

Consolidação de logs

Atualmente o Sistema ABC possui um log de navegação sobre seu portal de publicidade. Nosso sistema deve gerar um relatório consolidado sobre essas informações. Não é necessário informar quando (hora) ocorreu cada clique, apenas o total diário.

Estrutura da tabela de log:

```
SQL> DESC LogNavegacao
```

Name	Type	Nullable	Default	Comments
IDLOGNAVEGACAO	NUMBER(12)			Sequencial
CODIGOANUNCIO	NUMBER(12)	Y		Código do anúncio
DATANAVEGACAO	DATE			Data e hora do registro
ACAO	VARCHAR2(50)			Descricao do tipo de ação
IDUSUARIO	NUMBER(8)	Y		Usuario logado que fez o registro
IDLINKPATROCINADO	NUMBER(8)	Y		Link Patrocinado
TIPOACAO	NUMBER(4)	Y	0	Tipo de ação
CONSOLIDADO	CHAR(1)		'N'	S - Sim N - Não C - Consolidando
IDEVENTO	NUMBER(8)	Y		não implementado ainda

Durante os registros um log pode ser de anúncio (CodigoAnuncio) **ou** de um Link Patrocinado (IDLinkPatrocinado), nunca ambos.

Temos a seguinte relação de ações (LogNavegacao.TipoAcao) que são registradas:

- 0: LISTA_ANUNCIOPATROCINADO
- 1: CAPA_DESTAQUE
- 2: DETALHE_MAISINFORMACOES
- 3: DETALHE_VERMAPAANUNCIANTE
- 4: DETALHE_IMPRIMIR
- 5: DETALHE_ENVIARCONTATO
- 6: DETALHE_FACEBOOK
- 7: DETALHARANUNCIO
- 9: ADICIONARFAVORITOS
- 10: ADICIONARCOMPARADOR
- 11: LISTA_ENTRAREMCONTATO
- 12: DETALHE_LIGAMOSPARAVOCE
- 13: DETALHE_MAISIMOVEISANUNCIANTE
- 14: DETALHE_GOOGLEPLUS
- 15: DETALHE_TWITTER
- 16: DETALHE_CHAT
- 17: PATROCINADO_EXIBIDO
- 18: PATROCINADO_ACESSADO
- 19: LISTA_ANUNCIOBUSCA
- 20: LISTA_ANUNCIOVITRINE
- 21: DETALHE_RETORNO_GOOGLEPLUS
- 22: DETALHE_RETORNO_FACEBOOK
- 23: DETALHE_RETORNO_TWITTER

São registrados cerca de 1 milhão de registros por dia. Para evitar que o log cresça muito, deve ser feito uma rotina que grava os dados consolidados (agrupado) em uma tabela de log, que está na estrutura abaixo:

SQL> desc lognavegacaoconsolidado

Name	Type	Nullable	Default	Comments
IDLOGNAVEGACAOCONSOLIDADO	NUMBER(12)			
DATA	DATE			
CODIGOANUNCIO	NUMBER(12)	Y		
IDLINKPATROCINADO	NUMBER(12)	Y		
TIPOLOG	CHAR(1)			
CAPA_DESTAQUE	NUMBER(8)		0	
DETALHE_MAISSINFORMACOES	NUMBER(8)		0	
DETALHE_VERMAPAANUNCIANTE	NUMBER(8)		0	
DETALHE_IMPRIMIR	NUMBER(8)		0	
DETALHE_ENVIARCONTATO	NUMBER(8)		0	
DETALHE_FACEBOOK	NUMBER(8)		0	
DETALHARANUNCIO	NUMBER(8)		0	
LISTA_ANUNCIOPATROCINADO	NUMBER(8)		0	
ADICIONARFAVORITOS	NUMBER(8)		0	
ADICIONARCOMPARADOR	NUMBER(8)		0	
LISTA_ENTRAREMCONTATO	NUMBER(8)		0	
DETALHE_LIGAMOSPARAVOCE	NUMBER(8)		0	
DETALHE_MAISSIMOVEISANUNCIANTE	NUMBER(8)		0	
DETALHE_GOOGLEPLUS	NUMBER(8)		0	
DETALHE_TWITTER	NUMBER(8)		0	
DETALHE_CHAT	NUMBER(8)		0	
PATROCINADO_EXIBIDO	NUMBER(8)		0	
PATROCINADO_ACESSADO	NUMBER(8)		0	
LISTA_ANUNCIOBUSCA	NUMBER(8)		0	
LISTA_ANUNCIOVITRINE	NUMBER(8)		0	
DETALHE_RETORNO_GOOGLEPLUS	NUMBER(8)		0	
DETALHE_RETORNO_FACEBOOK	NUMBER(8)		0	
DETALHE_RETORNO_TWITTER	NUMBER(8)		0	