



## Darf poderá ser pago por meio do Pix

As empresas que declaram débitos e créditos tributários podem quitar as contas com o Fisco por meio do Pix, novo sistema de pagamentos instantâneo do Banco Central.

Em parceria com o Banco do Brasil, a Receita Federal está adaptando o recolhimento de tributos à nova tecnologia, lançada no mês passado e que executa transferências em até dez segundos.

O novo modelo do Documento de Arrecadação de Receitas Federais (Darf), principal documento de arrecadação do governo federal, passará a ter um código QR que permitirá o pagamento via Pix.

## Leia nesta edição:

- Governo de São Paulo regulamenta isenção de IPVA para pessoa com deficiência
- Google 'fora do ar': por que você deve se preparar para quedas em serviços on-line
- Cientistas descobrem nova forma de obter material para indústria eletrônica

Bastará o contribuinte abrir o aplicativo do banco, ativar o Pix e apontar o celular para o código, que será lido pela câmera do celular.



Por enquanto, a novidade só está disponível para as empresas obrigadas a entregar a Declaração de Débitos e de Créditos Tributários Federais, Previdenciários e de Outras Entidades e Fundos (DCTFWeb).

A Receita, no entanto, estenderá o Pix para outros tipos de empregadores.

Ainda este mês, informou o Fisco, o código QR do Pix será incorporado ao Documento de Arrecadação do e-Social, usado por empregadores domésticos e que registra 1 milhão de pagamentos por mês.



Empresa de Documento de Arrecadação		Principal	Multa	Juros	Total
1302 - CP DECONTABIL DE SEGURIDOS - EMPREGADOR/A		115,20			115,20
05 CP SEGURADOS - EMPREGADO DOMÉSTICO					
1303 - CONTRIB PREVIDENCIÁRIA EMPREGA/EMPREGADO		110,20			110,20
06 CP INSS RURAL - EMPREGADO DOMÉSTICO					
1304 - CONTRIB PREV PISCO PRESENT/AVANÇADA 140					

No início de janeiro, a novidade será estendida ao Documento de Arrecadação do Simples Nacional, usado por 9 milhões de microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais.



Código	Descrição	Princpal	Vale	Ann	Total
0001	IMP2 - SIMPLER NACIONAL	120,00			120,00
0002	EST1 - SIMPLER NACIONAL	70,00			70,00
0003	IMP300 - SIMPLER NACIONAL	204,00			204,00
0004	PIS - SIMPLER NACIONAL	95,10			95,10
0005	COS - SIMPLER NACIONAL	490,00			490,00
0007	COF - SIMPLER NACIONAL	490,00			490,00
	ML - 10/2018				
	TOTAL	2.000,00			2.000,00

A Receita Federal informou que, ao longo de 2021, todos os documentos de arrecadação sob sua gestão terão o código QR do Pix. Segundo o órgão, cerca de 320 milhões de pagamentos por ano são feitos por meio de documentos emitidos pelo Fisco.

Em novembro, o Tesouro Nacional lançou o PagTesouro, plataforma digital de pagamentos integrada ao Pix.

A ferramenta dispensa a emissão da Guia de Recolhimento à União (GRU) e permite transferências instantâneas à conta única do Tesouro pelo Pix, além de pagamento por meio do cartão de crédito.

Fonte: Agência Brasil.

## Governo de São Paulo regulamenta isenção de IPVA para pessoa com deficiência

Para garantir o direito a quem realmente precisa e combater fraudes, o Governo do Estado de São Paulo fará mudanças no sistema que garante às pessoas com deficiência (PCD) a isenção de IPVA.



O decreto nº 65.337/2020 que regulamenta a Lei 17.293/2020 (IPVA) foi publicado na edição desta terça-feira (8) do Diário Oficial do Estado.

As alterações na legislação visam resgatar o princípio de renúncia de receita para beneficiar quem realmente precisa. As pessoas com deficiência física severa ou profunda, cujo veículo necessite de adaptação, continuarão a ter direito à isenção de IPVA. Dessa forma, o imposto não recolhido poderá ser utilizado pelos proprietários como investimento para custear as modificações necessárias, como inversão do pedal do acelerador, comandos manuais de acelerador e freio e adaptação de comandos do painel no volante. Os autistas e as pessoas com deficiência física, visual e mental, severa ou profunda, não-condutoras, continuam beneficiadas.

A Secretaria da Fazenda e Planejamento disponibiliza em seu site um guia com os principais pontos da mudança. A tabela das restrições médicas com a letra inserida na CNH, com a indicação ou não das isenções, pode ser encontrada nesse espaço. Confira aqui os principais pontos da mudança.

Para aplicar a lei, a Sefaz fará o recadastramento automático (ofício) dos veículos de propriedade de pessoas para os quais tenha sido concedida a isenção do IPVA antes de 1º de janeiro de 2021. Esse recadastramento será feito uma única vez, com base nas informações do banco de dados da Fazenda e Detran-SP. Os proprietários serão informados a conferir sua situação por meio de e-mail e SMS.

Os proprietários que não se enquadrarem nos novos critérios exigidos em lei terão o benefício da isenção cessado e deverão recolher o IPVA 2021 normalmente, de acordo com o calendário de pagamento do imposto. A regulamentação da lei permite aos que perderem o benefício a oportunidade de solicitar nova isenção por meio de recurso, desde que sejam obedecidas as novas regras.

Outra mudança é a necessidade de afixar no veículo isento de IPVA adesivo indicativo da isenção, conforme disciplina estabelecida pela Sefaz. Os beneficiados poderão imprimir a arte indicativa de isenção no site da Secretaria da Fazenda. É necessário que o adesivo esteja visível no veículo para evitar penalidades.





## Pagamento de até R\$ 1.045 do PIS é liberado nesta terça-feira

Nesta terça-feira, 15 de dezembro a Caixa Econômica Federal liberará um novo lote do abono salarial do PIS aos trabalhadores. O dinheiro estará disponível aos trabalhadores que exerceram atividade de carteira assinada em 2019, assim como para quem não sacou no ano de 2018.

A ordem de pagamentos do PIS segue o mês de aniversário para liberação do benefício. Os beneficiários nascidos entre os meses de julho a novembro já podem realizar o saque. Nesta terça-feira o benefício estará liberado para os nascidos de dezembro.

Quem pode receber o PIS?

Para ter direito ao abono PIS o trabalhador deve seguir alguns requisitos, sendo eles:

- Ter trabalhado por pelo menos 30 dias, consecutivos ou não, nos anos-base considerados para a apuração (2018 e 2019);
- Estar cadastrado no PIS há pelo menos cinco anos;
- Ter recebido como média mensal até dois salários mínimos durante o ano-base;
- Estar com os dados corretamente informados na Relação Anual de Informações Sociais (RAIS).



## Calendário 2020/2021

As datas de liberação do abono salarial para trabalhadores de empresas privadas que recebem o PIS vão até março de 2021. Contudo, os saques estarão disponíveis até 30 de junho do ano que vem.

Confira as datas abaixo:

Nascido em	Recebem a partir de
Julho	16/07/2020
Agosto	18/08/2020
Setembro	15/09/2020
Outubro	14/10/2020
Novembro	17/11/2020
Dezembro e Janeiro	15/12/2020
Fevereiro e Março	19/01/2021
Abril e Maio	11/02/2021
Junho	17/03/2021



## Google 'fora do ar': por que você deve se preparar para quedas em serviços on-line

Panes de sistema não exigem ações de hackers; diversos problemas na infraestrutura e imprevistos podem causar erros temporários. A falha desta segunda (14) surgiu na gestão de cotas de armazenamento.

Os serviços do Google ficaram inacessíveis para boa parte dos usuários no início da manhã desta segunda-feira (14), o que surpreendeu muitas pessoas – inclusive pelo receio de que os dados da conta pudessem se perder para sempre, caso o acesso não fosse restabelecido. Alguns dos erros, embora temporários, afirmavam que "não foi possível encontrar a conta Google".

A empresa informou que a pane foi causada por um 'efeito cascata' iniciado na gestão de cotas de armazenamento. O problema gerou erros no sistema de autenticação que, por sua vez, impediu o acesso aos serviços que dependiam da conta Google.

Nos bastidores, o Google possui um serviço de autenticação, a Gaia ("Administração de IDs e Contas Google", na sigla em inglês). Como usuário, você não interage diretamente com esse produto, mas ele é necessário para o funcionamento de toda a infraestrutura que depende de autorização.





## Riscos do armazenamento em 'nuvem'

A estabilidade da infraestrutura do Google tem um histórico digno de elogios, mas acaba contribuindo para o "fator surpresa" em situações como esta. Embora não haja qualquer relato de que dados tenham sido perdidos desta vez, esse é um risco real para todos – seja no seu computador pessoal ou em um serviço on-line, na "nuvem".

Como os serviços sempre estão on-line, é difícil de imaginar a possibilidade de tudo ficar inacessível ou cair de repente. Mas esse é um risco real e constante para qualquer serviço on-line, ou "em nuvem".

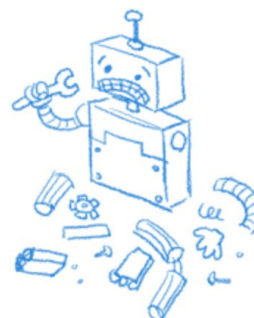
A "nuvem", na internet, é apenas o computador de outra pessoa – nesse caso, os do Google. E, como qualquer computador, os sistemas do Google também quebram, dão problema, precisam de reposição ou sofrem com panes elétricas e de rede.

Diante de ataques recentes como o vírus de resgate no Superior Tribunal de Justiça (STJ) e a invasão da rede da empresa de segurança FireEye, já começam a circular hipóteses (sem qualquer prova) de que a queda dos serviços do Google seria resultado da ação de hackers. Mas o fato é que há muitos outros problemas e dificuldades que podem derrubar serviços on-line – e nem é a primeira vez que o próprio Google sofre algum revés técnico.



**500.** That's an error.

There was an error. Please try again later. That's all we know.



## Outros casos

Até problemas cotidianos podem se tornar desafiadores para empresas que precisam manter dezenas de milhares ou centenas de milhares de computadores funcionando 24 horas por dia.

No fim de setembro, uma pane geral na infraestrutura de autenticação da Microsoft derrubou o acesso a diversos serviços, como o Teams e o e-mail do Outlook.com. Como todos eles dependem de credenciais para autenticação, os serviços da Microsoft não conseguiam confirmar que os usuários tinham autorização para acessar os serviços – e tudo parou de funcionar.

Foi um caso parecido com o do Google, nesta segunda.

No último dia 7, um problema de refrigeração tirou do ar diversos serviços, inclusive o aplicativo Caixa Tem. O erro foi causado por um rompimento de uma canalização em um data center da IBM – ou seja, uma interrupção no fornecimento de água derrubou diversos serviços e aplicativos.

## Como se precaver

Antes de apostar em "ataques de hackers" como explicação para tudo, vale pensar um pouco nas consequências de um erro técnico ou dificuldades nessa teia intrincada de sistemas que compõem os serviços que estamos acostumados a usar.

Já o Amazon Web Services (AWS), serviço de computação em nuvem da Amazon, enfrentou dificuldades técnicas no fim de novembro, derrubando diversos serviços que dependem da infraestrutura da empresa. O game de celular "Pokémon Go" ficou indisponível, bem como infraestruturas muito relevantes em determinados setores, inclusive na área médica.

O problema do Google chamou atenção, desta vez, pela quantidade de pessoas afetadas – inclusive as organizações que pagam pelo Google Workspace, a linha empresarial do Google, ficaram sem acesso.

Olhando pelo lado bom, o erro o erro durou apenas 45 minutos – o que não é algo que devemos achar natural. Em 2011, o Google teve de recuperar 150 mil contas a partir de fitas de backup após uma falha de software excluir esses dados dos sistemas regulares, criando uma indisponibilidade que durou até 30 horas para as contas atingidas. Você poderia ficar 30 horas sem a sua conta?

Como sempre, a prevenção é o melhor remédio:

- tenha uma conta de e-mail em um provedor diferente para não perder todos os seus contatos nem ficar incomunicável;
- guarde uma cópia dos seus dados em outro lugar – de preferência, em um armazenamento local, como um pen drive ou HD externo.
- Se a internet toda cair, não vai adiantar ter seus dados em outro provedor de nuvem.

Dúvidas sobre segurança, hackers e vírus?

Envie para [g1seguranca@globomail.com](mailto:g1seguranca@globomail.com)

FONTE: G1





Confira aqui as  
licitações de outros  
órgãos divulgadas em  
parceria pelo Sebrae.



Destacamos algumas ações empreendedoras que podem inspirar você. Desafie-se.



Ainda dá tempo de se  
preparar para o Natal



# #Scale\_Dica

## Cobre os clientes inadimplentes

A prática de venda a crédito é necessária para se manter no mercado. O crédito é impulsionador das vendas de uma empresa, mas a inadimplência das vendas à crédito podem inviabilizar o seu negócio.

Crie um bom canal de relacionamento com o cliente para que você possa fazer cobranças com mais rapidez e mais eficiente.

Siga as regras do Código de Defesa do Consumidor na prática de cobranças.

Algumas recomendações importantes:

- Todos os documentos de cobrança de débito enviados ao consumidor devem constar o nome, o endereço e o CPF ou CNPJ do fornecedor.
- Quando entrar em contato com o consumidor, o cobrador deve identificar-se e expor a natureza da dívida, assim como os prazos de pagamentos e juros e multas incididos.

- Usar nome falso e fingir ser advogado ou qualquer outro cargo que o cobrador não seja é uma prática considerada abusiva.
- O contato com o cliente por telefone deve ser realizado em horário comercial. Ligações à noite ou nos fins de semana não são adequadas.
- As ligações devem ser feitas para a residência ou celular do inadimplente. Não é apropriado fazer a cobrança no local de trabalho do consumidor.
- Caso a cobrança seja realizada por correspondência, o envelope não deve conter qualquer informação sobre a dívida no lado de fora.
- Deixar recados com vizinhos ou outras pessoas sobre a dívida é fato grave.

[Acesse aqui o código de defesa do consumidor](#)



**É possível constituir de uma sociedade limitada com um único sócio?**

Sim. A sociedade limitada pode ser constituída por uma ou mais pessoas, hipótese em que se aplicarão ao documento de constituição do sócio único, no que couber, as disposições sobre o contrato social. Quando for constituída por um único sócio, esta será denominada sociedade limitada unipessoal.

(Lei nº 10.406/2002 - Código Civil , art. 1.052 , Lei nº 13.874/2019 , art. 7º

)Fonte: lob

# Eco News

## Cientistas descobrem nova forma de obter material para indústria eletrônica

Técnica de remoção de impurezas inutiliza nanofios de cobre, mas gera material empregado em componentes eletrônicos

Uma pesquisa sobre a degradação de nanofios de cobre empregados em dispositivos eletrônicos, com participação da Escola Politécnica (Poli) da USP, teve resultados surpreendentes. Os pesquisadores analisaram o material depois de ter passado por uma câmara de vácuo para remoção de impurezas e descobriram que a presença residual de oxigênio provoca a oxidação dos nanofios, tornando-os inutilizáveis. No entanto, a oxidação se revelou uma maneira mais eficiente de obter nanopartículas de óxido de cobre, um material semiconductor usado nas indústrias da área de eletrônica.

Os resultados do trabalho são descritos no artigo Degradation of Cu nanowires in a low-reactive plasma environment, publicado na revista científica NPJ Materials Degradation, em 5 de novembro.







“A pesquisa analisou o comportamento metalúrgico de nanofios de cobre em um ambiente de plasma de baixa-reatividade, ou seja, com baixa concentração de oxigênio, responsável por ativar mecanismos de degradação nesse metal na escala macroscópica, como, por exemplo, a oxidação”, afirmam ao Jornal da USP o físico Matheus Tunes e o engenheiro Diego Coradini, que lideraram a pesquisa. “Esse tipo de plasma é amplamente usado na limpeza de impurezas orgânicas nas superfícies de dispositivos eletrônicos em escala microscópica, o que é fundamental nas etapas de processamento, mas a ideia era investigar o seu efeito em nanomateriais” diz o físico.

De acordo com os pesquisadores, o cobre é um dos metais mais importantes para a humanidade e foi o primeiro a ser usado ativamente por meio da metalurgia, o que originou as primeiras ligas metálicas (bronze e latão) por volta de 5.000 anos antes de Cristo. “Por ser um metal de importância histórica para o ser humano e atualmente ser amplamente aplicado na indústria eletroeletrônica, é fundamental demonstrar a viabilidade da manipulação do cobre em escala nanométrica, seja por meio de nanofios ou nanopartículas”, destaca. “Isso se deve ao fato de que o cobre é um bom condutor de eletricidade e é de baixo custo quando comparado, por exemplo, ao ouro e à prata.”

A limpeza a plasma é um processo usado para limpeza de superfícies de metais e componentes eletrônicos. “Ela consiste na exposição do equipamento a um plasma de gás inerte (no estudo foi usado o argônio) e não acelerado, dentro de uma câmara a vácuo”, relatam os pesquisadores. Inicialmente, os nanofios de cobre foram submetidos a uma câmara de plasma para limpeza de impurezas orgânicas em suas superfícies. “Esse é um procedimento corriqueiro e necessário para realização de experimentos detalhados de microscopia eletrônica de transmissão com o intuito de evitar contaminação.”



## Oxidação surpreendente

Segundo os cientistas, quando os nanofios foram colocados no microscópio eletrônico de transmissão, eles estavam completamente destruídos. “Inicialmente os nanofios eram monocristalinos”, contam. “Após a exposição ao plasma, foi observada a formação de policristais em escala nanométrica. Isso foi motivo de muita surpresa e gerou intensa discussão entre todos os envolvidos na pesquisa.”

Os pesquisadores detectaram que a degradação dos nanofios de cobre deve-se à presença residual de oxigênio na câmara de vácuo. “Como os nanofios possuem maior superfície que volume, reações de recombinação de oxigênio são facilitadas em sua superfície, liberando uma grande quantidade de energia térmica, suficiente para derreter localmente o material, resultando na formação de óxido de cobre, detectado por meio de microscopia eletrônica de transmissão e espectroscopia de raios-X por dispersão de energia”, aponta Tunes. “Esse tipo de degradação de nanomateriais os torna completamente inutilizáveis.”

Apesar dos danos causados aos nanofios, a pesquisa descobriu que a degradação pode ser uma maneira mais eficiente de se produzir nanopartículas de óxido de cobre, que é um material semicondutor usado como diodo retificador (componente que conduz corrente elétrica em baixa frequência, usado em dispositivos eletrônicos).





“As técnicas atuais para produção dessas nanopartículas são extremamente complexas e exigem equipamentos que utilizam altos níveis de vácuo ou reações químicas complexas. Logo, são processos caros”, salientam os pesquisadores. “No estudo, entretanto, a formação de nanopartículas foi observada em uma câmara com níveis de vácuo bastante reduzidos e sem qualquer tipo de aquecimento além do causado pela liberação de energia através da reação de recombinação do oxigênio.”

Os cientistas fazem a ressalva de que, para evitar a degradação, o uso de bombas de vácuo mais poderosas é necessário para a remoção do oxigênio residual do sistema. “O que se conhece sobre limpeza a plasma para macromateriais não se aplica aos nanomateriais, o que demanda mais estudos científicos no tema”, diz o físico. “No futuro, os nanomateriais serão amplamente aplicados nas indústrias eletrônicas com o objetivo de diminuir significativamente o tamanho de dispositivos eletrônicos sem penalizar a eficiência, em áreas como a indústria aeroespacial, além do uso de nanopartículas na produção de medicamentos.”

A pesquisa teve a participação de Diego S. R. Corradini, Matheus A. Tunes, Thomas M. Kremmer e do professor Stefan Pogatscher, da Montanuniversität Leoben (MUL), na Áustria, e dos professores Cláudio Schön, da Poli, e Peter Uggowitzer, do Instituto Federal de Tecnologia de Zurique (ETH), na Suíça.

Acontece

Scale You

Aqui

## Scale You participa do Programa Presença Digital promovido pelo Sebrae em parceria com o Senai

Este mês a Scale You está participando do Programa “Presença Digital” promovido pelo Sebrae em parceria com o Senai.

Foi uma honra para nós ter sido indicados pelos consultores Moisés e Andreia do Sebrae Tatuapé para participar deste programa e muito temos a agradecer pela sempre presença do Sebrae em nossa vida empreendedora.

Tivemos a grata satisfação de receber em nossa sede o consultor Rubem Escudeiro Piolong da Escola Senai Orlando Laviero Ferraioulo Educação e Tecnologia localizada localizada no Tatuapé.



SEBRAE

SENAI

# Acontece

Scale You

# Aqui

Rubem nos deu várias dicas sobre como se sobressair nas redes sociais, melhorar nosso site, nosso jornal, e nos ensinou muitas estratégias de publicações.

Aprendemos a utilizar diversas ferramentas, gratuitas ou de baixo custo para acompanhamento dos conteúdos publicados.

Suas orientações foram de grande ajuda para nós, especialmente para o Bruno, nosso colaborador nos ajuda com o marketing da Scale You.

O programa termina na próxima sexta feira, e já estamos sentindo falta do Rubem, um grande orientador que tem um prazer genuíno em transmitir um farto conhecimento de marketing e mídias digitais.

Nossas portas sempre estarão abertas para pessoas como Rubem, Moisés e Andreia que conscientes da luta travada dia a dia pelos empreendedores, dedicam seu tempo e esforços em ajudá-los e a ampará-los nas mais diversas áreas de atuação.





# Acontece

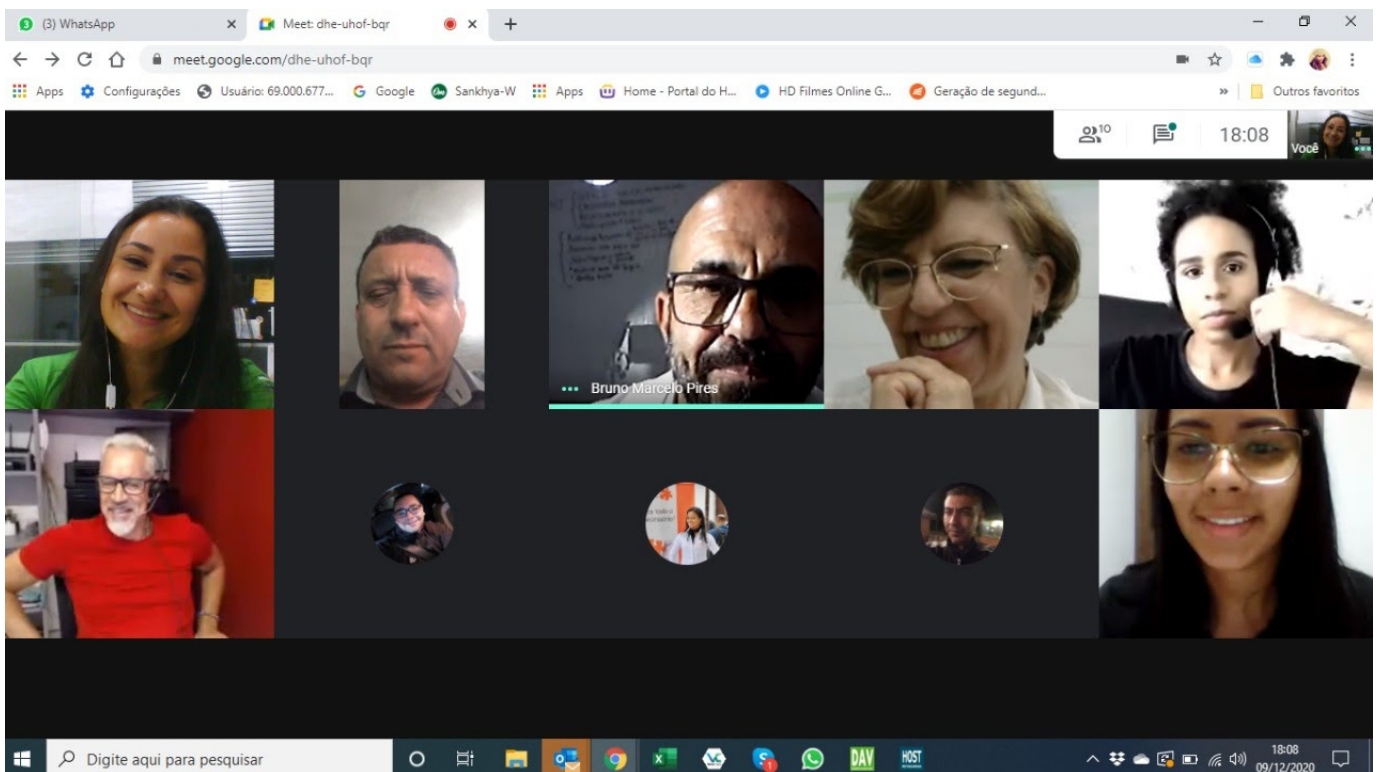
Scale You

# Aqui

## Encontro dos Agentes de Registro dos Certificados Digitais da Solution

Este mês aconteceu o primeiro encontro dos Agentes de Registro da BS Inteligência Digital empresa emissora dos Certificados Digitais Solution.

Todos os Agentes de Registro parceiros da BS da qual a Scale You tem a honra de participar, se encontraram em uma reunião online promovida pelo Bruno, sócio diretor da BS.





# Acontece

Scale You

# Aqui

Fazem parte deste seleto grupo de AGRs vários contadores além de outros profissionais que através da atividade de AR se dedicam a dar transparência nas práticas de gestão empresarial além de garantir a integridade das suas identidades digitais.

O encontro também serviu para comemorar o primeiro ano da parceira produtiva e do encerramento do ano de 2020 com a promessa do Bruno de que muitas outras reuniões de AGRs serão realizadas em 2021.

Obrigada pela parceria e um agradecimento especial à Natália, técnica da BS que muito nos ajuda dando suporte técnico que precisamos em todas as horas de dificuldades.

Nos vemos em 2021.



INTELIGÊNCIA DIGITAL

**AR BS**

OCERTIFICADO.COM.BR

Acontece

Scale You

Aqui

## DIT - Inovação e Tecnologias é o Novo Departamento da Scale You

Inaugurado há pouco mais de um mês, sob a batuta do maestro Luiz Alberto, nosso diretor, o novo Departamento de Tecnologia e Inovação - DIT é formado pelos experts Rodrigo, na programação, Bruno Almeida na Programação e TI e Ghabryel no Web Design.



Eles se dedicam na criação de softwares de apoio aos colaboradores e de gestão dos processos internos da Scale You.

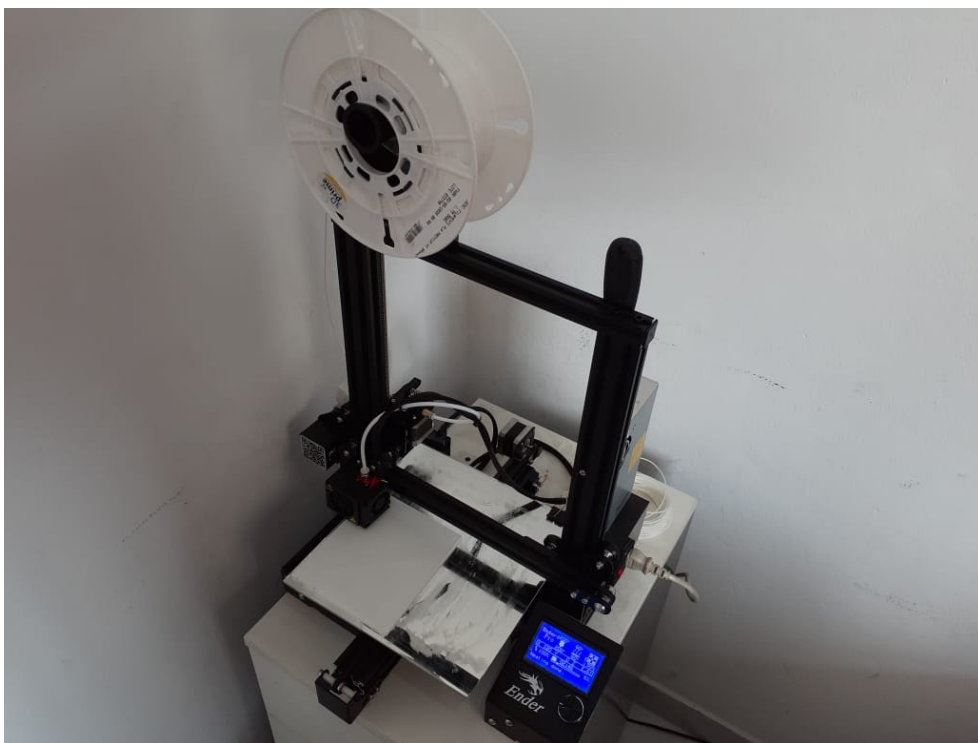
O DTI também se dedica na busca de soluções tecnológicas que automatizam processos como também na reutilizando equipamentos em desuso dando-lhes novas funcionalidades ou melhorando seu desempenho.

# Acontece

Scale You

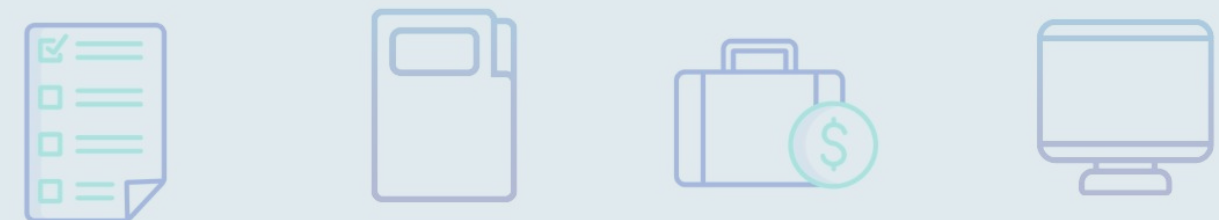
# Aqui

Na última quinta feira, chegou a mais nova aquisição para o DTI, a Impressora 3D que terá como missão criar peças e objetos que ajudem nas diversas atividades da equipe.



O DTI também tem como missão dar suporte em TI para os clientes da Scale You, se você está precisando de melhorias tecnológicas na sua empresa, peça um diagnóstico dos equipamentos, descontos especiais para quem já é nosso cliente.

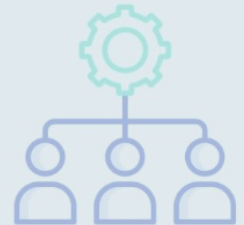
# Scale You



Agradecemos a leitura.  
Inscreva-se para receber este  
informativo no seu e-mail.



[ACESSE AQUI](#)



Rua Embira, 346 -  
São Paulo SP

(11) 2917.0971  
Whatsapp (11)



Rua Carlos Bertini,  
41 - Lapa - São  
Paulo- SP

3673.4766

