

Resende

ArcelorMittal usa IA para aprimorar inspeção de qualidade de bobinas de aço

Standard Coil é a primeira solução de Inteligência Artificial para inspeção de produtos da empresa na América Latina, e tem potencial de ganho de R\$ 1 milhão por ano

Resende

A ArcelorMittal deu mais um passo importante em direção à inovação tecnológica com a implantação do Standard Coil, sua primeira solução baseada em inteligência artificial para inspeção de qualidade de produtos na América Latina. Desenvolvido para garantir maior precisão na análise de bobinas de aço, o projeto já demonstra resultados relevantes na unidade de Resende.

O projeto pode, potencialmente, trazer ganhos estimados de cerca de R\$1 milhão por ano. Até agora, mais de 43 mil bobinas já foram inspecionadas, com o algoritmo alcançando 89% de assertividade e contribuindo para um Índice de Qualidade (IQ) de 99,70%. Além disso, houve uma redução de 30% nas ocorrências

de retrabalho e uma queda de 70% na quebra de estoque, consolidando a eficiência da solução.

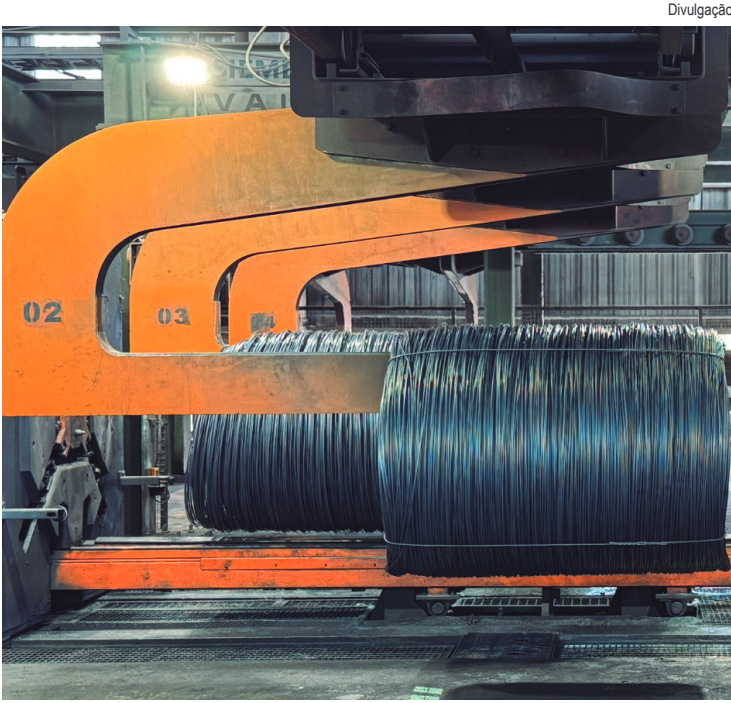
Lançado em setembro de 2024, o Standard Coil utiliza um avançado algoritmo de inteligência artificial, integrado ao sistema de câmeras da operação, para identificar irregularidades nos padrões das bobinas. Os dados são analisados por uma plataforma digital que, ao detectar problemas no produto – como riscos de segurança ou danos –, direciona os materiais para ajustes. Essa solução não apenas eleva o padrão de qualidade, mas também otimiza os processos e reduz os custos operacionais.

De acordo com Isabelle Lannes, gerente da área de Laminação de Resende e idealizadora do projeto, o desenvolvimento do Standard Coil contou com o su-

porte do Açolab, o laboratório de inovação aberta da ArcelorMittal, que fomenta a criação de soluções inovadoras em parceria com startups e o ecossistema de inovação aberta.

“A metodologia colaborativa do Açolab foi essencial para identificar os parceiros ideais e integrar soluções tecnológicas de forma eficiente. Esse processo resultou no desenvolvimento de uma ferramenta inovadora, capaz de elevar os padrões de qualidade e eficiência da empresa. No total, foram necessários 12 meses de estudos para viabilizar essa tecnologia”, destaca Isabelle. O projeto também contou com a participação da Sirros IoT, startup que atua na área de internet das coisas para a indústria 4.0 e recebeu investimento do Açolab Ventures, fundo de CVC da companhia.

Para Paulo Marcelo, diretor da unidade de negócio Sul Fluminense, o Standard Coil está totalmente alinhado à estratégia de inovação da empresa, que visa a otimização de processos, melhoria nos produtos e serviços que oferta, a redução de custos e o aumento de produtividade. “O projeto não apenas aprimora nossos índices de qualidade e eficiência, mas também reforça nosso compromisso com soluções inteligentes e responsáveis. Os resultados já alcançados na unidade de Resende demonstram o impacto positivo dessa iniciativa, motivando-nos a expandir sua aplicação.” A ArcelorMittal planeja implementar o sistema em outras unidades neste ano, incluindo a usina de Monlevade (MG) e Acindar, na Argentina.



Até agora, mais de 43 mil bobinas já foram inspecionadas

Aposentados terão mais prazo para pagar consignado do INSS

País

O aposentado e pensionista do Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) ganhará mais tempo para quitar os empréstimos consignados. O ministro da Previdência Social, Carlos Lupi, anunciou nesta quarta-feira (5) o aumento do prazo de pagamento das parcelas de 84 para 96 meses (sete para oito anos).

A decisão também beneficia as famílias que recebem o Benefício de Prestação Continuada (BPC). Segundo o ministro, o INSS igualou o prazo do consignado ao do praticado na mesma modalidade de crédito aos servidores públicos. A mudança, ressaltou o ministro, aliviará o valor das prestações.

“Estamos acompanhando esse prazo e com isso esperamos aliviar um pouco o peso da prestação. Chegamos à decisão no começo deste ano pela quantidade de empréstimos consignados que existe, mais de 16 milhões, e pelo aperto que as pessoas passam”, declarou o ministro em entrevista coletiva.

Nesta quinta-feira (6), o INSS publicará uma instrução normativa com o aumento no prazo. A extensão vale tanto para quem tem o crédito consignado tradicional, o cartão de crédito consignado e o cartão consignado de benefício.

Lupi também explicou que, nos três casos, o segurado poderá renovar o crédito com mais 12 meses de prazo para pagar. O ministro informou que a Previdência e o INSS fizeram simulações e que as novas regras trazem vantagens aos bancos porque a inadimplência é próxima de zero nessa modalidade.

“A mudança é positiva para o sistema financeiro, porque possibilita uma negociação mais ampla [entre os bancos e os tomadores]”, destacou.

TETO DE JUROS

O aumento no prazo ocorre cerca de um mês após o Conselho Nacional de Previdência Social (CNPS) aprovar o aumento no teto de juros no crédito consignado do INSS. As taxas para os empréstimos pessoais passaram de 1,66% para 1,8% ao mês. O teto dos juros do cartão de crédito consignado foi mantido em 2,46% ao mês.

O teto foi elevado por cau-

sa dos recentes aumentos na Taxa Selic (juros básicos da economia), atualmente em 13,25% ao ano. Com as altas nos juros básicos, os bancos pararam de oferecer o crédito consignado do INSS. As instituições financeiras pediam um teto maior, de 1,99% ao mês.

O ministro da Previdência evitou afirmar se o teto do consignado continuará a subir, mesmo com o Banco Central confirmando mais uma alta de 1 ponto percentual na Selic em março. “Não temos vinculação direta e nunca tivemos com as decisões do Copom. O mercado geral não tem a garantia que é o desconto em folha que o consignado tem. Nosso índice de inadimplência é o mais baixo entre todos os tipos de empréstimos”, afirmou Lupi.

O presidente do INSS, Alessandro Stefanutto, disse que o aumento do prazo não muda a situação prática, em que a maioria dos tomadores chegam ao fim de um empréstimo contratando outro. Segundo ele, na prática, atualmente ocorre uma prorrogação quase ilimitada de algum financiamento.

“O aumento do prazo não muda esse status. Ele [o segurado do INSS] ter parcela mais barata, que não comprometa a sua sobrevivência, a gente dá uma chance maior de ele não ficar tentado replanejando, reprogramando”, justificou Stefanutto.

CONSIGNADO DO INSS

Modalidade de crédito controlada pelo Ministério da Previdência Social, o empréstimo consignado do INSS permite o desconto das parcelas diretamente da folha de pagamento do segurado.

Pelas regras atuais, os aposentados, pensionistas e demais beneficiários do INSS podem comprometer até 45% do benefício com o consignado, dos quais 35% ao empréstimo pessoal, 5% ao cartão de crédito consignado e 5% ao cartão de benefício.

Responsável por definir o teto de juros do consignado e as condições da modalidade de crédito, o CNPS tem seis representantes do governo federal, três de aposentados e pensionistas, três dos trabalhadores e três dos empregadores. Com informações da Agência Brasil.

CSN investe em novo sistema de acesso com inteligência artificial em Volta Redonda

Volta Redonda

A Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) está na fase final de implantação de um novo sistema de monitoramento e controle de acesso nas suas unidades, em Volta Redonda. Utilizando inteligência artificial e tecnologia de ponta, o novo modelo garante mais segurança para trabalhadores, prestadores de serviços e para

os visitantes que acessam as unidades da empresa diariamente.

O sistema inovador permitirá acessos a pé, de carro ou de caminhão, por meio de reconhecimento facial ou leitura de placas de veículos. Até mesmo os acessos ferroviários serão monitorados por radares, reforçando o controle e a segurança dentro das unidades de forma abrangente e eficiente.

Outra novidade é o controle dos

estacionamentos externos, que terão monitoramento de vagas em tempo real, exibido em um painel eletrônico. O crachá pessoal dos trabalhadores da CSN e de prestadores de serviço continuarão funcionando até a estabilização total do projeto, e o acesso de carros também seguirá o mesmo processo, com a substituição futura dos crachás pela leitura de placas. Quem esquecer o crachá poderá pegar um provisório, como feito atualmente.

Para os visitantes, a solicitação de acesso será feita pelo trabalhador em um site de apoio, e o acesso será feito exclusivamente por reconhecimento facial.

A CSN reforça seu compromisso com a inovação e a segurança ao implementar soluções tecnológicas que aprimoram a experiência de acesso e garantem um ambiente mais protegido para todos.

Volta Redonda: IPTU 2025 pode ser pago por PIX

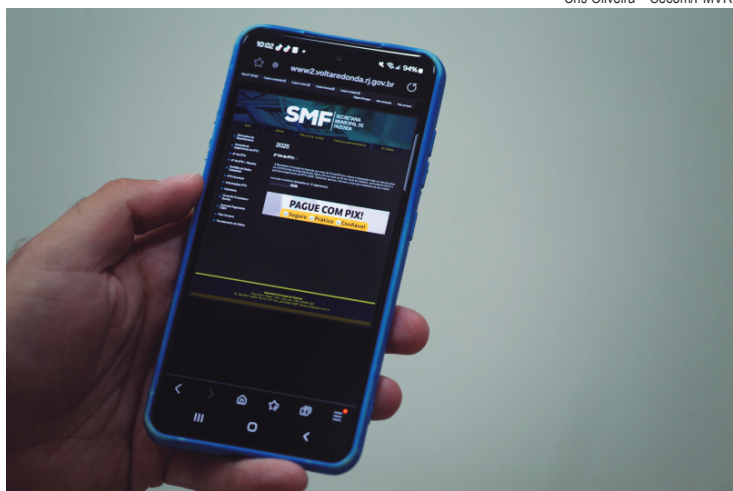
Volta Redonda

O carnê do IPTU (Imposto Predial e Territorial Urbano) 2025 de Volta Redonda está disponível no site da prefeitura, basta acessar o link voltaredonda.rj.gov.br/iptu. Na modalidade Cidade, os contribuintes têm até o dia 10 de março para garantir o desconto de 8% no pagamento em cota única. E neste ano o cidadão terá a oportunidade de pagar por PIX.

Quem optar pelo pagamento parcelado poderá fazê-lo em até seis vezes, com o vencimento da primeira parcela também no dia 10 de março. As demais parcelas terão os seguintes vencimentos: 11/4 (cota 2); 12/5 (cota 3); 11/6 (cota 4); 11/7 (cota 5); e 11/8 (cota 6).

De acordo com a Secretaria Municipal de Fazenda (SMF), o acesso ao carnê digital é simples, podendo ser feito até pelo celular. Basta acessar o site voltaredonda.rj.gov.br/iptu, digitar a numeração da inscrição imobiliária (que contém 12 números e pode ser encontrada em carnês anteriores).

Na tela seguinte, aparecem informações como o nome do proprietário, o endereço do imóvel e as opções de pagamento com os devidos valores: as seis parcelas para quem optar pelo parcelamento e a opção de cota



Contribuintes têm até o dia 10 de março para garantir o desconto de 8%

única com o desconto de 8%.

Quando o contribuinte marca a opção de cota única, por exemplo, automaticamente o carnê é aberto na tela, podendo ser baixado no celular ou computador ou até mesmo enviado diretamente para impressão.

“A emissão do carnê digital é uma maneira prática, rápida e fácil. E tem a novidade de poder pagar por meio do PIX, que hoje é a forma mais utilizada para efetuar pagamentos”, explicou a subsecretária municipal de Fazenda, Lygia Morelli.

AUXÍLIO PARA IMPRIMIR O CARNÊ

Para os contribuintes que não tiverem acesso à internet ou precisarem de auxílio na hora de gerar o carnê, a prefeitura disponibiliza atendimento no Palácio 17 de Julho, no Aterrado, sede da administração municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 589/2024 - FMS

OBJETO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE FRALDAS E ABSORVENTES PÓS-PARTO; Data/Hora: 24/02/2025 às 09:00 horas.

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 002/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 456/2024 - FMS

OBJETO:AQUISIÇÃO DE DIETAS ENTERAIS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL PREFEITO AURELINO GONÇALVES BARBOSA E SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PINHEIRAL; Data/Hora: 25/02/2025 às 09:00 horas.

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 003/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 402/2024 - FMS

OBJETO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE FILMES PARA RADIOLOGIA E MAMOGRAFIA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PINHEIRAL/RJ; Data/Hora: 26/02/2025 às 09:00 horas.

Maiores informações e Retirada de Edital: Departamento de Licitações sito a Rua das Acácias, nº. 13 Fundos 2º andar - Bairro: Ipê - Pinheiral. Tel.: (24) 22102-0240 Ramal: 237. E-mail: Sites: licitacao@pinheiral.rj.gov.br / <https://novobmmnet.com.br/> / <https://transparencia.betha.cloud/#/LxwrdDMDjzGjXmIxr0SUBg==/consulta/98595>

JÉSSICA CRISTINA CARDOSO FERNANDES
Pregoeira