

**CASA DA MOEDA DO BRASIL – CMB
DIRETORIA DE INOVAÇÃO E MERCADO - DIRIM
DEPARTAMENTO COMERCIAL – DECOM
SEÇÃO DE NEGÓCIOS - SENEG**

ESPECIFICAÇÃO BÁSICA

Descrição do serviço:

Impressão e fornecimento de folders contendo briefing do portfólio comercial da CMB

Total: 6.000 (seis mil) Folders, sendo 2.000 (duas mil) em inglês, 3.000 (três mil) em português e 1.000 (um mil) em francês.

Tamanho: A4, Cores: 4/4, Dobra: sim, Grampo: sim

Páginas: 08 (oito)

Papel couchê 115g/m²

As artes serão fornecidas pela Casa da Moeda do Brasil – CMB.

Local de Execução do serviço: nas dependências da contratada

Prazo de execução – 20 dias

Prazo e forma de pagamento – 30 dias

Vigência do contrato – 60 dias

Prazo de Entrega – 30 dias

Prazo de substituição – 05 dias

Prazo de recebimento definitivo – 10 dias

Prazo para aprovação da prova digital – 05 dias



www.casadamoeda.gov.br



**CASA DA MOEDA
DO BRASIL**



CÉDULAS

Desde a década de 1960 o Brasil se tornou autossuficiente na produção de cédulas, sendo a Casa da Moeda do Brasil – CMB a provedora do governo brasileiro, tendo, a partir da década de 1980, exportado para países da África, América do Sul e América Central.

Os projetos de engenharia das cédulas, bem como os projetos artísticos, são produzidos por especialistas da CMB, estes últimos com forte formação acadêmica, com trabalhos premiados no Brasil e no exterior.

Nos projetos de engenharia são definidos, dentre outros: (a) o formato das cédulas; (b) a conformação do substrato (papel ou polímero) e seus elementos intrínsecos (marca d'água, fios de segurança, fibras coloridas, visíveis e/ou invisíveis); (c) as técnicas de impressão a serem utilizadas (offset, intáglio, tipografia, serigrafia, etc.); (d) o conjunto de elementos de segurança a serem introduzidos nas cédulas, distribuídos de forma a resguardar balanceado “custo x benefício” em cada uma delas.

Já nos projetos artísticos, a CMB interage com seus clientes traduzindo em arte gráfica os elementos iconográficos propostos pelos clientes, segundo seus valores; marcos e vultos históricos, seus elementos da flora e fauna, etc. Tudo isso, com a introdução de fundos de segurança complexos em offset; imagens latentes na fase intáglio; explorando as variações das tintas de segurança, harmonizando-as com os projetos artísticos, tudo sempre com o acompanhamento estreito dos clientes em cada fase do projeto, podendo estes propor ajustes ou alterações que julguem pertinentes.

A CMB se mantém continuamente atualizada com os mais recentes elementos de segurança disponíveis no mercado, sendo capaz de oferecer vasto conjunto de alternativas, ao encontro dos interesses dos clientes.





O parque gráfico da CMB foi recentemente modernizado, contando com equipamentos de última geração, capazes de produzir, com qualidade e prazo, as demandas requeridas e contratualmente pactuadas.

Por tudo isso, a CMB é capaz de oferecer, para o mercado de cédulas:

1

Conjunto completo de serviços/produtos, desde a concepção do projeto de uma família de cédulas, até a entrega das cédulas prontas, dentro de padrões internacionais de qualidade, pactuados contratualmente com projeções de entrega para curto, médio e longo prazos,

2

Reproduzir cédulas que já estejam em circulação, seja a partir de arquivos digitais ou matrizes disponíveis nos clientes, seja pela adoção de engenharia reversa, por meio da qual a CMB identifica todos os elementos presentes nas cédulas, de engenharia e artísticos, produzindo produtos similares aos que se encontrem em circulação,

3

Projetos de engenharia e artísticos de novas cédulas, entregando arquivos digitais por meio dos quais possam ser produzidas as matrizes para impressão das cédulas. Neste caso, a CMB pode, inclusive, prover as matrizes necessárias, na quantidade requerida,

4

Serviço de assessoramento técnico para projetos de novas cédulas, orientando sobre alternativas de conjuntos de elementos de segurança e seus respectivos "custos x benefícios".



MOEDAS DE CIRCULAÇÃO

A CMB produz moedas desde sua fundação em 1694.

A empresa tem capacidade para produzir os projetos de engenharia e artístico da mesma forma descrita para cédulas, oferecendo, igualmente, produtos, projetos, matrizes e serviços de assessoria técnica.

Tem capacidade para produzir moedas com os mais diversos tipos de metais e ligas metálicas, dentre os quais: aço inoxidável; aço carbono revestido com cobre; aço carbono revestido com bronze, cuproníquel, níquel, etc.





COMENDAS, MOEDAS E MEDALHAS COMEMORATIVAS

A CMB produz comendas, moedas e medalhas comemorativas há quarenta anos, aproximadamente.

Moedas comemorativas são peças que, se por um lado, preservam e perenizam em pequenas obras de arte elementos da cultura e personalidades do país que as emitem, por outro lado despertam grande interesse da comunidade de colecionadores internacionais, os numismatas, podendo se tornar um grande negócio, a exemplo do que ocorre em países como Estados Unidos, Canadá e Inglaterra.

São comercializadas por meio de dealers internacionais e encontram relativa facilidade de venda, sempre que abordam temas de interesse internacional.

Moedas e medalhas comemorativas são produzidas, normalmente, com metais nobres como: ouro, prata e bronze.



A expertise da CMB no campo da numismática é internacionalmente reconhecida, haja vista que produziu e forneceu moedas e medalhas comemorativas, dentre outros, para os seguintes eventos esportivos: Copa do Mundo de Futebol e Jogos Olímpicos e Paralímpicos, realizados no Brasil em 2014 e 2016, respectivamente.

Para os Jogos Olímpicos e Paralímpicos projetou e produziu, também, as medalhas dos atletas, num enorme desafio que teve por princípio a sustentabilidade, tendo sido utilizadas matérias-primas de origem reciclada, como o bronze e a prata, e ouro produzido sem o uso de mercúrio em seu processamento.

Exemplo de Comenda



Sobre as comendas, são peças exclusivas que tem por objetivo homenagear personalidades. A última grande comercialização desse produto foi realizada pela CMB para Angola.



Sobre medalhas e moedas comemorativas, recomenda-se visitar o site:

loja.casadamoeda.gov.br





PASSAPORTES

A CMB produz os passaportes brasileiros, dentro das mais rígidas recomendações da Organização da Aviação Civil Internacional – OACI, o que inclui o requisito de serem lidos por Máquinas de Leituras de Passaportes (MLP's), sendo nossos clientes a Polícia Federal – PF e o Ministério das Relações Exteriores - MRE.

A CMB tem capacidade para produzir os projetos de engenharia e artístico da mesma forma descrita para cédulas, oferecendo, igualmente, produtos, projetos, matrizes e serviço de assessoria técnica.

CMB atende de forma distinta seus clientes:

Polícia Federal – a PF captura os dados biográficos e biométricos dos cidadãos e os envia à CMB eletronicamente por meio seguro de tráfego de informações. A CMB produz as cadernetas de passaporte e as personaliza com os dados capturados, devolvendo à Polícia Federal o passaporte integralmente pronto para entrega aos cidadãos pessoalmente.

Ministério de Relações Exteriores – para este cliente, a CMB entrega as cadernetas de passaportes, sendo a personalização feita pelo próprio MRE nas embaixadas e consulados do Brasil por todo o mundo. Neste caso, a CMB assessora e orienta as equipes do MRE para realizar a fase de personalização.



DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO

A CMB produz documentos de identificação de cidadãos, veículos, etc. Tais documentos podem ser produzidos em bases de papel, plástico (PVC, Policarbonato, etc) e/ou meios digitais, com aplicativos mobile.

A personalização dos dados biográficos e biométricos, capturados de forma técnica e atendendo a requisitos adotados internacionalmente, pode ser feita nas instalações da CMB ou em sites no cliente.





RASTREABILIDADE

Rastreabilidade é um conjunto de ferramentas e sistemas que permite a uma organização saber onde seus produtos estão, e todo o caminho percorrido, a partir da origem. Pode ser empregada por governos e empresas para assegurar a qualidade e a procedência de seus produtos.

Pode ser utilizada para controlar processos de produção, seja no monitoramento de cigarros, bebidas, combustíveis, etc., permitindo oferecer ao governo formas de controle fiscal e físico. Focando no campo da agropecuária, é possível realizar o rastreamento de produtos e equipamentos:

Produtos agrícolas ou pecuários podem ser rastreados de forma a verificar que as normas fitossanitárias, por exemplo, foram atendidas. Este monitoramento engloba a produção em fazendas, armazenagem e condições de transporte.

Máquinas agrícolas como tratores também podem ser rastreados, permitindo monitorar suas atividades de campo.

O controle começa na plantação ou pasto. Defensivos agrícolas, vacinas e outras informações são registradas ainda na fazenda. Depois, a colheita para vegetais ou abate para animais, que inclui informações sobre abatedouros. Todo seu transporte também pode ser monitorado, em tempo real, assim como os locais e condições de armazenagem. Por fim, os locais de venda registram o último estágio do percurso.

Todo este processo irá criar uma enorme quantidade de dados, que devem ser armazenados com segurança. Um eficiente sistema de rastreabilidade irá criar uma base de dados consistente, que será utilizada por empresas ou governos. Conforme a necessidade, relatórios serão confeccionados para suprir essa necessidade de informação útil, íntegra e tempestiva.

A CMB associa a seus sistemas, etiquetas de segurança, físicas (impressas sobre papel ou plástico) ou digitais (códigos impressos diretamente sobre a superfície do produto). Estas ajudam a compor o sistema de segurança e, a partir delas, garantir a procedência e rastreabilidade do produto.

CAPACITAÇÃO TÉCNICA E INTER-RELACIONAMENTO DO TRABALHO

A abordagem que se pretende estabelecer com os clientes, para quaisquer produtos e serviços retro descritos, será baseada no princípio *H2H – Human to Human*.

CMB está atenta às necessidades de seus clientes, não deixando de considerar, e isso será fundamental e relevante em seus projetos, a transferência de tecnologia e conhecimentos.

A depender do projeto, nas áreas de passaportes, identificações ou rastreabilidade, por exemplo, outro fator relevante a se considerar será a geração de empregos para cidadãos locais, devidamente treinados e capacitados pelos técnicos da CMB.

Serviços de captura de dados biográficos e biométricos, dentro de padrões internacionalmente adotados e, com eles, a realização de serviços de personalização de passaportes e/ou documentos de identificação no próprio país, são alguns dos exemplos de como os clientes, e seus concidadãos, estarão integrados, ativamente participando dos projetos, assimilando métodos e técnicas de trabalho, aprimorando a qualidade da mão-de-obra local.

Para cédulas, moedas, passaportes, documentos de segurança, etc., os clientes poderão enviar técnicos de seus países para acompanhar as fases do projeto e a produção, realizando intercâmbio e treinamento com os técnicos da CMB, sendo treinados a reconhecer vasta gama de elementos de segurança, sob a perspectiva pericial, capacitando-os a disseminar esse conhecimento em seus países.



CASA DA MOEDA DO BRASIL

www.casadamoeda.gov.br

Leonardo Alves da Silva
Gerente
SENEG – Seção de Negócios
DECOM – Departamento Comercial
Telefone: +55 21 2184-2630
E-mail: ldasilva@cmb.gov.br

Joaquim Paulo Monteiro
Engenheiro
Seção de Negócios – SENEG
Departamento Comercial – DECOM
Telefone: +55 21 2184-2513
E-mail: joaquimmonteiro@cmb.gov.br



www.casadamoeda.gov.br



**CASA DA MOEDA
DO BRASIL**



BANKNOTES

Since the 1960s, Brazil has become self-sufficient in banknote production, being the Brazilian Mint - CMB the provider of the Brazilian government, and since the 1980s CMB has been exporting to countries from Africa, South America and Central America.

Banknote engineering projects, as well as artistic projects, are produced by CMB specialists, the latter with a strong academic background, with award-winning works in Brazil and abroad.

In engineering projects, the following elements are defined: (a) the format of the banknotes; (b) the conformation of the substrate (paper or polymer) and its intrinsic elements (watermark; security threads; colored, visible and / or invisible fibers); (c) the printing techniques to be used (offset, intaglio, typography, screen printing, etc.); (d) the set of security elements to be inserted into the banknotes, distributed in a way that safeguards balanced "cost x benefit" in each one of them.

In artistic projects, CMB interacts with its clients, translating into graphic art the iconographic elements proposed by the clients, according to their values; historical landmarks and shapes, their elements of flora and fauna, etc. All this with the introduction of complex offset security funds; latent images in the intaglio phase; exploring the variations of the safety inks, harmonizing them with the artistic projects, all with the close monitoring of the clients in each phase of the project, which may propose adjustments or alterations that they consider pertinent.

CMB is continually updated with the latest security features available on the market and is able to offer a wide range of alternatives to meet customer interests.





CMB's banknote production plant has recently been modernized with state-of-the-art equipment capable of producing the required and contractually agreed demands with quality and on time.

For all this, CMB is able to offer to the banknote market:

1

Complete set of services / products, from the design of a banknote family project, to the delivery of ready-made banknotes, within international quality standards, contractually agreed with short, medium and long term delivery projections,

2

Reproduce banknotes that are already in circulation, either from digital archives or matrices available from customers, or by adopting reverse engineering, whereby CMB identifies all the elements present in the banknotes, engineering and artistic, producing products. similar to those in circulation,

3

Engineering and artistic projects of new banknotes, delivering digital files through which banknote printing matrices can be produced. In this case, CMB can even provide the necessary matrices, in the required quantity,

4

Technical advisory service for new banknote projects, advising on alternative sets of security elements and their respective "costs x benefits".



CIRCULATION COINS

CMB has been producing coins since its foundation in 1694.

CMB is able to produce engineering and artistic projects in the same way as described for banknotes, as well as offering products, projects, matrices and technical advisory services.

CMB is able to produce coins with various types of metals and alloys, including: stainless steel; copper-coated carbon steel; carbon steel coated with bronze, cupronickel, nickel, etc.





COMMENDATIONS, COMMEMORATIVE COINS AND MEDALS

CMB has been producing commendations, commemorative coins and medals for approximately forty years.

Commemorative coins are pieces that, on the one hand, preserve and perpetuate in small pieces of art elements of the culture and personalities of the country that issue them, on the other hand, they arouse great interest from the community of international collectors, the numismatists, and can become big business, as is the case in countries like the United States, Canada and England.

They are marketed through international dealers and find relative ease of sale, whenever they contains topics of international interest.

Commemorative coins and medals are usually produced with noble metals such as gold, silver and bronze.



CMB's expertise in the field of numismatics is internationally recognized, as it has produced and provided commemorative coins and medals, among others, for the following sporting events:

Football World Cup and Olympic and Paralympic Games, held in Brazil in 2014 and 2016 respectively.

For the Olympic and Paralympic Games CMB designed and produced athletes' medals, in a huge challenge that had as its principle the sustainability, having been used raw materials of recycled origin, such as bronze and silver, and gold produced without the use of mercury in its processing.

Example of
commendation



About the commendations, they are exclusive pieces that aim to honor personalities. The last major commercialization of this product was carried out by CMB to Angola.



About commemorative medals and coins,
it is recommend visiting the site:

loja.casadamoeda.gov.br





PASSPORTS

CMB produces Brazilian passports, within the strictest recommendations of the International Civil Aviation Organization - ICAO, which includes the requirement to Machine Readable Passport (MRP), being our clients: Federal Police and Ministry of Foreign Affairs.

CMB has the capacity to produce engineering and artistic projects in the same way described for banknotes, as well as offering products, projects, matrices and technical advisory service.

CMB serves its customers differently:

Federal Police – the PF captures citizens' biographic and biometric data and sends it to CMB electronically through secure information trafficking. The CMB produces passport books and personalizes them with the captured data, returning to the Federal Police the passport fully ready for delivery to citizens in person.

Ministry of Foreign Affairs – For this client, CMB delivers passport books, being the personalization made by MRE himself in Brazilian embassies and consulates around the world. In this case, CMB advises and guides MRE teams to perform the customization phase.



IDENTIFICATION DOCUMENTS

CMB produces identification documents of citizens, vehicles, etc. Such documents can be produced on paper, plastic (PVC, Polycarbonate, etc) and/or digital media bases with mobile applications.

The customization of biographical and biometric data, captured technically and meeting internationally adopted requirements, can be done at CMB facilities or at customer sites.





TRACEABILITY

Traceability is a set of tools and systems, which enable an organization to monitor all the way through their product transportation, allowing them to know where their products are all the time. Governments and companies can also use this to ensure the quality and origin of their products.

It can be used to control production processes, whether in monitoring cigarettes, beverages, fuels, etc., allowing to offer to the government forms of fiscal and physical control. Focusing on the field of agriculture, it can be used to trace products and equipment such as:

Agricultural or livestock products can be traced to verify that phytosanitary standards, for example, have been met. This monitoring encompasses farm production, storage and transportation conditions.

Agricultural machines such as tractors can also be tracked, allowing you to monitor your field activities.

Control begins at the plantation or pasture. Pesticides, vaccines and other information are still recorded on the farm. Then the vegetable or slaughter crop, which includes information about slaughterhouses. All your transportation can also be monitored, in real time, as well as storage locations and conditions. Finally, sales outlets record the last stage of the route.

All this process will generate an enormous quantity of data, which must be securely stored. An efficient tracing's system will create a consistent database, which can be used by governments or companies. Upon necessity, the data can generate reports to supply them with accurate and useful information in a timely manner.

CMB associates with its systems security labels, physical (printed on paper or plastic) or digital (codes printed directly on the surface of the product). These help to compose the security system and, from them, ensure the origin and traceability of the product.

TECHNICAL TRAINING AND WORK INTERRELATIONSHIP

The approach to be established with customers for any retro described products and services will be based on the H2H - Human to Human principle.

CMB is attentive to the needs of its customers, while considering, and this will be fundamental and relevant in their projects, the transfer of technology and knowledge.

Depending on the project, in the areas of passports, identification or traceability, for example, another relevant factor to consider will be the creation of jobs for local citizens, properly trained by CMB technicians.

Biographical and biometric data capture services, within internationally adopted standards, and with them the provision of in-country passport and / or identification personalization services, are some examples of how clients, and their fellow citizens, will be integrated, actively participating in the projects, assimilating working methods and techniques, improving the quality of the local workforce.

For banknotes, coins, passports, security documents, etc., customers will be able to send technicians from their countries to follow design and production phases, interacting with the technicians of CMB, being trained to recognize a wide range of security elements, from an expert perspective, enabling them to disseminate this knowledge in their countries.



CASA DA MOEDA DO BRASIL

www.casadamoeda.gov.br

Leonardo Alves da Silva
Manager
Business Section
Commercial Department
Phone: +55 21 2184-2630
E-mail: ldasilva@cmb.gov.br

Joaquim Paulo Monteiro
Engineer
Business Section
Commercial Department
Phone: +55 21 2184-2513
E-mail: joaquimmonteiro@cmb.gov.br



www.casadamoeda.gov.br



**CASA DA MOEDA
DO BRASIL**



BILLETS

Depuis les années 1960, le Brésil est devenu auto-suffisant dans la production de billets, la Monnaie du Brésil (Casa da Moeda do Brasil - CMB) étant le fournisseur du gouvernement brésilien. Depuis les années 1980, la Monnaie exporte vers des pays d'Afrique, d'Amérique du Sud et d'Amérique centrale.

Les projets d'ingénierie des billets, ainsi que les projets artistiques, sont conçus par des spécialistes de la Monnaie, qui possèdent une solide formation académique et des œuvres primées au Brésil et à l'étranger.

Dans les projets d'ingénierie, entre autres, sont définis : (a) le format des billets; b) la conformation du substrat (papier ou polymère) et de ses éléments intrinsèques (filigrane, fils de sécurité, fibres de couleur, visibles et/ou invisibles); c) les techniques d'impression à utiliser (offset, taille-douce, typographie, sérigraphie, etc.); d) l'ensemble des éléments de sécurité à introduire dans les billets, distribués de manière à garantir un « coût x avantage » équilibré dans chacun d'eux.

Dans les projets artistiques, la Monnaie interagit avec ses clients en traduisant en art graphique les éléments iconographiques proposés par les clients, d'après leurs valeurs ; les points de repère et les personnages historiques, leurs éléments de flore et de faune, etc. Tout cela, avec l'introduction de fonds de sécurité complexes en offset ; des images latentes dans la phase de taille-douce, explorant les variations des peintures de sécurité, les harmoniser avec des projets artistiques, toujours avec un suivi étroit des clients à chaque étape du projet, ceux-ci pouvant proposer des ajustements ou des changements qu'ils jugent pertinents.

La Monnaie se tient continuellement à jour avec les derniers éléments de sécurité disponibles sur le marché, étant en mesure d'offrir un large éventail d'alternatives, répondant aux intérêts des clients.





L'imprimerie de la Monnaie a été récemment modernisée, avec des équipements de pointe capables de répondre, avec qualité et vitesse, aux exigences requises et contractuelles.

Pour tout cela, la Monnaie est en mesure d'offrir, pour le marché des billets :

1

Un ensemble complet de services et produits, de la conception d'une famille de billets à la livraison de billets prêts, dans le respect des normes de qualité internationales, convenues dans les contrats, avec des projections de livraison à court, moyen et long terme,

2

Reproduire les billets déjà en circulation, soit à partir de fichiers numériques ou de matrices à la disposition des clients, soit par l'adoption de la rétro-ingénierie, à travers laquelle la Monnaie identifie tous les éléments présents dans les billets, d'ingénierie et d'art, produisant des produits similaires à ceux en circulation,

3

Des projets d'ingénierie et artistiques de nouveaux billets, fournissant des fichiers numériques à travers lesquels les matrices pour l'impression de billets peuvent être produites. Dans ce cas, la Monnaie peut même fournir les matrices nécessaires, dans la quantité requise,

4

Service de conseil technique pour les projets de nouveaux billets, conseillant sur les alternatives d'ensembles d'éléments de sécurité et leurs « coûts x avantages » respectifs.



PIÈCES

La Monnaie produit des pièces de monnaie depuis sa fondation en 1694.

La Monnaie a la capacité de produire des projets d'ingénierie et artistiques de la même manière que celle décrite pour les billets, offrant également des produits, des projets, des matrices et des services de conseil technique.

Elle est en mesure de produire des pièces avec les types les plus divers de métaux et d'alliages métalliques, parmi lesquels : l'acier inoxydable ; acier au carbone recouvert de cuivre ; acier au carbone recouvert de bronze, cupronickel, nickel, etc.





DÉCORATIONS, PIÈCES DE MONNAIE ET MÉDAILLES COMMÉMORATIVES

La Monnaie produit des décorations, des pièces de monnaie et des médailles commémoratives depuis une quarantaine d'années.

Les pièces commémoratives sont des pièces qui, si d'une part, préservent et perpétuent dans de petites œuvres d'art des éléments de la culture et des personnalités du pays qui les émettent, d'autre part suscitent un grand intérêt de la communauté des collectionneurs internationaux, les numismates, et peuvent devenir un grand commerce, comme cela se produit dans des pays comme les États-Unis, le Canada et l'Angleterre.

Elles sont commercialisées par l'intermédiaire de revendeurs internationaux et trouvent une relative facilitée de vente, chaque fois qu'ils abordent des sujets d'intérêt international.

Les pièces et médailles commémoratives sont généralement produites avec des métaux nobles tels que l'or, l'argent et le bronze.



L'expertise de la Monnaie dans le domaine de la numismatique est reconnue internationalement, puisqu'elle a produit et fourni des pièces commémoratives et des médailles, entre autres, pour les événements sportifs suivants : la Coupe du monde de football et Jeux Olympiques et Paralympiques, tenus au Brésil en 2014 et 2016, respectivement.

Pour les Jeux Olympiques et Paralympiques, il a également conçu et produit les médailles des athlètes, un énorme défi dont le principe était la durabilité. Des matières premières d'origine recyclée ont été utilisées, telles que le bronze, l'argent, et l'or produit sans l'utilisation de mercure dans son traitement.

Exemple de décoration



À propos des décorations, il s'agit des pièces exclusives qui visent à honorer des personnalités. La dernière grande commande de ce produit à la Monnaie a été fait pour l'Angola.



Pour les médailles et des pièces commémoratives, veuillez accéder le site web :

loja.casadamoeda.gov.br





PASSEPORTS

La Monnaie produit les passeports brésiliens, dans le cadre des recommandations les plus strictes de l'Organisation de l'aviation civile internationale - OACI, y compris l'obligation d'être lu par les machines de lecture de passeports (MLP), nos clients étant la police fédérale - PF et le ministère des Affaires étrangères - MRE.

La Monnaie a la capacité de produire des projets d'ingénierie et artistiques de la même manière que celle décrite pour les billets, offrant également des produits, des projets, des matrices et des services de conseil technique.

La Monnaie sert ses clients différemment :

La Police fédérale – PF saisit les données biographiques et biométriques des citoyens et les envoie à la Monnaie par voie électronique grâce à un trafic d'informations sécurisé. La Monnaie produit les livrets de passeport et les personnalise avec les données saisies, en retournant à la police fédérale le passeport entièrement prêt à être remis personnellement aux citoyens.

Ministère des Affaires étrangères – pour ce client, la Monnaie livre les passeports dont la personnalisation effectuée par le MRE lui-même dans les ambassades et consulats du Brésil à travers le monde. Dans ce cas, la Monnaie conseille et guide les équipes du MRE pour mener à bien la phase de personnalisation.



DOCUMENTS D'IDENTIFICATION

Ça Monnaie produit des documents d'identification pour les citoyens, les véhicules, etc. Ces documents peuvent être produits sur des bases en papier, en plastique (PVC, polycarbonate, etc.) et/ou sur des supports numériques avec des applications mobiles.

La personnalisation des données biographiques et biométriques, capturées de manière technique et répondant aux exigences adoptées à l'échelle internationale, peut se faire dans les locaux de la Monnaie ou sur les sites des clients.





TRAÇABILITÉ

La traçabilité est un ensemble d'outils et de systèmes qui permet à une organisation de savoir où se trouvent ses produits et son parcours dès la source. Elle peut être utilisée par les gouvernements et les entreprises pour assurer la qualité et la provenance de leurs produits.

Elle peut être utilisée pour contrôler les processus de production, que ce soit dans la surveillance des cigarettes, des boissons, des carburants, etc., permettant au gouvernement d'offrir des formes de contrôle fiscal et physique. En se concentrant sur le domaine de l'agriculture, il est possible d'effectuer le suivi des produits et des équipements:

Les produits agricoles ou animaux peuvent être tracés de manière à vérifier que les normes phytosanitaires, par exemple, ont été respectées. Cette surveillance comprend les conditions de production, de stockage et de transport à la ferme.

Les machines agricoles telles que les tracteurs peuvent également être suivies, ce qui vous permet de surveiller vos activités sur le terrain.

Le contrôle commence à la plantation ou au pâturage. Les pesticides agricoles, les vaccins et d'autres informations sont toujours enregistrés à la ferme. Ensuite, la récolte pour les légumes ou l'abattage pour les animaux, qui comprend des informations sur les abattoirs. Tous leurs transports peuvent également être surveillés, en temps réel, ainsi que les emplacements et les conditions de stockage. Enfin, les lieux de vente enregistrent la dernière étape du parcours.

Tout ce processus créera une énorme quantité de données, qui doivent être stockées en toute sécurité. Un système de traçabilité efficace créera une base de données cohérente, qui sera utilisée par les entreprises ou les gouvernements. Au besoin, des rapports seront préparés pour répondre à ce besoin d'information utile, fiable et pertinente.

La Monnaie associe à ses systèmes des étiquettes de sécurité, physiques (imprimées sur papier ou plastique) ou numériques (codes imprimés directement sur la surface du produit). Les étiquettes aident à constituer le système de sécurité et à assurer l'origine et la traçabilité du produit.

FORMATION TECHNIQUE ET RAPPORTS DE TRAVAIL

L'approche qui est destinée à être établie avec les clients, pour tous les produits et services décrits ci-dessus, sera basée sur le principe H2H - Human to Human.

La Monnaie fait attention aux besoins de ses clients, ne manquant pas de considérer, le transfert de technologie et de connaissances, et cela sera fondamental et pertinent dans ses projets

Selon le projet, dans les domaines des passeports, des identifications ou de la traçabilité, par exemple, un autre facteur pertinent à considérer sera la création d'emplois pour les citoyens locaux, correctement formés par les techniciens de la Monnaie.

Les services de saisie de données biographiques et biométriques, dans le cadre des normes adoptées au niveau international et, avec eux, la réalisation de services de personnalisation de passeports et / ou de documents d'identification dans le pays lui-même, sont quelques-uns des exemples de la façon dont les clients et leurs concitoyens seront intégrés, participant activement aux projets, assimilant les méthodes et techniques de travail, améliorant la qualité de la main-d'œuvre locale.

Pour les billets, les pièces de monnaie, les passeports, les documents de sécurité, etc., les clients pourront envoyer des techniciens de leur pays pour surveiller les phases du projet et de la production, effectuer des échanges et des formations avec les techniciens de la Monnaie, étant formés pour reconnaître un large éventail d'éléments de sécurité, d'un point de vue d'expert, leur permettant de diffuser ces connaissances dans leurs pays.



CASA DA MOEDA DO BRASIL

www.casadamoeda.gov.br

Leonardo Alves da Silva
Gérant
SENEG – Section des affaires
DECOM – Département Commercial
Téléphone : +55 21 2184-2630
Courriel : ldasilva@cmb.gov.br

Joaquim Paulo Monteiro
Ingénieur
Section des affaires – SENEG
Département Commercial – DECOM
Téléphone : +55 21 2184-2513
Courriel : joaquimmonteiro@cmb.gov.br