



Campo Peso na Rotina de Desempenho

Produto	:	Microsigla Protheus® SIGASGA, Gestão Ambiental – Versão 10			
Chamado	:	THXCOE	Data da publicação	:	05/11/13
Países	:	Todos	Bancos de Dados	:	Todos

! *Importante*

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDSGA43**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Foi implementada na rotina de **Critérios Avaliação (SGAA060)** a opção **Localização** no campo **Tipo de Avaliação (TA6_TIPO)** para que o usuário possa incluir um critério de avaliação referente à localização e não apenas aos aspectos e impactos, e os campos **Bloqueado? (TA6_MSBLQL)** e **Bloqueado? (TA7_MSBLQL)** para que o usuário possa bloquear apenas uma opção do critério ou o critério como um todo, lembrando que se todas as opções do critério estiverem bloqueadas, o critério será automaticamente bloqueado. Também foram implementados os campos **Plano Ação? (TA7_PLANAC)**, **Plano Emerg? (TA7_PLANEM)** e **Objetivo? (TA7_OBJETI)** para que o usuário possa Informar referentes às opções do critério quais os devidos itens que ele necessita ou não. Será possível informar o campo peso para todos os tipos de critério. Quando o campo peso não é informado, o campo Título é preenchido automaticamente como caracterização, caso o campo peso seja informado, o campo Título é preenchido automaticamente como Avaliação.

Foi implementado na rotina de **Fórmulas (SGGA120)** o campo **Critério de** para que o usuário possa selecionar qual o tipo de critério (Aspecto, Impacto ou localização) que ele deseja incluir na fórmula e qual o critério cadastrado.

A rotina de **Aspectos (SGGA030)**, a pasta **Aspecto x Avaliação** exibirá somente os **Critérios de Aspectos com o campo Peso (TA6_PESO) em branco**.

Foi implementado na rotina de **Desempenho (SGGA110)** o campo **TAD_OK**, não visível em tela, para que ele grave as informações referente as opções de respostas do critério, selecionadas na inclusão do desempenho. Foi incluído também o campo resultado referente ao resultado da opção escolhida. Nas pastas **Aspecto**, **Impacto** e **Localização** é possível **caracterizar** (responder o critério sem peso) e **avaliar** (responder os critérios com peso) os critérios. Os critérios de caracterização poderão ter várias respostas de avaliação e os critérios de avaliação poderão ter somente uma resposta de avaliação. As caracterizações viram com o campo peso do critério de localização.

Ao clicar em calcular, o sistema deverá levar em consideração a fórmula e as respostas do aspecto, caso o aspecto possua peso e as respostas do impacto.

Procedimento para Implementação

Aplicar atualização dos programas **SGAA030**, **SGAA060**, **SGAA110**, **SGAA110A**, **SGAA120**, **SGAUTIL**, **UPDSGA43**.

Para viabilizar essa melhoria, é necessário aplicar o pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Para que as alterações sejam efetuadas, é necessário executar a função **U_UPDSGA43**.

! *Importante*



Antes de executar o compatibilizador UPDSGA43, é imprescindível:

- a) Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **PROTHEUS_DATA\DATA**) e dos dicionários de dados SXs (diretório **PROTHEUS_DATA_SYSTEM**).
- b) Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- c) Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- d) Se os dicionários de dados possuem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifique-se de que estão identificados pelo *nickname*. Caso o compatibilizador necessite criar índices, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá sobrescrever índices personalizados, caso não estejam identificados pelo *nickname*.
- e) O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada***.



Atenção

O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA) ou equivalente!

A ativação indevida da Integridade Referencial pode alterar drasticamente o relacionamento entre tabelas no banco de dados. Portanto, antes de utilizá-la, observe atentamente os procedimentos a seguir:

- i. No **Configurador (SIGACFG)**, veja **se a empresa utiliza** Integridade Referencial, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
- ii. Se **não há** Integridade Referencial **ativa**, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e nenhuma delas estará selecionada. Neste caso, **E SOMENTE NESTE, não é necessário** qualquer outro procedimento de **ativação ou desativação** de integridade, basta finalizar a verificação e aplicar normalmente o compatibilizador, conforme instruções.
- iii. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **todas as empresas e filiais**, é exibida uma mensagem na janela **Verificação de relacionamento entre tabelas**. Confirme a mensagem para que a verificação seja concluída, **ou**;
- iv. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **uma ou mais empresas**, que não na sua totalidade, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e, somente, a(s) que possui(em) integridade está(arão) selecionada(s). Anote qual(is) empresa(s) e/ou filial(is) possui(em) a integridade ativada e reserve esta anotação para posterior consulta na reativação (ou ainda, contate nosso Help Desk Framework para informações quanto a um arquivo que contém essa informação).
- v. Nestes casos descritos nos itens **“iii”** ou **“iv”**, **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário **desativar** tal integridade, selecionando a opção **Integridade/ Desativar (APCFG60D)**.
- vi. Quando desativada a Integridade Referencial, execute o compatibilizador, conforme instruções.
- vii. Aplicado o compatibilizador, a Integridade Referencial deve ser reativada, **SE E SOMENTE SE**



tiver sido desativada, através da opção **Integridade/Ativar (APCFG60)**. Para isso, tenha em mãos as informações da(s) empresa(s) e/ou filial(is) que possuía(m) ativação da integridade, selecione-a(s) novamente e confirme a ativação.

Contate o Help Desk Framework EM CASO DE DÚVIDAS!

1. Em **Microsiga Protheus TOTVS Smart Client**, digite UPDSGA43 no campo **Programa Inicial**.

Importante

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a 15/10/2013.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Depois da confirmação, é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado.
4. Ao confirmar, é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
5. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos.
É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
6. Em seguida, é exibida a janela **Atualização concluída** com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Nesse *log* de atualização são apresentados somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existem no dicionário de dados.
7. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
8. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

Atualizações do Compatibilizador

1. Alteração de **Tabelas** no arquivo **SX2 - Tabelas**:

Chave	TA6
Nome	Critérios de Aval do Aspecto
Modo	Exclusivo
Único	TA6_FILIAL+TA6_CODAVA
Pyme	N
Módulo	Sistema de Gestão Ambiental



Chave	TA7
Nome	Opção de Avaliação do Aspecto
Modo	Exclusivo
Único	TA7_FILIAL+TA7_CODAVA+TA7_CODOPC
Pyme	N
Módulo	Sistema de Gestão Ambiental

Chave	TAD
Nome	Avaliação x Aspecto
Modo	Exclusivo
Único	TAD_FILIAL+TAD_ORDEM+TAD_CODAVA+TAD_CODOPC
Pyme	N
Módulo	Sistema de Gestão Ambiental

Chave	TAP
Nome	Histórico Critérios Avaliação
Modo	Exclusivo
Único	TAP_FILIAL+TAP_CODHIS+TAP_ORDEM+TAP_CODAVA
Pyme	N
Módulo	Sistema de Gestão Ambiental

2. Criação de **Campos** no arquivo **SX3 - Campos**:

- Tabela TA6 - Critérios de Aval do Aspecto

Ordem	(*)
Campo	TA6_MSBLQL
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	
Form. Variavel	
Contexto	Real
Propriedade	Alterar



Título	Bloqueado?
Descrição	Registro bloqueado
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Lista Opções	1=Sim;2=Nao
Modo Edição	
Cons. Padrão	
Val. Usuário	
Inic. Padrão	
Inic. Browse	
Val. Sistema	
Módulos	Todos
Help	Bloqueia critério de avaliação.

- Tabela TA7 - Opção de Avaliação do Aspecto

Ordem	(*)	(*)	(*)	(*)
Campo	TA7_PLANAC	TA7_PLANEM	TA7_OBJETI	TA7_MSBLQL
Tipo	Caracter	Caracter	Caracter	Caracter
Tamanho	1	1	1	1
Decimal	0	0	0	0
Formato	@!	@!	@!	
Form. Variável				
Contexto	Real	Real	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar	Alterar	Alterar
Título	Plano Ação?	Plano Emerg?	Objetivo?	Bloqueado?
Descrição	Necessita Plano Ação?	Necessita Plano Emerg?	Exibe Objetivo?	Registro bloqueado
Nível	1	1	1	1
Usado	Sim	Sim	Sim	Sim
Obrigatório	Não	Não	Não	Não



Browse	Não	Não	Não	Não
Lista Opções	1=Sim;2=Nao	1=Sim;2=Nao	1=Sim;2=Nao	1=Sim;2=Nao
Modo Edição				
Cons. Padrão				
Val. Usuário				
Inic. Padrão	'2'	'2'	'2'	'2'
Inic. Browse				
Val. Sistema	Pertence('12')	Pertence('12')	Pertence('12')	
Módulos	Todos	Todos	Todos	Todos
Help	Informe se o critério necessita de plano de ação.	Informe se o critério necessita de plano emergencial.	Indica se exige vincular um objetivo quando a análise possuir este critério.	Bloqueia opção do critério de avaliação.

- Tabela TAD - Avaliação x Aspecto

Ordem	(*)
Campo	TAD_OK
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	
Form. Variavel	
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Título	Marcado?
Descrição	Marcado?
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não



Lista Opções	1=Sim;2=Nao
Modo Edição	
Cons. Padrão	
Val. Usuário	
Inic. Padrão	'2'
Inic. Browse	
Val. Sistema	
Módulos	Todos
Help	Marca o resgistro.

- Tabela TAP - Histórico Critérios Avaliação

Ordem	(*)
Campo	TAP_OK
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	
Form. Variavel	
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Título	Marcado?
Descrição	Marcado?
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Lista Opções	1=Sim;2=Nao
Modo Edição	
Cons. Padrão	
Val. Usuário	
Inic. Padrão	'2'
Inic. Browse	



Val. Sistema	
Módulos	Todos
Help	

Importante

O tamanho dos campos que possuem grupo pode variar conforme ambiente em uso.

(*)A ordem será feita conforme a última disponível na tabela.

Procedimentos para Utilização

1. No módulo de **Gestão Ambiental (SIGASGA)**, acesse **Atualizações \ Aspectos Impactos \ Critérios Avaliação (SGAA060)**.
2. Clique em **Incluir**, Incluir os Critérios de acordo com os itens abaixo:
 - Um critério de aspecto com o campo **Peso (TA6_PESO)** informado;
 - Um critério de aspecto com o campo **Peso (TA6_PESO)** em branco;
 - Um critério de aspecto com o campo **Bloqueado? (TA6_MSBLQL)** igual a sim;
 - Um critério de impacto com o campo **Peso (TA6_PESO)** informado;
 - Um critério de impacto com o campo **Peso (TA6_PESO)** em branco;
 - Um critério de impacto com o campo **Bloqueado? (TA6_MSBLQL)** igual a sim;
 - Um critério de localização com o campo **Peso (TA6_PESO)** informado;
 - Um critério de localização com o campo **Peso (TA6_PESO)** em branco;
 - Um critério de localização com o campo **Bloqueado? (TA6_MSBLQL)** igual a sim.
3. Verificar que foi incluída a opção **Localização** no campo **Tipo de Avaliação (TA6_TIPO)** e os campos **Bloqueado? (TA6_MSBLQL)**, **Plano Ação? (TA7_PLANAC)**, **Plano Emerg? (TA7_PLANEM)**, **Objetivo? (TA7_OBJETI)**, **Bloqueado? (TA7_MSBLQL)**.
4. Confira os dados e Confirme.
5. Acesse **Atualizações\Aspectos Impactos\Fórmulas (SGGA120)**.
6. Clique em **Incluir**, Incluir as fórmulas de acordo com os itens abaixo:
 - Uma fórmula informando um **critério de aspecto**;
 - Uma fórmula informando um **critério de impacto**;



- Uma fórmula informando um **critério de Localização**.
7. Verificar que foi incluído o campo **Critério de**.
 8. Confira os dados e confirme.
 9. Em **Atualizações \ Aspectos Impactos \ Aspectos (SGGA030)**.
 10. Clique em **Incluir**, incluir um aspecto.
 11. Verificar na pasta **Aspecto x Avaliação que** está sendo exibido somente os **Critérios de Aspectos** com o campo **Peso (TA6_PESO)** em branco.
 12. Confira os dados e confirme.
 13. Acesse **Atualizações\Aspectos Impactos\Desempenho (SGGA110)**.
 14. Clique em **Incluir**, incluir um desempenho.
 15. Na pasta **Aspecto**, preencher o campo **Aspecto (TA4_CODASP)** e avaliar os critérios de aspectos.
 16. Selecionar na lista de Localizações à esquerda qual localização será avaliada (somente as opções em vermelho poderão ser selecionadas).
 17. Na pasta **Impacto**, preencher o campo **Impacto (TAB_CODIMP)** e avaliar os critérios de impacto.
 18. Na pasta **Localização**, avaliar os critérios de localização.
 19. Clicar no botão **Calcular**.
 20. Confira os dados e Confirme a gravação do Desempenho.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	TAP - Histórico Critérios Avaliação; TAD - Avaliação x Aspecto; TA7 - Opção de Avaliação do Aspecto; TA6 - Critérios de Aval do Aspecto; TA4 - Aspectos; TAB - Resultado Avaliação.
Funções Envolvidas	SGAA060 - Critérios Avaliação; SGGA120 – Fórmulas; SGGA030 – Aspectos; SGGA110 - Desempenho.
Sistemas Operacionais	Windows/Linux