

Economática - DataFeed

Descrição

O Data Feed Economática é um sistema de agendamento de geração de arquivos de dados em formato texto CSV, TXT ou JSON. Esse arquivos têm conteúdo determinado por telas pré-gravadas pelo usuário no sistema Economática. Os agendamentos são determinados para cada dia da semana e o ritmo é repetido semanalmente.

Os arquivos são gerados nos horários agendados e disponibilizados para download por FTP ou HTTPS.

O Data Feed Economática foi desenvolvido de modo a não necessitar programação de acesso a uma API REST por parte do usuário. A cada geração agendada, o usuário deve fazer o download do arquivo e pode acessar diretamente todas as informações atualizadas através do formato CSV, padrão de mercado, que tem uma ampla gama de ferramentas disponíveis para sua manipulação.

Agendamento

O agendamento da geração deve ser feito no menu Data Feed do sistema Economática.

A geração será feita baseada no conteúdo da tela pré-gravada **no momento de cada geração**, portanto se houver alteração na tela entre o momento do agendamento e da geração, é este último que irá prevalecer.

DATA FEED														
Tela pré-gravada	Horário UTC	S	T	Q	Q	S	S	D	CSV	TXT	Avisar por e-mail [?]	Download por FTP	Download por link	Excluir
S:\exemplo-datafeed\screening-agrupado.GLW	▼ 05:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	copiar link	<input checked="" type="checkbox"/>
S:\exemplo-datafeed\screening-proventos.GLW	▼ 22:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	copiar link	<input checked="" type="checkbox"/>
S:\exemplo-datafeed\screening-matrix.GLW	▼ 03:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	copiar link	<input checked="" type="checkbox"/>
Escolher uma Tela pré-gravada	▼ hh:mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	copiar link	<input checked="" type="checkbox"/>

Download de arquivos

No agendamento das gerações o usuário pode configurar se o acesso de download será feito por protocolo FTP (FTPS), HTTPS, ou ambos. No caso de alteração desta configuração, ela será válida para os arquivos gerados **após** o momento da alteração.

Download por FTP

Os arquivos estarão disponíveis no servidor <ftp://datafeed.economica.com>

Suporte a FTP e FTPS (FTP Secure, com camada TLS) para segurança de dados. A transferência de arquivos é feita em FTP modo passivo.

O nome de usuário e senha de login são os mesmos do login no sistema Economática.

A estrutura de diretórios respeitará a mesma estrutura das telas pré-gravadas que foram agendadas para geração dos arquivos. Exemplo: se a tela pré-gravada agendada foi a "screening.GLW" que estava na pasta "exemplo-datafeed", o arquivo estará disponível em <ftp://datafeed.economica.com/exemplo-datafeed/screening.csv>

No caso de pedido de aviso por email quando acontece a geração, o arquivo estará disponível no servidor FTP em até 5 minutos após recebimento do email. Esse tempo não se aplica para download por link HTTPS (abaixo), em que o arquivo estará disponível imediatamente.

Download por link HTTPS

É a opção "Download por link" da tela de agendamento.

O endereço URL do link de download deve ser copiado diretamente da tela de agendamento e continua válido para todas as gerações subsequentes deste arquivo. Este link não exige login.

Se a configuração de download por HTTPS for desligada e mais tarde religada, o link será alterado, o anterior não será mais válido e não há como voltar ao link anterior. Se isso for feito certifique-se de reconfigurar seu download com a nova URL.

Formato dos arquivos

No momento do agendamento da geração dos arquivos é possível escolher se o formato gerado será CSV, TXT ou Json. No caso de alteração desta configuração, ela será válida para os arquivos gerados **após** o momento da alteração

Formato CSV

É o formato a ser usado preferencialmente. Ele segue a [especificação RFC-4180](#).

- Primeira linha com os títulos das colunas
- Um registro por linha à partir da segunda linha
- Campos numéricos
 - com ponto decimal (".")
 - sem separador de milhar
 - conforme a ordem de grandeza pode ser usado formato científico (exemplo: "5.47E-8")
 - sem aspas
- Campos com datas usando [formato ISO-8601](#) ("AAAA-MM-DD") entre aspas duplas
- Campos texto entre aspas duplas

Formato TXT

É o formato legado de geração de arquivos texto, mantido por compatibilidade com aplicações existentes.

Cada janela exportada aparece no arquivo como:

- uma linha em branco como separador
- duas linhas com o título da janela e o ativo a que pertencem os dados da janela
- uma linha em branco
- um bloco com formato similar ao CSV, exceto que o separador decimal e formato de datas seguem a configuração do usuário.

Formato Json

É o formato a ser usado preferencialmente por programas ou sites para troca de informações entre serviços de sistemas.