

Um conjunto de dados é composto de um ou mais eventos de observação ou amostragem do solo. Cada um desses eventos possui coordenadas espaço-temporais e informações ambientais e pedológicas próprias. Isso faz com que cada evento seja singular.

A singularidade de um evento é registrada atribuindo a ele um identificador único exclusivo. O identificador do evento é o único campo de preenchimento obrigatório na tabela `evento`. Ele é registrado na coluna `evento_id_febr`.

Por se tratar de um identificador único exclusivo, um mesmo conjunto de dados nunca terá um `evento_id_febr` repetido. Contudo, diferentes conjuntos de dados podem ter `evento_id_febr` iguais entre si.

O código identificador de um evento deve ser construído respeitando a identificação do evento no trabalho de origem. Isso facilita o retorno aos dados originais a partir da planilha de dados (e vice-versa) sempre que necessário.

Como se trata de um código de identificação, espaços e acentuações devem ser evitados em `evento_id_febr`. Duas regras devem ser seguidas:

- Espaços são substituídos por subtraço (`_`) ou traço (`-`);
- Letras acentuadas são substituídas pela letra correspondente simplificada;
 - Exemplo: "á" se torna "a", "ç" se torna "c" e assim por diante.

A tabela 1 mostra alguns exemplos de como construir o código de identificação dos eventos.

Tabela 1. Construção do código identificador de um evento a partir de sua identificação no trabalho de origem.

Identificação original	Código identificador
Perfil 01	Perfil-01 ou Perfil_01 ou Perfil01
Observação 13	Observacao-13 ou Observacao_13 ou Observacao13
Amostra Extra 24	Amostra-Extra-24 ou Amostra_Extra_24 ou AmostraExtra24
Ponto N° 32	Ponto-32 ou Ponto_32 ou Ponto32

No caso dos conjuntos de dados obtidos de outros repositórios ou bases de dados, como o Sistema de Informação de Solos Brasileiros (SISB), reserva-se também uma coluna para armazenar o código identificador usado no repositório ou base de dados de origem (Tabela 2). Essa estratégia possibilita que, no futuro, e em havendo interesse por parte dos mantenedores desses repositórios e bases de dados, seja estabelecida comunicação direta com o FEBR. Assim, seria possível atualizar seus dados à medida que ajustes e correções nos dados forem sendo feitos no FEBR.

Tabela 2. Campos usados para identificação de eventos.

campo_id	campo_descricao
evento_id_febr	Identificador único exclusivo do evento nos dados publicados no Repositório de Dados do Solo Brasileiro (FEBR).
evento_id_alt	Identificador alternativo do evento.
evento_id_ibge	Identificador único exclusivo do evento nos dados publicados no banco de dados da Diretoria de Geociências do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
evento_id_esalq	Identificador único exclusivo do evento nos dados publicados na base de dados da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ) da Universidade de São Paulo (USP).
evento_id_sisb	Identificador único exclusivo do evento nos dados publicados no Sistema de Informações de Solos Brasileiros (SISB).

Fonte:  FEBR Dicionário de Dados v2

Tabela 3. Regras para construção e uso dos identificadores de eventos.

campo_id	campo_regra
evento_id_febr	Chave primária da tabela 'evento'. Para eventos compilados de documentos já publicados, o identificador é construído de modo a manter a correspondência com a fonte. Espaços são substituídos por traço ou subtraço. Letras acentuadas são substituídas pela letra correspondente não acentuada.
evento_id_alt	Dentre os identificadores alternativos estão o número de campo, a ordem do evento no documento de origem, entre outros. Não há regras quanto à construção e registro do identificador alternativo.
evento_id_ibge	Chave estrangeira (externa) utilizada para estabelecer o relacionamento entre o FEBR e a base de dados do IBGE, que pode ser acessada na URL www.downloads.ibge.gov.br/downloads_geociencias.htm .

evento_id_esalq Chave estrangeira (externa) utilizada para estabelecer o relacionamento entre o FEBR e a base de dados da ESALQ, compilada por Cooper et al. (2005, doi:10.2136/sssaj2004.0140).

evento_id_sisb Chave estrangeira (externa) utilizada para estabelecer o relacionamento entre o FEBR e o SISB. O SISB é mantido pela Embrapa Solos e Embrapa Agricultura Digital e pode ser acessado na URL www.sisolos.cnptia.embrapa.br.

Fonte:  FEBR Dicionário de Dados v2