

DataProof

DataProof.

- Software brasileiro especializado em validação de layouts de arquivos, amplamente utilizado no setor financeiro;
- Utilizado especialmente para conferência de arquivos CNAB (extratos bancários, cobranças, folha de pagamento etc.), SPED (Fiscal, Contábil, ECD/ECF), NF-e, CT-e e outros formatos estruturados.

DataProof.

- Projetada para garantir a integridade e a conformidade dos dados;
- Suporta diversos formatos de arquivos, como posicionais, JSON, CSV, entre outros;
- Solução é essencial para acelerar o processo de validação e reduzir significativamente os erros humanos;
- Proporciona maior eficiência e precisão nas operações.

DataProof - Funcionalidades.

- Validação de Layouts:
 - Verifica conformidade de arquivos com padrões como CNAB 240/400, FEBRABAN, SISCOMEX, ANATEL, entre outros;
- Geração de Relatórios de Erros:
 - Identifica inconsistências em campos numéricos, datas, códigos, estruturas e sequências lógicas;
- Pré-validação de Remessas/Retornos Bancários:
 - Evita rejeições em sistemas de bancos ou órgãos governamentais (ex.: SEFAZ, BACEN).

DataProof - Funcionalidades.

- Automação de Processos
 - Integração com ERPs e sistemas legados via linha de comando ou API;
- Suporte a Diversos Padrões
 - Inclui PIX, DOC/TED, SISPAG, SICOF, eSocial, entre outros.

DataProof – Validações.

- Realiza validações detalhadas baseadas nas documentações dos arquivos, divididas em dois níveis principais:

Validações Nível 1 (N1)

- É uma validação de Tipo de dado.
 - Verifica se os dados estão no formato correto, como numérico, texto, data, etc.

DataProof – Validações.

- **Validações Nível 1 (N1)**
- Posicionamento:
 - Confirma se os dados estão na posição esperada dentro do arquivo, garantindo a estrutura correta;
- Caracteres fixos:
 - Valida a presença e a correção de caracteres fixos, essenciais para a integridade do layout.

DataProof – Validações.

Validações Nível 2 (N2)

- Regras de negócio:
 - Implementa regras específicas de negócio para validar os dados conforme as necessidades da empresa;
- Validações específicas:
 - Realiza validações complexas, como acessar uma base de dados para verificar valores ou utilizar dados da base para validar cálculos dentro do arquivo.

DataProof – Validações.

Validações Nível 2 (N2)

- Exemplos incluem:
- Acesso a bases de dados:
 - Verificação de valores diretamente em bases de dados externas;
- Cálculos internos:
 - Utilização de dados da base para validar cálculos específicos dentro do arquivo;
- Regras personalizadas:
 - Aplicação de regras de negócio específicas para garantir a conformidade dos dados.

DataProof – Características.

- Automatização: Reduz a necessidade de intervenção manual, minimizando erros humanos e aumentando a eficiência;
- Eficiência: Acelera o processo de validação, permitindo uma análise rápida e precisa dos arquivos, economizando tempo e recursos;
- Flexibilidade: Suporta diversos formatos de arquivos, adaptando-se facilmente às necessidades específicas de cada projeto e empresa;
- Precisão: Realiza validações detalhadas e rigorosas, garantindo a integridade e a conformidade dos dados com as especificações exigidas;
- Redução de custos: Ao automatizar e otimizar o processo de validação, o DataProof contribui para a redução de custos operacionais.

DataProof – Vantagens.

- Redução de Retrabalho: Minimiza erros em arquivos enviados a bancos ou fisco;
- Conformidade Regulatória: Garante aderência a normas como FEBRABAN e SPED;
- Customização: Permite criar regras de validação específicas para necessidades internas;
- Suporte Técnico Local: Atendimento especializado no Brasil.

Referências.

- Documentação desenvolvida por desenvolvedor MEDINA, R.S.B.D., “Data Proof”;
- “Data Proof é uma plataforma para validar seus dados de forma rápida, fácil e eficiente!”Disponível em <https://www.dataproof.com.br/> Acesso em 20.01.2025