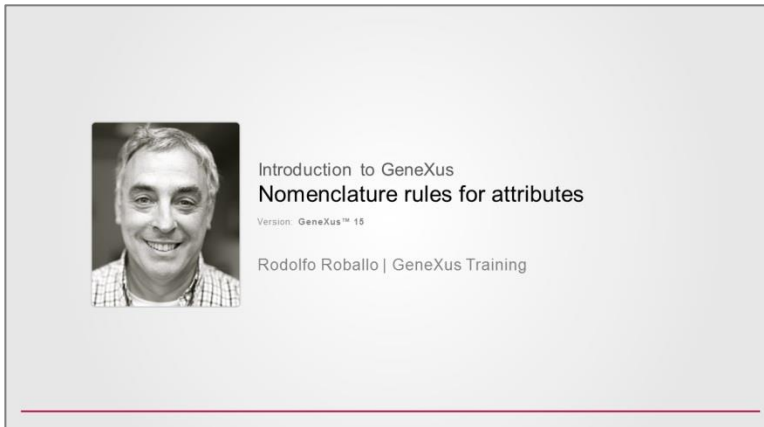


Regras de nomenclatura para os atributos

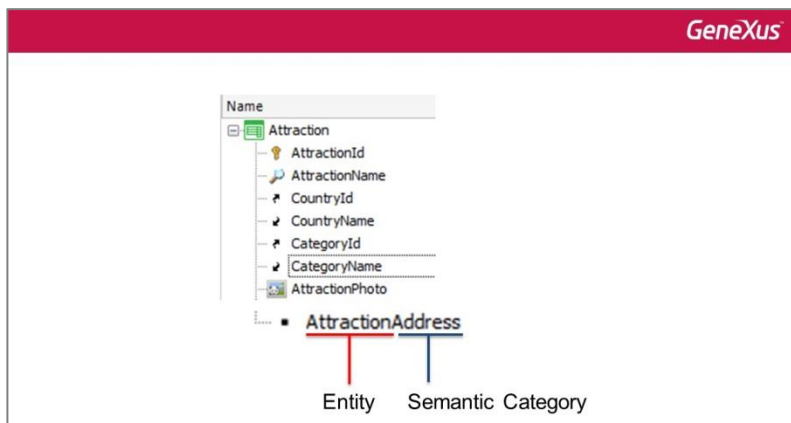


Como podemos nomear os atributos? GeneXus sugere uma nomenclatura que facilita entender o significado do atributo, com informação da transação a que se refere e o seu significado.

A screenshot of the GeneXus 'Structure' window. The 'Customer' entity is selected, showing its attributes in a table. The table has three columns: Name, Type, and Description. The attributes listed are CustomerId, CustomerName, CustomerLastName, CustomerAddress, CustomerPhone, CustomerEmail, and CustomerAddedDate, each with its corresponding data type and a descriptive label.

Name	Type	Description
CustomerId	Id	Customer Id
CustomerName	Character(20)	Customer Name
CustomerLastName	Character(20)	Customer Last Name
CustomerAddress	Address, GeneXus	Customer Address
CustomerPhone	Phone, GeneXus	Customer Phone
CustomerEmail	Email, GeneXus	Customer Email
CustomerAddedDate	Date	Customer Added Date

Se um analista da equipe de desenvolvimento informa-nos que adicionou o atributo AttractionAddress na base de conhecimento, e estamos seguros de que esse analista segue o padrão de nomenclatura sugerido por GeneXus, então saberemos facilmente em qual transação foi adicionado o atributo. Será na transação Attraction. Além disso, sabemos que o atributo armazenará o endereço da atração turística, porque essa é sua categoria semântica.



GeneXus sugere usar como padrão de nomenclatura: primeiro, o nome da entidade ou componente da entidade

Entity Component [+ Qualifier] + Category

Transaction Name [+ Level Name]

Entity Component	Qualifier	Category
Customer		Id
Customer		Name
Customer	Added	Date
Country		Id
Country		Name
CountryCity		Id
CountryCity		Name

The screenshot shows the GeneXus interface with a tree structure on the right. The 'Customer' entity is expanded, showing attributes: CustomerId, CustomerName, CustomerLastName, CustomerAddress, CustomerPhone, and CustomerEmail. The 'Country' entity is also expanded, showing CountryId and CountryName. The 'City' entity is expanded, showing CountryCityId and CountryCityName. The 'CountryCity' entity is highlighted with an orange box, indicating it is the selected entity for the transaction.

(que será o nome da transação ou o nome da transação seguido do nome do nível, caso o atributo pertença a um segundo nível,

Entity Component [+ Qualifier] + Category

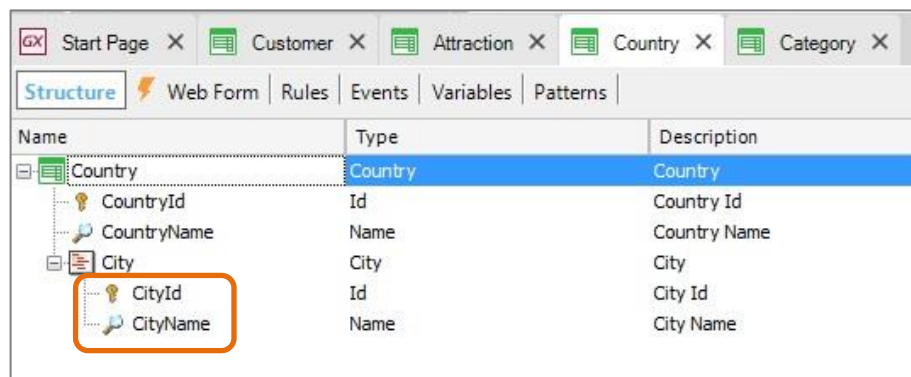
Transaction Name [+ Level Name]

Entity Component	Qualifier	Category
Customer		Id
Customer		Name
Customer	Added	Date
Country		Id
Country		Name
CountryCity		Id
CountryCity		Name

The screenshot shows the GeneXus interface with a tree structure on the right. The 'Customer' entity is expanded, showing attributes: CustomerId, CustomerName, CustomerLastName, CustomerAddress, CustomerPhone, and CustomerEmail. The 'Country' entity is expanded, showing CountryId and CountryName. The 'City' entity is expanded, showing CountryCityId and CountryCityName. The 'CountryCity' entity is highlighted with an orange box, indicating it is the selected entity for the transaction.

em segundo, a categoria semântica do atributo. Se for necessário informar algo mais sobre a categoria semântica, por exemplo, que se trata do cadastro do cliente no sistema, então utiliza-se um qualificador da categoria.

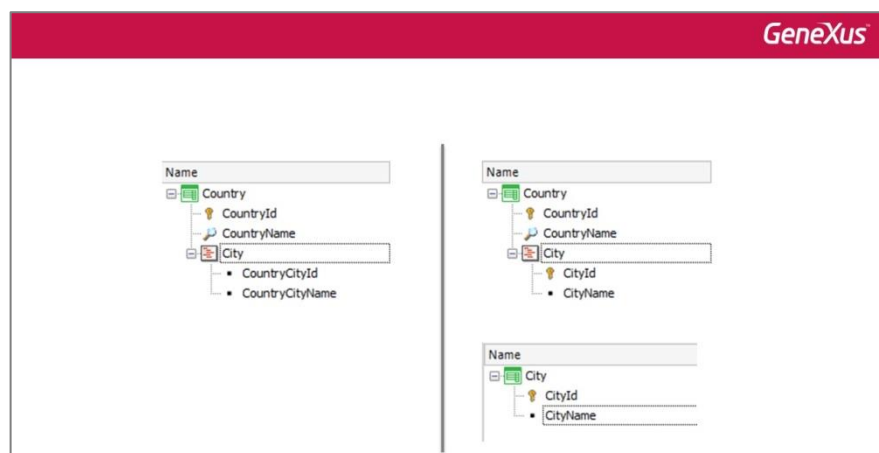
Em nossa base de conhecimento havíamos nomeado o código e o nome da cidade de um país sem colocar como prefixo o nome da transação país.



The screenshot shows the GeneXus Structure window with the 'Country' entity selected. The table below represents the data shown in the window:

Name	Type	Description
Country	Country	Country
CountryId	Id	Country Id
CountryName	Name	Country Name
City	City	City
CityId	Id	City Id
CityName	Name	City Name

Mesmo esses nomes de atributos não respeitando o padrão de nomenclatura, fizemos dessa forma para abreviar, porque, por ser tão conhecida a relação entre países e cidades, nunca nos confundiremos pensando que as cidades existem com independência do país, como seria o caso de ter uma transação City independente.



Voltaremos nesse assunto em breve.

