons resultados des-

de o início do ano?

Para ajudar nessa tarefa, o Liga Aperam foi ouvir ninguém menos que o professor mais conhecido do Brasil, que se destacou por inovar no ensino da Física. Conheçam e aproveitem as dicas do **Professor Pacheco!**



O modelo inovador proposto pelo Professor Pachecão (ele possui três livros e dois CDs gravados sobre o tema) serviu de inspiração para o trabalho de milhares de educadores pelo Brasil. As “aulas-show” também fizeram com que ele ganhasse os holofotes, com participação em programas de TV como ‘Domingão do Faustão’, ‘Sem Censura’ e ‘Sandy e Junior’.

Prepare seu filho para o convívio na escola

“Especialmente para as crianças pequenas, que vão pela primeira vez à escola, é essencial que os pais deem uma boa orientação sobre a relação com os colegas e professores, reforçando conceitos como o respeito ao espaço do outro, por exemplo. Assim, o período de adaptação tende a ser mais fácil, já que o aluno estará familiarizado com a postura que deve ter para um bom convívio social.”

Esforço: o segredo do sucesso

“Algo que aprendi nos anos em sala de aula é que todos têm habilidades e inteligência para se sair bem no que desejam: basta ter foco e se esforçar. Faz parte do papel do professor inspirar o aluno, mas ele não conseguirá fazê-lo se o estudante não estiver disposto a aprender. Converse sempre com o seu filho, mostre o quanto ele é capaz e que, com dedicação, pode se destacar.”

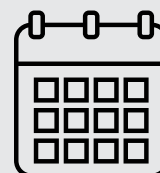
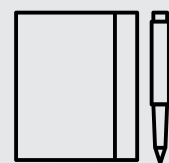
Da escola para a vida real

“Quando os alunos percebem a utilidade e a aplicabilidade dos conteúdos aprendidos em sala de aula, eles tendem a se interessar mais por eles. Procure mostrar ao seu filho que toda a informação pode ser útil. Essa atitude pode despertar nele o gosto por aprender.”

Check list: o que é preciso fazer antes de voltar para a escola?

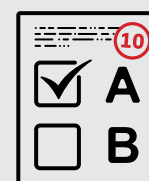
Três atitudes que fazem diferença e melhoram o rendimento nos estudos:

Tenha um caderno para cada matéria. Isso ajuda a ordenar as anotações ao longo do ano letivo.



Use uma agenda! Não conte apenas com a memória para se preparar para provas e entregas de trabalhos.

Estabeleça metas: fazer todos os deveres no prazo e não tirar notas vermelhas pode ser um bom começo, hein?





Você, o pensador

Quando se trata de inovação, pouca gente no Brasil entende do assunto como Martha Gabriel. PhD em Artes pela Universidade de São Paulo e formada em Educação Executiva em Inovação e Neurociência para Liderança pelo Instituto de Tecnologia de Massachusetts (EUA), ela é autora de seis livros, apresentadora do programa Mundo Online, da Rádio Jovem Pan, e está na lista dos 100 maiores experts em tecnologia do mundo, elaborada pela Online Universities.

E se a ideia é incorporar a atitude inovadora à nossa rotina, nada melhor do que ouvir as dicas da especialista, não é mesmo? Veja o que ela sugere ao time da Aperam.

Qual a importância de as empresas voltarem seus esforços para a inovação?

Apesar de parecer mais urgente em algumas áreas do que em outras, toda a indústria está se reestruturando em função dos seus públicos, metodologias e processos de inovação. A inovação

está diretamente ligada à produtividade e à competitividade. É utilizando a inteligência competitiva e a de dados que as empresas podem estar à frente dos seus concorrentes.

Qual conselho você daria para quem quer e precisa inovar e não sabe por onde começar?

Desapegue do que você já sabe e abraça o que está acontecendo agora. Se mantenha focado nos próximos passos. Aquilo que você já fez não tem mais mérito no futuro. E, do mesmo modo, o que deu errado no passado não terá mais consequências grandes. Além do desapego, temos que manter o pensamen-

to crítico, questionar o tempo todo o ambiente em que estamos; cavar a nossa criatividade; e nos manter conectados com as tecnologias, colocando a mão na massa e testando o que está ao nosso alcance para ganhar habilidade. Também é indispensável se conectar com as pessoas, o que nos permite

complementar habilidades no cenário complexo em que vivemos.

Em um ambiente tradicional, com processos bem definidos, como inovar?

É preciso olhar para fora, sair de dentro do seu quadrado e conhecer áreas diferentes daquelas em que

atua. Muitas vezes, é nesse ambiente, que não tem nada a ver com o que você vive, que ocorrerá a mudança de paradigma e você conhecerá um modelo que poderá adaptar à sua realidade. Mantenha a mente aberta e o desejo de abraçar diferentes áreas e será possível enxergar além.

#ládecasa

Cafezin especial

Você é capaz de resistir a um bom cafezinho?! Huuummm... Fale a verdade, não há nada melhor para dar aquela animada! Pois na Gerência Tributária, no escritório da Aperam em Timóteo, o café tem um sabor especial, graças à presença no local de um expert no assunto: o analista de Tributos **Max Souza**.

Já faz alguns bons anos desde que ele começou a estudar o café - e os segredos para prepará-lo. Hoje, ele reconhece de longe um grão de boa qualidade, mas garante, alguns segredos na hora de coar o café podem dar à bebida um sabor único e especial, e não é preciso gastar muito para isso.

Aproveite os segredos do especialista!

Elvira Nascimento



Dicas do Max

■ Opte pelos cafés tradicionais. A torra extremamente escura do tipo extra forte ocorre uma vez que o café está começando a ser queimado.



■ Utilize sempre água mineral ou filtrada de qualidade na hora de preparar o café.



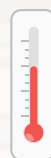
■ Armazene o café em locais frescos e longe de umidade, preferencialmente lacrado e na própria embalagem. Se for despejar, dê preferência às vasilhas escuras.



■ Nada de se confundir na hora de medir o café: para um litro de água, o ideal é usar de 6 a 8 colheres de sopa de pó. Para duas xícaras de café, cerca de 3 colheres de sopa são ideais.



■ Sabe aquela história de esperar a água ferver? Deixe no passado! A temperatura ideal é entre 92 e 96°C, quando ela já está bem quente, mas ainda não entrou em ebulição.



■ Limpeza é fundamental! Se seu filtro é de pano, deixe-o sempre bem limpo e troque por um novo a cada três meses. Já se usa o modelo de papel, não deixe de passar uma água quente antes de colocar o pó.



■ Prepare apenas o que for beber: a garrafa térmica conserva a temperatura da bebida, é verdade. No entanto, ela também pode levar à fermentação e oxidação do café, interferindo no seu sabor.



■ Se tiver a oportunidade de comprar um café moído na hora, não deixe de fazê-lo, pois você certamente terá uma bebida mais saborosa! No mercado tradicional, prefira as marcas mais conhecidas e com tonalidade mais amarronzada, que indicam uma torra média e equilibrada.

