

# SAP ABAP

## Criar primeira tabela

1. Fazer o logon no ambiente correto, informado pelo cliente ou treinamento;
2. digitar na caixa de comando o código **SE11**;
3. outra informação importante é que todo objeto customizado deve ter seu nome iniciado com Z ou Y, por isso o elemento abaixo tem nome ZEL...

Tela de dicionário de dados:

The screenshot shows the 'ABAP Dictionary: entrada' screen in SAP. The 'Tab.banco dados' tab is selected, and the table name 'ZTAB01\_11' is entered in the 'Tab.banco dados' field. Other fields include 'Categoria dados' (ZEL01\_11), 'Grupo de tipos', 'Domínio' (ZDM01\_11), 'Ajuda de pesquisa', and 'Objeto de bloqueio'. Buttons for 'Exibir', 'Modif.', and 'Criar' are visible at the bottom.

3. com a caixa do Tab. banco dados = digitar o nome da sua tabela de dados;
4. clicar no botão [criar];
5. Na tela Dicionário: modificar tabela, inserir a breve descrição da tabela;
6. Ainda na tela Dicionário: modificar tabela aba Entrega atualização preencher o campo Classe de entrega com a categoria [A], Data Browser: opção Exibição/ Atualização permitida

The screenshot shows the 'Dictionary: modificar tabela' screen in SAP. The 'Entrega e atualiza&#227;o' tab is selected. The 'Classe de entrega' is set to 'A' (Tabela de aplica&#227;o (dados mestre e de movimento)). The 'Data Browser/atualiz.vi&#223;o tabs' is set to 'Exib&#223;o/atualiza&#227;o permitida'. Buttons for 'Gravar' and 'Cancelar' are visible at the bottom right.

7. Agora vamos clicar na aba campos
8. primeiro campo para essa aba será MANDT(mandante) e esse terá Ch e val marcados, lembrando que o campo caso ainda não exista vc pode digitar seu nome ai, clicar duas vezes no nome que vai ficar sublinhado que o programa te direciona para uma tela onde poderá criar esse campo.

9. após o campo mandante sim vamos adicionar o campo código.

10. após clicar duas vezes no campo ele vai pedir informações do campo, como tamanho do mesmo, tipo de dados e pacote, acima temos um exemplo de preenchimento.
11. Após isso vamos voltar para a tela dos campos da tabela e vamos chamar esse elemento na mesmo o resultado será:

SAP Dictionary: modificar tabela

Tabela transp.: ZTAB01\_11 novo(Revisado)

Descrição breve: Primeira tabela atividade

Características Entrega e atualização Campos Entrs.possíveis/verificação Campos moeda/quantidade Índices

Campo	Chv	Valor	Elemento dados	CtgDados	Compr	Casas d.	SistCoords.	Descrição breve	Grupo
<input type="checkbox"/> MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3	0		0 Mandante	
<input type="checkbox"/> CODIGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ZEL01_11	INT1	3	0		0 CODIGO	

Gravar Cancelar

12. os passos anteriores devem se seguir para os demais campos da sua tabela sempre criando Domínio e Elemento

SAP Dictionary: modificar domínio

Domínio: ZDM02\_11 novo(Revisado)

Descrição breve: NOME CAMPO NOME

Caracts. Definição Intervals.

Formato

CtgDados: CHAR Cadeia de caracteres

Nº de posições: 38

Casas decimais: 0

Características da saída

Comprim.saída: 38

Rotina conversão

☐ Sinal +/-

☐ Letr.minúsculas

Cursor mal posicionado ou objeto não incluído na navegação Visualizar detalhes

Gravar Cancelar

13. após informar todos os campos necessários, podemos ativar a tabela, para isso, caso não haja inconsistências nos campos da tabela, você vai ser direcionado para a seguinte tela:

ABAP Dictionary: atualizar configurações técnicas

Nome: ZTAB01\_11 Transparente Tabela

Descrição breve: Primeira tabela atividade

Última modif.: CURS002 19.06.2023

Status: nv. não gravado

Características gerais Caracts.específicas BD

Parâmetros de memória lógicos

Categoria dados: APPL0

Ctg.tamanho: 1

Compartilhamento de tabelas

Tp.compartmt.: Não classificado

Exibir

Armazenamento em buffer

☒ Armazenamento em buffer não permitido

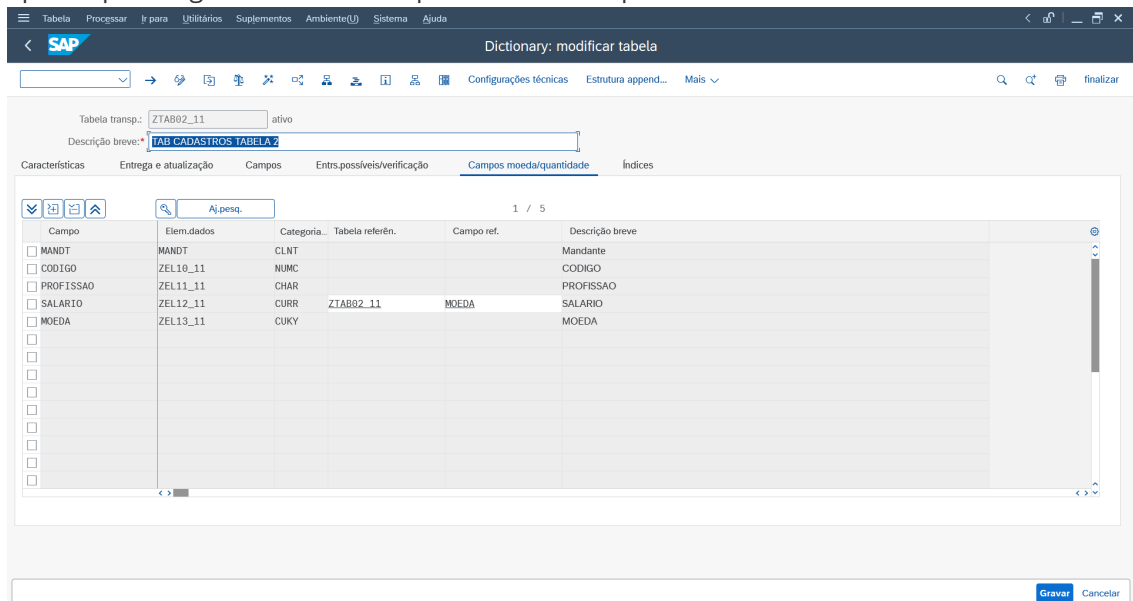
☐ Arm.buffer permitido, mas desativado

☐ Armazenamento em buffer ativado

Tipo de armazenamento em buffer

Gravar Avançar Cancelar

14. no campo categoria escolher a opção APPL0 no campo ctg. tamanho podemos deixar a opção 1
15. apenas para registro de um exemplo de dado do tipo salario em tabela:

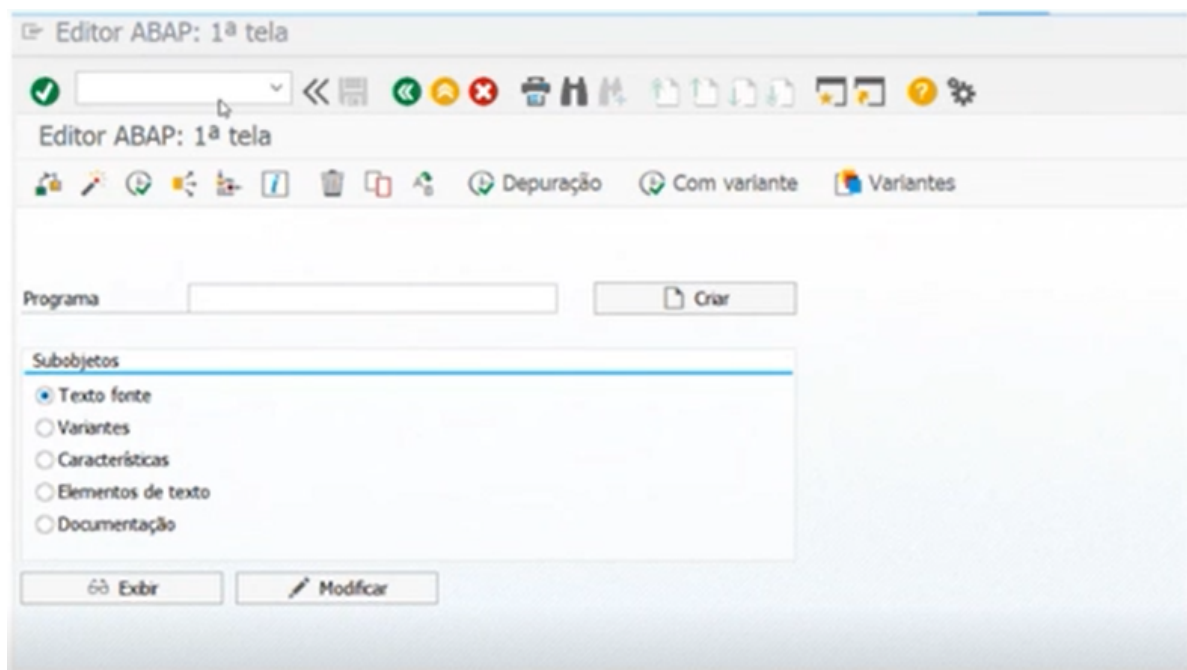


16. note na imagem acima que o campo salario esta relacionado com o campo moeda onde poderemos informar o Símbolo da moeda para o dinheiro

## Trabalhando informações na tabela

Report - é um recurso que te permite processar os dados, como por exemplo exibir os dados. esse recurso é feito através da **transação SE38**.

Tela inicial do SE38:



# ALV - ABAP List Viewer

---

O ABAP List Viewer (ALV) é uma estrutura fornecida pelo SAP para facilitar a exibição e manipulação de dados em formato de lista. Ele oferece recursos avançados de formatação, classificação, filtragem e interação com o usuário, tornando a exibição de dados mais eficiente e amigável.

O ALV é amplamente utilizado para criar relatórios e exibir resultados de consulta de maneira tabular. Ele permite que você personalize a aparência da lista, organize colunas, aplique cores e formate os dados de acordo com as necessidades específicas. Além disso, é possível adicionar recursos interativos, como ordenação dinâmica, cálculos automáticos, filtros personalizados, totalizações e agrupamentos.

Existem diferentes tipos de ALV no ABAP, incluindo:

- **ALV Grid:** É o tipo mais comum de ALV e permite exibir os dados em uma grade tabular. É altamente personalizável, com opções de formatação, filtragem e interação.
- **ALV Hierarchical:** Permite exibir dados hierárquicos em uma exibição semelhante a uma estrutura de árvore, mas com recursos adicionais, como expansão e contração de nós e funcionalidades de drill-down.
- **ALV List:** É um tipo mais simples de ALV que exibe os dados em formato de lista simples. É útil para listas simples de dados, sem a necessidade de recursos avançados de interação.

O ALV pode ser criado usando a biblioteca de classes do ALV, que fornece métodos e eventos para configurar e manipular a exibição dos dados. Também é possível criar ALVs usando a ferramenta de layout do SAP, o que facilita a configuração visual e a personalização da aparência do ALV.

Em resumo, o ABAP List Viewer (ALV) é uma estrutura poderosa no ABAP que facilita a exibição e a manipulação de dados em formato de lista. Ele fornece recursos avançados de formatação, filtragem e interação, permitindo a criação de relatórios e exibições de dados mais eficientes e amigáveis ao usuário.