

Olá pessoal!!

Esse é o arquivo com o link do repositório do nosso curso, onde você vai baixar para acessar a todas as tabelas que utilizaremos, e ainda receber esse próprio arquivo de anotações, que possui algumas dicas úteis que mencionarei durante o curso.

Repositório no Google Drive(Contem esse anexo e demais arquivos do curso):

https://drive.google.com/file/d/1t4lcK1WfYtqVGC3e_EBtmbIIgFKt5lJS/view?usp=sharing

Por hora apenas baixem o link acima e assistam a próxima aula.

O conteúdo abaixo você irá necessitando dele conforme as aulas, mas sempre citarei para consultarem aqui quando necessário:

Portal do SAS® OnDemand for Academics (onde você baixará o SAS Enterprise Guide):

<https://welcome.oda.sas.com/login>

Link para Download especificamente do SAS Enterprise Guide 8.2*:

<https://support.sas.com/downloads/package.htm?pid=2433>

* Lembre-se que tem que estar cadastrado no curso, na página do Ondemand for Academics. Os códigos do curso estão abaixo.

Código do Cursos no SAS® OnDemand for Academics no servidor dos Estados Unidos :

bf335602-6218-47a3-9f58-bddf2c3dd770

Endereço para mapeamento da biblioteca do Curso no servidor dos Estados Unidos:

~/my_shared_file_links/u44555663

Código do Cursos no SAS® OnDemand for Academics no servidor da Europa:

e680a5f3-99de-4568-816b-934072572e5f

Endereço para mapeamento da biblioteca do Curso no servidor da Europa:

~/my_shared_file_links/u61928625

Anotações Diversas:

Limitar quantidade de Observações a ser lidas da tabela em uma Query Builder:

OBS=X

*onde “X” representa o número de observações que você deseja ler

Referenciar coluna/variável com espaços ou caracteres especiais em expressões:

‘Nomé com caractérs inválidos’n

*Onde o “Nomé com caractérs inválidos” no exemplo acima é o nome da variável.

Inserir diretamente data/hora em expressões:

`'01JAN2021 07:15:18'dt`

Lembrem-se que no nome do mês são os 3 primeiros caracteres da palavra em inglês.

Inserir diretamente data em expressões:

`'01APR2021'd`

Lembrem-se que no nome do mês são os 3 primeiros caracteres da palavra em inglês. No exemplo

April = Abril em português.

Inserir diretamente hora em expressões:

`'07:25:32't`

Mudando opções da sessão do SAS para português:

*/*Idioma para Português BR*/*

`options locale=pt_BR;`

Informats usados com frequência:

Tipo de Dados	Formato	Resultado
Data	DDMMYYw.	Data no formato DDMMAA, sendo indiferente se ano com 2 ou 4 dígitos
Data	MMDDYYw.	Data no formato MMDDAA, sendo indiferente se ano com 2 ou 4 dígitos
Data	ANYDTDTEw.	Extraí Datas de praticamente qualquer forma de data, data/hora e hora
Hora	ANYDTTMEw.	Extraí Hora de praticamente qualquer forma de data, data/hora e hora
Data/Hora	ANYDXTMw.	Extraí Data/Hora de praticamente qualquer forma de data, data/hora e hora
Números	BESTw.d	O SAS tentará escolher o melhor formato. A exibição poderá acontecer em formato científico.
Números	BESTXw.d	O SAS tentará escolher o melhor formato, e removerá espaços em branco no início e fim antes de formatar. A exibição poderá acontecer em formato científico.
Números	COMMAw.d	Valores com separador de milhar usando ‘,’ e casas decimais com ‘.’ além de remover outros caracteres como vírgulas, espaços em branco, etc- Dotação Americana
Números	COMMAXw.d	Valores com separador de milhar usando ‘.’ e casas decimais com ‘,’ além de remover outros caracteres como vírgulas, espaços em branco, etc- Dotação Brasileira
Números	PERCENTw.d	Percentual
Números	w.d	Informat simples quando a entrada são apenas números puros(sem outros caracteres)
Moeda	NLMNLBRLw.d	Moeda Brasileira, no formato “R\$ 10,000.00”

Onde o ‘w’ significa a quantidade de dígitos, e ‘d’ as casas decimais.

Lista completa de Informats [neste link](#).

Formats usados com frequência

Tipo de Dados	Formato	Resultado
Data	NLDATEMNw.	Nome do Mês, de acordo com o idioma da sessão no SAS
Data	NLDATEw.	Data no formato: “Segunda, 11 de janeiro de 2021”, segue o locale para definição do texto, podendo os dados acima estarem em inglês se não mudado para pt_BR
Data	DATEw.	Data no formato: “01JAN1992”, sendo que quantidade de dígitos influencia se ano com 2 ou 4 dígitos. O nome dos meses segue o padrão americano.
Data/Hora	DATETIMEw.	Data/Hora no formato: “01JAN1992 12:00:01 ”, sendo que quantidade de dígitos influencia se ano com 2 ou 4 dígitos, e exibição de segundos. O nome dos meses segue o padrão americano.
Hora	TIMEw.	Hora no formato: “12:00:01 ”, sendo que quantidade de dígitos influencia a exibição de segundos.
Números	BESTw.d	O SAS tentará escolher o melhor formato. A exibição poderá acontecer em formato científico.
Números	BESTXw.d	O SAS tentará escolher o melhor formato, e removerá espaços em branco no início e fim antes de formatar. A exibição poderá acontecer em formato científico.
Números	COMMAw.d	Valores com separador de milhar usando ‘,’ e casas decimais com ‘.’ além de remover outros caracteres como vírgulas, espaços em branco, etc- Dotação Americana
Números	COMMAXw.d	Valores com separador de milhar usando ‘.’ e casas decimais com ‘,’ além de remover outros caracteres como vírgulas, espaços em branco, etc- Dotação Brasileira
Números	Zw.d	Acrescenta zéros a esquerda até completar a quantidade de dígitos
Moeda	NLMNLBRLw.d	Moeda Brasileira, no formato “R\$ 10,000.00”

Onde o 'w' significa a quantidade de dígitos, e 'd' as casas decimais.

Lista completa de Formats [neste link](#).

.

Lista de Intervalos de Data/Tempo (para uso com Intnx e Intck):

https://documentation.sas.com/doc/en/pgmsascdc/9.4_3.5/leforinforref/n0pxq4af0hx60nn1i1x3xn41mc3c.htm#n0zn1re74n6pfvn170g9us41coho

Lista de Funções de Sumarização:

AVG | MEAN

média aritmética

MAX

maior valor

MIN

menor valor

SUM

soma dos valores

COUNT | FREQ | N

número de valores não missing

NMISS

qtde de valores missing

RANGE

amplitude(diferença entre o maior valor e o menor valor)

STD

desvio padrão

VAR

Variância

STDERR

erro padrão da média

CSS

soma dos quadrados corrigida

CV

coeficiente de variação(percentual)

SUMWGT

Soma do peso dos valores da variável(no Query Builder cada variável vai ter peso 1)

USS

soma dos quadrados não corrigida

T

Valor t acadêmico para teste de hipótese de que a média da população é zero.

PRT

Valor p de duas caudas para o teste t acadêmico, T com **(n-1)** níveis de liberdade.