



Sistema de Gestão de Apostas

**MANUAL DA API DE ENVIO E RECEPÇÃO DE
DADOS E DE REPORTE DE RESULTADOS**

Versão 1.0

11 de dezembro de 2024

1. Visão Geral.....	3
2. Como acessar as informações básicas sobre a API	3
3. Como acessar o serviço de autenticação para enviar dados	4
4. Como enviar os arquivos de dados.....	4
4.1. Processo de Validação.....	5
4.1.1. Validação Básica	6
4.1.2. Validação Cruzada	9
4.1.3. Descrição dos erros das validações cruzadas	10
4.1.4. Regras adicionais por tipo de arquivo	11
5. Consulta Movimentação	12
6. Prazos	13
7. Fale conosco	13

Sistema de Gestão de Apostas (SIGAP)

1. Visão Geral

O SIGAP (Sistema de Gestão de Apostas) é a plataforma dedicada aos processos de autorização, supervisão e monitoramento das atividades de exploração de apostas de quota fixa.

Conforme dispõe o art. 10 da Portaria SPA/MF nº 722, de 2 de maio de 2024, os agentes operadores autorizados pela Secretaria de Prêmios e Apostas do Ministério da Fazenda devem encaminhar os dados referentes às apostas, aos apostadores, às carteiras dos apostadores, às destinações legais e demais informações de sua operação, conforme periodicidade e formato estabelecidos no Manual SIGAP, disponibilizado no site <https://www.gov.br/fazenda/pt-br/composicao/orgaos/secretaria-de-premios-e-apostas>.

O presente Manual elenca informações e orientações sobre o processo de envio, processamento e validação dos dados encaminhados, reporte de resultados desses processos e, especialmente, funcionamento da API a ser integrada às plataformas dos operadores para essas finalidades.

2. Como acessar as informações básicas sobre a API

Passo 1: Acessar o endereço

<https://documentacao-h-sigap-rec.df-1.estaleiro.serpro.gov.br/>

Passo 2: Escolher a opção:

<https://documentacao-h-sigap-rec.df-1.estaleiro.serpro.gov.br/documentacao/>

Passo 3: Acessar o endereço:

<https://documentacao-h-sigap-rec.df-1.estaleiro.serpro.gov.br/swagger>

Passo 4: Selecionar o certificado (tanto pessoa física e jurídica, e não há necessidade de ser o mesmo certificado utilizado no processo de autorização de que trata a Portaria nº 827, de 21 de maio de 2024) para acesso ao Swagger.

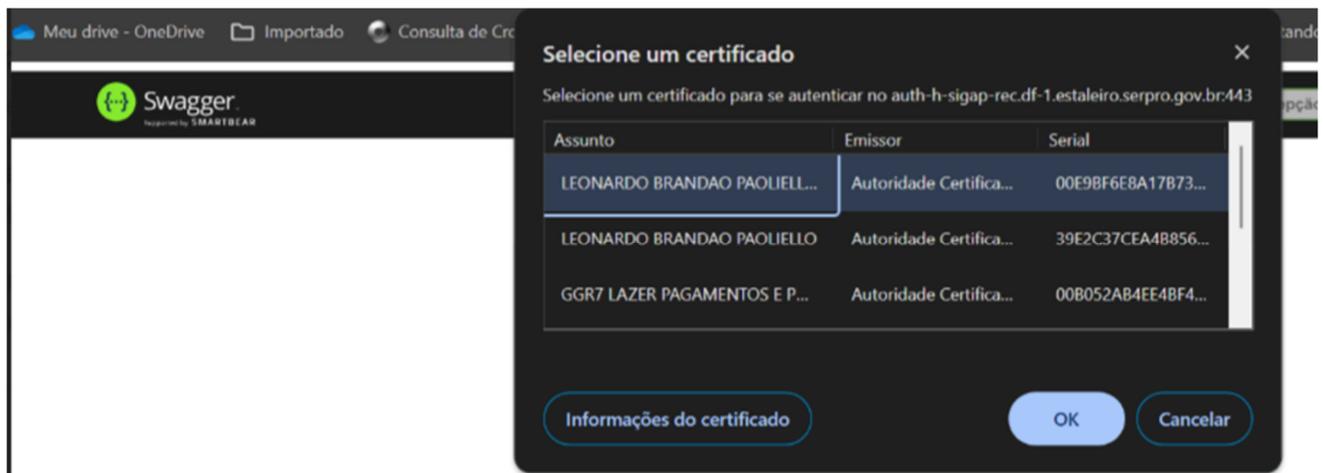


Figura 1 - Seleção de certificado para acesso ao Swagger

3. Como acessar o serviço de autenticação para enviar dados

Para o envio dos arquivos referentes a **Apostas, Apostadores, Carteira, Operadores e Jogos Online**, é imprescindível possuir um **token de acesso**.

O fornecimento do token estará condicionado ao cumprimento dos seguintes pré-requisitos:

- **Certificado ICP-Brasil válido; e**
- **CNPJs exclusivamente dos operadores autorizados no SIGAP-AUTORIZAÇÃO.**

Serviço de Autenticação:

<https://auth-h-sigap-rec.df-1.estaleiro.serpro.gov.br/recepcao-autenticacao/v3/api-docs/recepcao-autenticacao>

4. Como enviar os arquivos de dados

Os arquivos de **Apostador, Aposta, Carteira, Operador Diário e Jogo** devem ser enviados **diariamente**, contendo as movimentações referentes ao dia anterior. O arquivo. O arquivo **Operador Mensal deve ser enviado até o dia 5 do mês seguinte**.

Os serviços de envio de arquivos estão disponíveis no seguinte ambiente: <https://documentacao-h-sigap-rec.df-1.estaleiro.serpro.gov.br/swagger>.

Existem 03 tipos de status de envio de arquivos, a serem indicados no respectivo XML:

- Arquivo Original – Tipo 1
- Arquivo Retificador – Tipo 2
- Arquivo Correção – Tipo 3

Arquivo original

É o arquivo que inclui dados originais enviados pelo operador à SPA/MF. O arquivo deve conter as seguintes informações: campo *tipoArquivo* com valor 1 e número do lote sequencial do dia. O operador deve utilizar esse *tipoArquivo* (original) enquanto não for recepcionado pela validação básica (explicado mais abaixo).

Atenção! Pendências de lotes/arquivos ausentes detectadas pela API devem ser corrigidas por meio do envio de novo lote original.

Arquivo Retificador

É o arquivo que o operador deve enviar à SPA/MF após identificar erros no arquivo original (valor de aposta, quantidade de prêmios etc.) O campo *tipoArquivo* deve conter valor 2 e o operador deve informar o número do lote do arquivo original que foi enviado com erro, registrar a justificativa de retificação, informar a data de movimento de referência e corrigir os dados com erro.

Arquivo Correção

É o arquivo que o operador deve enviar à SPA/MF em duas hipóteses:

- a) operador detectou erro no mesmo dia do envio do lote anterior, de forma que esse lote ainda não passou pelo processo de validação; e
- b) API não validou o lote anterior em razão de pendência identificada na etapa de validação cruzada. Essa pendência deve ser solucionada em até 48h, por meio do envio de lote correção.

O arquivo correção deve informar o *tipoArquivo* com valor 3.

4.1. Processo de Validação

A API realiza um processo de validação em etapas que objetiva garantir a conformidade dos dados.

Esse processo se divide em duas macroetapas:

- A) Validação básica: destinada a validar se o operador tem autorização de envio de dados e se são observados requisitos básicos de envio.
- B) Validação cruzada: destinada a verificar se os arquivos obrigatórios foram enviados e se foram observadas as regras de integridade dos arquivos e de consistência dos dados para análise da SPA/MF.

A figura abaixo ilustra o processo.

PROCESSO VALIDAÇÃO DE DADOS SIGAP

DESCRIÇÃO DAS ETAPAS DO PROCESSO DE VALIDAÇÃO DOS DADOS RECEPCIONADOS PELA API DO SIGAP RECEPÇÃO E CONSULTA MOVIMENTO

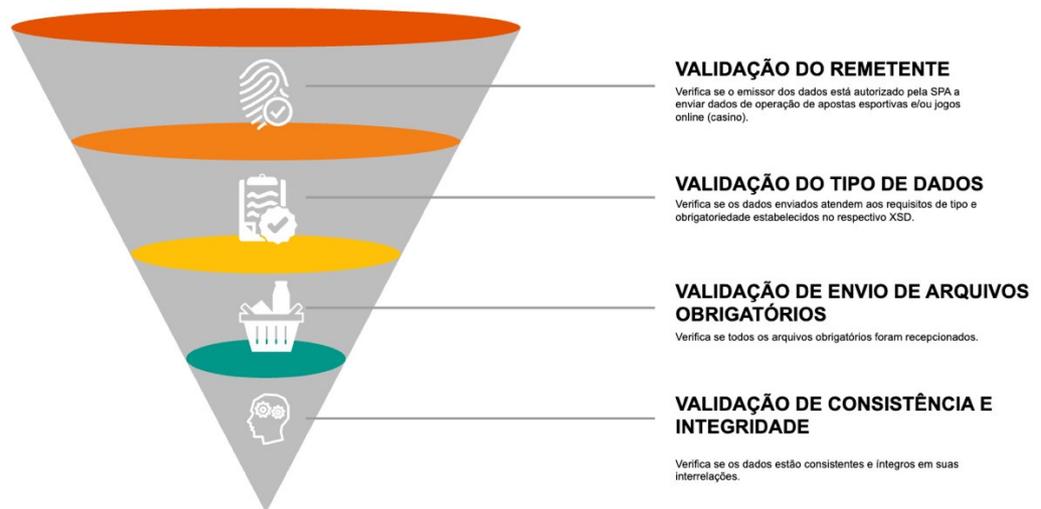


Figura 2 - Processo de validação dos dados

4.1.1. Validação Básica

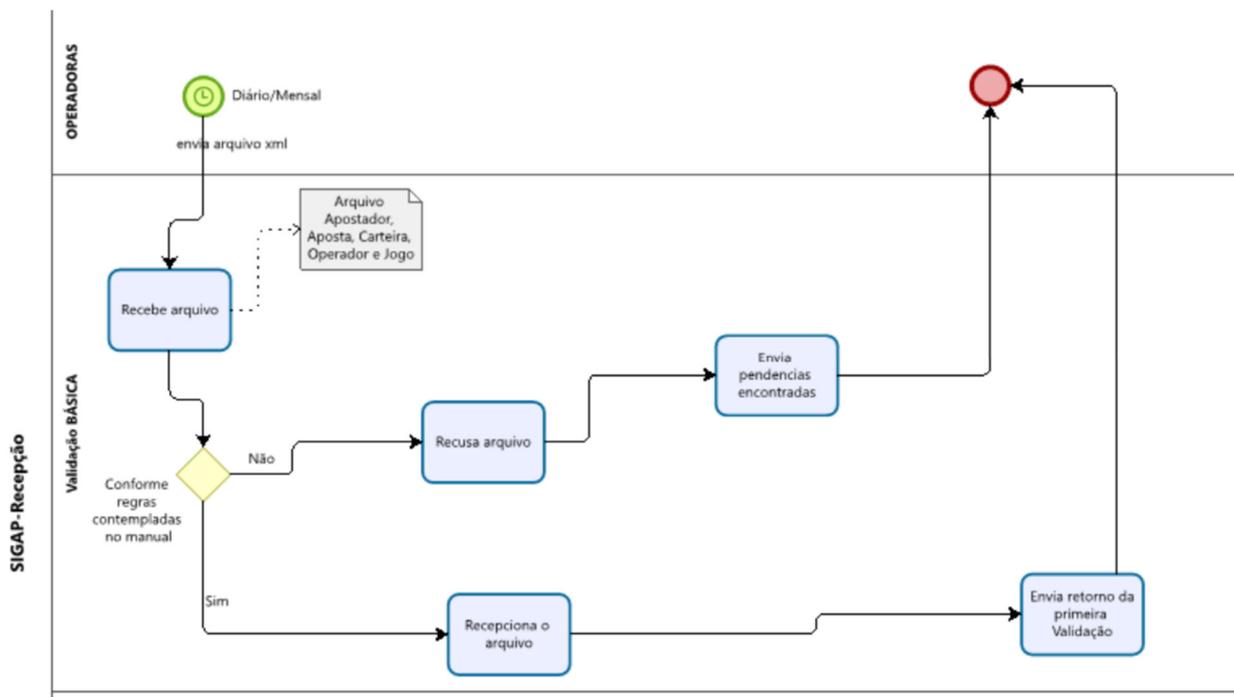


Figura 3 - Fluxo da validação básica

O sistema realiza a primeira etapa de validação que compreende as duas camadas superiores da Figura 2 - Processo de validação dos dados. A aplicação do conjunto destas camadas consiste em validar se o emissor dos arquivos está autorizado pela SPA/MF, por meio de verificação junto ao Sistema SIGAP-Autorização (validação do remetente) e avaliar a estrutura que os arquivos devem seguir em acordo ao modelo XSD de cada tipo de arquivo (validação do tipo de dados). Abaixo estão algumas regras da estrutura dos arquivos:

- Os arquivos devem ser enviados no formato XML e devidamente compactado (GZIP);
- Deve possuir tamanho máximo de 3MB e até 7500 registros (o limite que ocorrer primeiro);
- O arquivo deve possuir os campos e estrutura definidos nos respectivos XSD, de acordo com a estrutura, domínio e obrigatoriedade dos campos do arquivo contidos no documento: https://www.gov.br/fazenda/pt-br/composicao/orgaos/secretaria-de-premios-e-apostas/arquivos/modelo-de-dados-nov_2024-1.xlsx/view;
- O arquivo deve possuir assinatura digital;

Após a validação básica, caso o arquivo não atenda às regras estabelecidas, imediatamente será enviado um retorno detalhando as pendências identificadas no formato JSON, conforme exemplo da Figura 4 - Exemplo de mensagem de retorno com sucesso da validação básica.

```

{
  "TipoLote": 1,
  "ChaveLote": "2552586450001102024120800001110008",
  "IdOperador": [REDACTED],
  "DataLote": "2024-12-08T00:00:00+01:00",
  "NumeroLote": 1,
  "TipoArquivo": 0,
  "Periodicidade": 0,
  "DataGeracao": "2024-12-08T05:39:59+01:00",
  "DataRecebimento": "2024-12-08T14:39:05+01:00",
  "TipoRecibo": 0,
  "SituacaoRecepcao": 0,
  "CodMensagem": 1100,
  "Mensagem": "Lote de Apostador recebido com sucesso.",
  "Detalhes": null,
  "LoteXmlGzipB64": null,
  "LoteFinal": 1,
  "AdditionalProperties": {
    "tipoArquivo": "ORIGINAL",
    "periodicidade": "DIARIO",
    "tipoRecibo": "ENTREGA",
    "situacaoRecepcao": "OK"
  }
}

```

Figura 4 - Exemplo de mensagem de retorno com sucesso da validação básica

Os lotes/arquivos que não atenderem aos requisitos indicados acima terão como valor do campo “situacaoRecepcao” a palavra **NOK** e não serão recepcionados até que a correção do problema e/ou erro indicado na mensagem seja resolvida.

Essa validação é do tipo **primeira falha** (*first-fail validation*) e é interrompida ao encontrar a primeira falha, o que significa que podem existir outros erros após o primeiro identificado, cabendo ao operador essa análise, sob pena de obter nova mensagem de erro caso não corrija todos os erros da validação básica existentes.

Os arquivos não recepcionados por erros na validação básica tornam-se lotes ausentes na validação cruzada:

- Nesse caso o operador, após corrigir os erros que foram detectados na validação básica e impediram sua recepção, deve enviar os lotes ausentes como *tipoArquivo* valor 1 (original).

Se nenhuma pendência for encontrada nessa etapa, o arquivo será encaminhado para a **validação cruzada**, que compreende as camadas de validação de envio de arquivos obrigatórios e validação de consistência e integridade.

4.1.2. Validação Cruzada

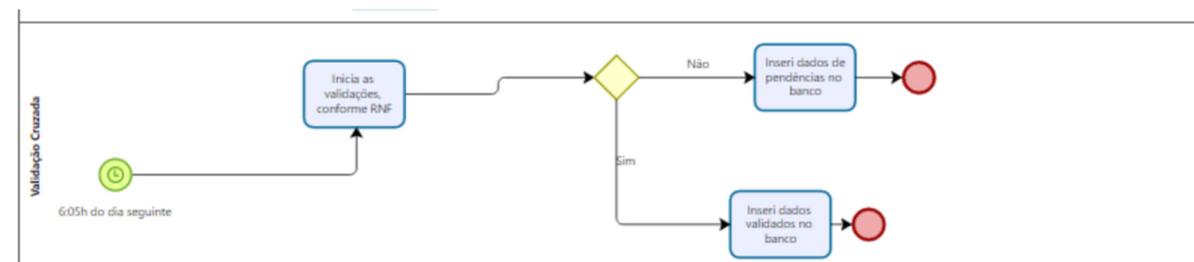


Figura 5 - Fluxo validação cruzada

A validação cruzada realiza verificações automatizadas divididas em duas camadas:

1. Verificar a recepção de arquivos obrigatórios (Apostadores, Apostas e/ou Jogos, Operador-diário e Carteira);
2. Verificar a consistência e integridade entre os dados dos arquivos recepcionados.

No caso do arquivo Apostadores, mesmo que não existam alterações ou novos apostadores na base do operador, deverá ser encaminhado o arquivo com indicação de lote final e com os totalizadores repetindo os valores informados no último envio do operador.

Os operadores que não tiverem autorização para operar ambas as modalidades (apostas esportivas e jogos on-line) devem enviar apenas o arquivo relacionado à modalidade autorizada.

A seção 4.1.4 traz regras adicionais para cada tipo de arquivo de dados.

A validação cruzada entre os diferentes tipos de arquivos enviados pelas operadoras assegura a consistência e integridade dos dados, em conformidade com as regras de negócio.

Se forem identificadas inconsistências ou dados incompatíveis entre os arquivos (por exemplo, divergências entre apostas e dados de apostadores), essas pendências serão automaticamente registradas.

As pendências detectadas estarão disponíveis para consulta pelas operadoras a partir das 9h do dia seguinte ao da data de referência. Nesse sentido, os operadores deverão consultar a API diariamente para verificar se existe alguma pendência em relação aos lotes enviados ao SIGAP e que se referem ao dia anterior (lembrar que a data de referência não é necessariamente igual à data de envio, uma vez que o prazo para envio de dados é até às 6h do dia seguinte à data de referência).

4.1.3. DESCRIÇÃO DOS ERROS DAS VALIDAÇÕES CRUZADAS

ERRO/PENDÊNCIA	DESCRIÇÃO
APOSTAS PREMIADAS QUE NÃO ESTÃO EM CARTEIRAS	Existem apostas premiadas no lote de apostas esportivas que não constam no lote de carteiras.
ID APOSTAS PREMIADAS NÃO ENCONTRADAS EM CARTEIRAS	Lista os ID's de apostas esportivas premiadas não encontrados no lote de carteiras.
PREMIOS EM CARTEIRAS QUE NÃO ESTÃO EM APOSTAS PREMIADAS	Existem prêmios no lote de carteira que não constam no lote de apostas esportivas.
ID APOSTAS NÃO ENCONTRADAS EM APOSTAS PREMIADAS	Lista os ID's de apostas esportivas premiadas no lote de carteira não encontrados no lote de apostas esportivas.
JOGOS ONLINE PREMIADOS QUE NÃO ESTÃO EM CARTEIRAS	Existem jogos online premiados no lote de jogos online que não constam no lote de carteiras.
ID SESSÃO DOS JOGOS ONLINE PREMIADOS NÃO ENCONTRADOS	Lista os ID's de sessão dos jogos online premiados não encontrados no lote de carteiras.
PREMIOS EM CARTEIRAS QUE NÃO ESTÃO EM JOGOS ONLINE PREMIADOS	Existem prêmios no lote de carteira que não constam no lote de jogos online.
ID SESSÃO DOS JOGOS ONLINE NÃO ENCONTRADOS: Lista os ID's	Lista os ID's de sessão de jogos online premiados no lote carteira não encontrados no lote de jogos online.
CPF EM APOSTAS NÃO CONSTA EM APOSTADORES	Existe CPF em lotes de apostas esportivas que não foram enviados em lotes de

	apostadores de movimentos anteriores ou não constam no lote de apostadores do movimento do dia atual.
CPFs NÃO ENCONTRADOS	Lista os CPF's não encontrados em lotes de apostadores de movimentos anteriores ou não encontrados no lote de apostadores do movimento do dia atual.
CPF EM JOGOS ONLINE NÃO CONSTA EM APOSTADORES	Existe CPF em lotes de jogos online que não foram enviados em lotes de apostadores de movimentos anteriores ou não constam no lote de apostadores do movimento do dia atual.
CPFs NÃO ENCONTRADOS	Lista os CPF's não encontrados em lotes de apostadores de movimentos anteriores ou não encontrados no lote de apostadores do movimento do dia atual.
LOTES INCOMPLETOS	Quando a sequência de lotes enviados está incorreta ou com algum lote faltando (ex. o operador enviou o lote 1,2,4,5 da carteira, nesse caso esperávamos o lote 3 da carteira e não foi enviado), caso em que há um erro de lotes incompletos com lotes ausentes.
FALTA LOTE OPERADOR	Especificidade de lotes incompletos. Falta o envio do lote operador diário.
LOTE AUSENTE	A sequência de lotes enviados está incorreta ou com algum lote faltando.
FALTA PELO MENOS UM LOTE DO TIPO	Informa em qual tipo de lote foi encontrado erro no sequencial.

Tabela 1 - Tabela de erros ou pendências e descrição, da validação cruzada

4.1.4. Regras adicionais por tipo de arquivo

- Operador sem dados atualizados ou novos dados de apostadores:
 - Os operadores, numa hipótese de não ter tido novos apostadores em determinado dia, ainda assim devem enviar um único arquivo apostadores com indicador de lote final com valor 1, nesse arquivo

apenas os totalizados serão informados (*qtdTotalApostadores*, *totalConstasSuspensas*, *totalContasCancelada* e *totalApostadoresAutoExcluidos*). O operador deve informar os valores de cada um desses totalizados referente à última informação válida que, para fins de validação de integridade, devem ser os mesmos informados no lote final do último envio válido desse arquivo para esse mesmo operador;

- Operadores sem dados de apostas esportivas e/ou sem dados de jogos online e/ou sem dados de carteira:
 - Nessa hipótese o operador enviará um único lote de cada um desses arquivos nessa situação, com o indicador de lote final com valor 1 e os respectivos totalizadores zerados.
- Operador diário
 - O operador deverá enviar esse lote com os dados preenchidos normalmente, isto é, atualizados conforme a contabilidade interna;
- Operador Mensal:
 - Se for o dia previsto de envio desse arquivo, o operador enviará esse lote com os dados preenchidos normalmente, isto é, atualizados conforme a contabilidade interna;

5. Consulta Movimentação

Serviços disponibilizado a partir das 9h, para consultar o retorno do processamento da validação cruzada.

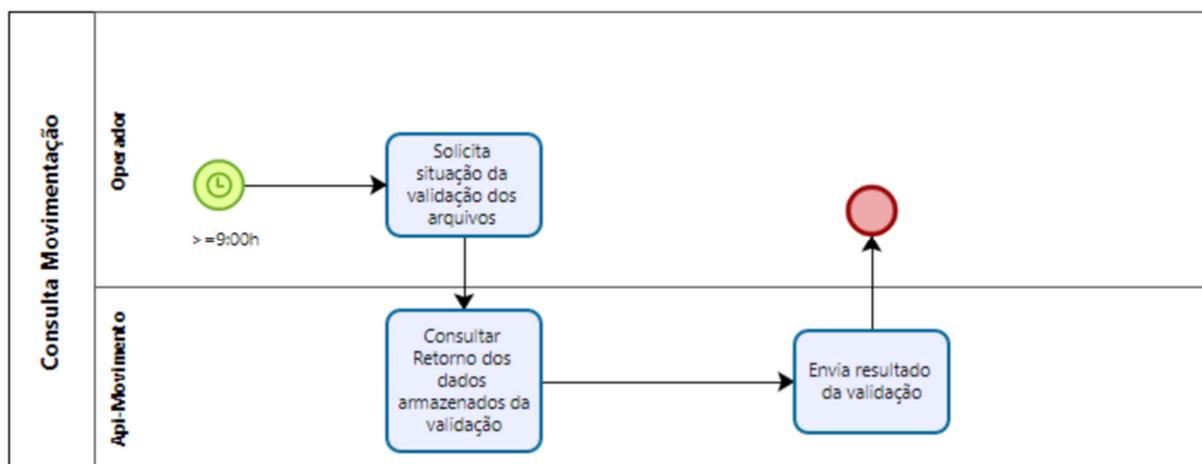


Figura 6 - Fluxo API consulta movimentação

6. Prazos

- **Envio de Arquivos:** Os arquivos podem ser enviados ao longo do dia até as 6h da manhã do dia seguinte à data de movimento de referência das apostas (por exemplo, até as 06h da manhã do dia 09, os movimentos de apostas do dia 08 devem ter sido enviados para a SPA/MF pela API).
- **Validação Cruzada:** O processo de validação cruzada será iniciado às 6h05 da manhã do dia seguinte ao envio dos arquivos pela API. As correções das pendências identificadas nessa etapa devem ser enviadas em até 48 horas após a API identificar a pendência.

7. Fale conosco

Dúvidas sobre o assunto devem ser direcionadas a:

- **Durante a fase de testes (até 20/12):** <https://forms.office.com/r/AcPHichu38>
- **Após a fase de testes:** cgs.spa@fazenda.gov.br