

Lab | Book

Manual

"Alterar um modelo de documento"

LabBook Versão 3.6

Janeiro de 2026

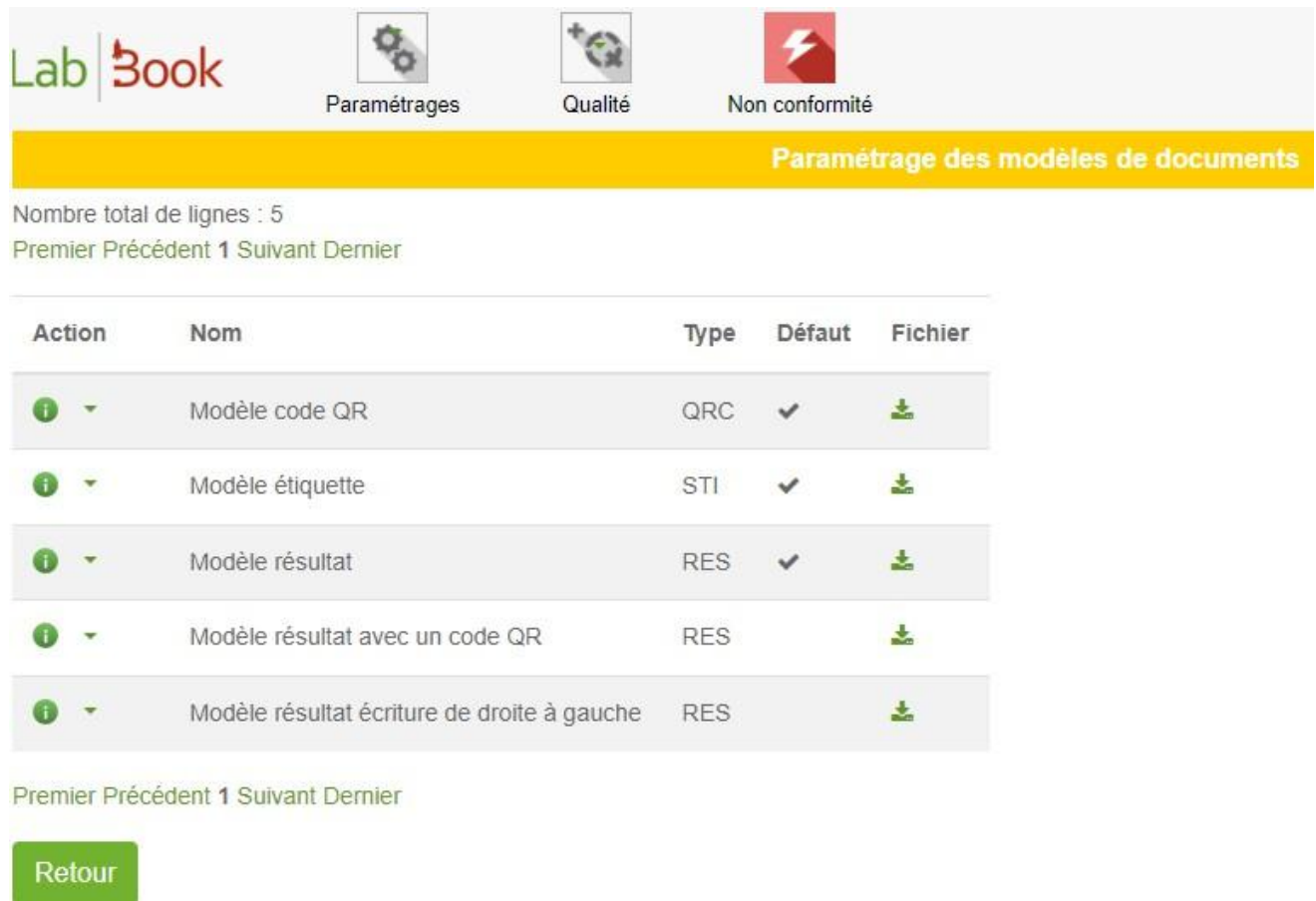


Índice











Editar um modelo de documento	3
Definir uma variável	4
Definir um teste lógico.....	5
Teste IF	5
Teste CHOOSE.....	6
Loop FOR	7
Abrir o FOR com um hiperlink	8
Fechar o FOR com um hiperlink	8
Definir uma moldura para uma imagem.....	9
Definir um modelo de código QR	11
Dados disponíveis	12
Para o modelo de relatório de análise	12
Para o modelo de ordem de transferência.....	16
Para o modelo de etiqueta do processo administrativo	19
Para o modelo de faturação	20
Para o modelo de relatório de faturação	21
Para o modelo de relatório de atividades	22

Modificar um modelo de documento

Os modelos existentes estão disponíveis na área de administração.



The screenshot shows the 'Paramétrage des modèles de documents' section of the LabBook administration interface. At the top, there are navigation icons for 'Paramétrages', 'Qualité', and 'Non conformité'. Below the navigation bar, a yellow banner displays the title 'Paramétrage des modèles de documents'. The interface indicates 'Nombre total de lignes : 5' and provides navigation links: 'Premier Précédent 1 Suivant Dernier'. A table lists the available document models with columns for 'Action', 'Nom', 'Type', 'Défaut', and 'Fichier'. Each row includes an information icon and a download icon.

Action	Nom	Type	Défaut	Fichier
 ▾	Modèle code QR	QRC	✓	
 ▾	Modèle étiquette	STI	✓	
 ▾	Modèle résultat	RES	✓	
 ▾	Modèle résultat avec un code QR	RES		
 ▾	Modèle résultat écriture de droite à gauche	RES		

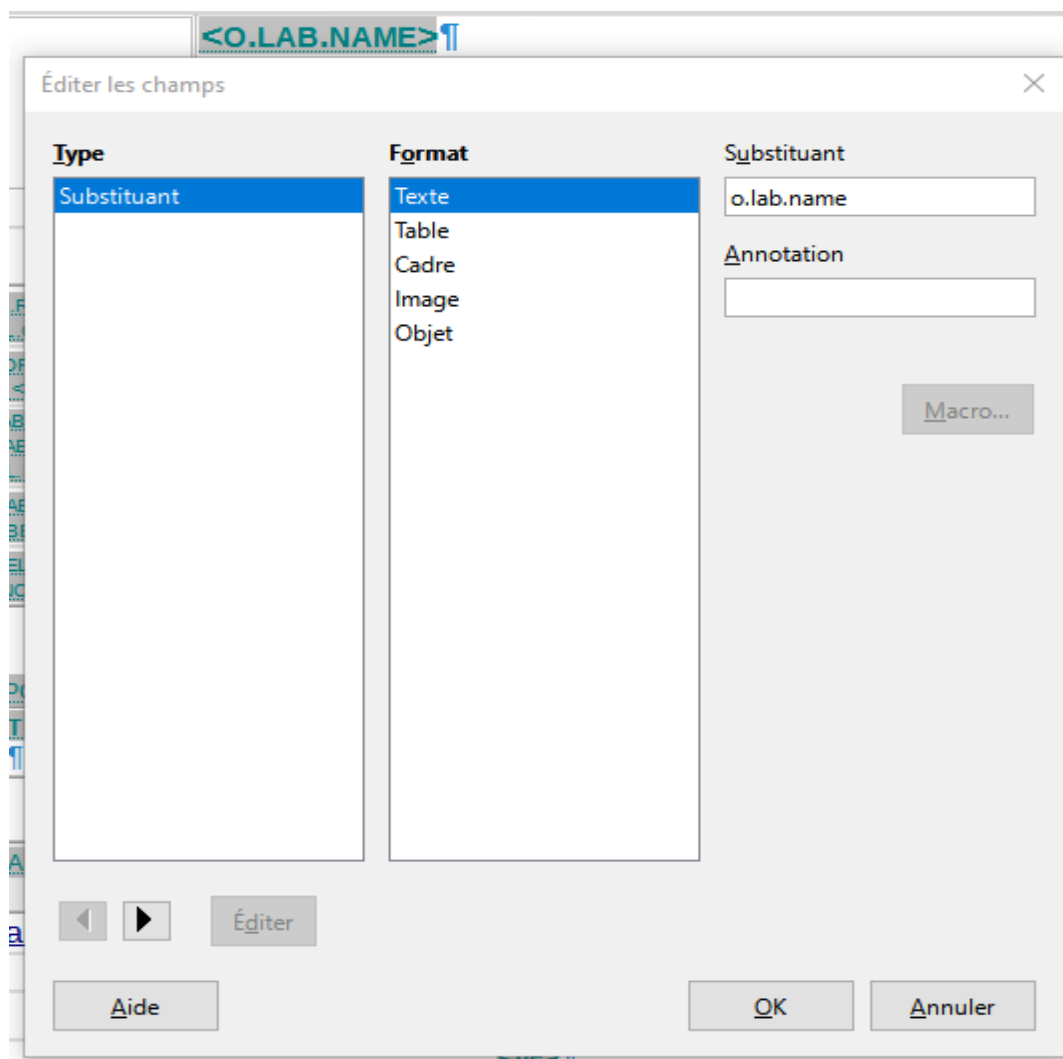
Below the table, there are navigation links: 'Premier Précédent 1 Suivant Dernier' and a green 'Retour' button.

Estão no formato ODT, editável com o LibreOffice ou o OpenOffice (com exceção dos modelos de códigos QR).

Neste documento, não explicaremos como fazer a paginação de um documento, mas sim como tornar variáveis certas partes de um documento para que o LabBook as preencha.

Definir uma variável

É necessário inserir um «substituente» (placeholder em inglês). Inserção => Campos => Outros campos



A sintaxe no campo «Substituente» tem o seguinte formato:
o.nome_da_categoria.nome_do_dado.

(ver lista de dados disponível no final do documento).

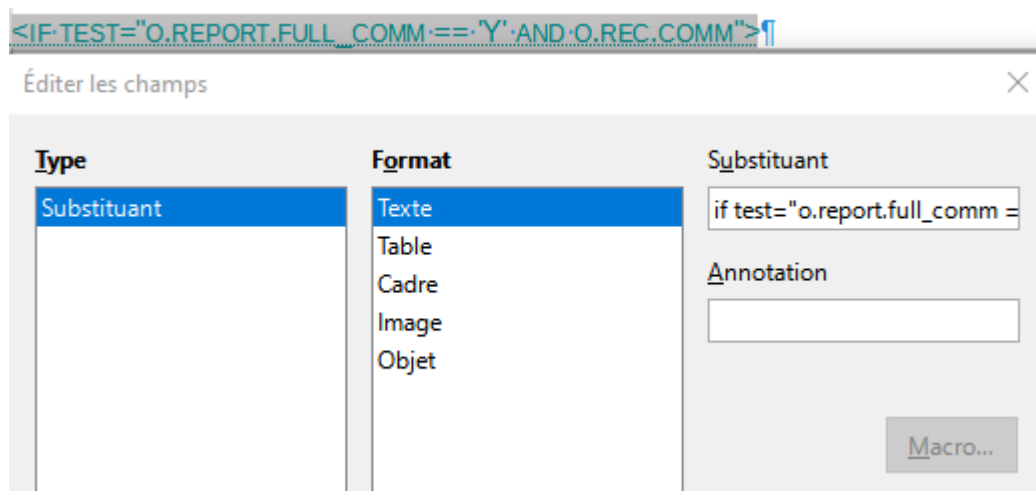
Pode, em seguida, alterar o estilo da fonte conforme desejar.

Definir um teste lógico

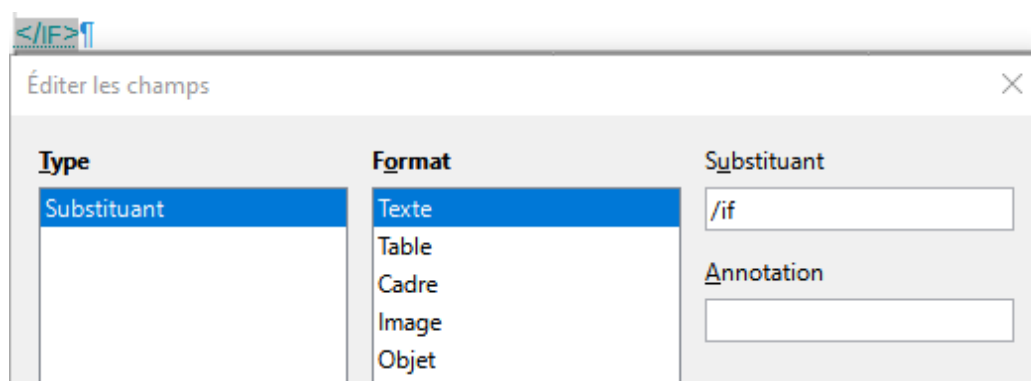
Teste IF

Através de um substituto: Inserção => Campos => Outros campos.

No exemplo, o substituto completo é: if test="o.report.full_comm == 'Y' and o.rec.comm".



Qualquer teste deve ser encerrado pelo seu equivalente com a seguinte sintaxe.



Teste CHOOSE

Através de uma hiperligação: Inserir => Hiperligação.

```

for each="res in data.l_res"¶
<RES_LABEL>¶
choose¶
when bold_value == 'Y'¶
  <RES.VALUE></IF¶
  TEST="RES.UNIT"><RES.UNI¶
  T></IF¶
when¶
otherwise¶
  <RES.VALUE></IF¶
  TEST="RES.UNIT"><RES.UNI¶
  T></IF¶
/otherwise¶
/choose¶
<RES.REFERENCES>¶
<RES.PREV_DATE>¶
<RES.PREV_VAL></IF¶
TEST="RES.UNIT">¶
<RES.PREV_UNIT></IF>¶

```

O princípio consiste em escolher entre 2 ou mais casos.

Aqui, queremos colocar em negrito quando bold_value for igual a Y e em fonte normal quando não for igual a Y.

Definir um hiperligação que abra CHOOSE seguido de uma (ou várias) hiperligações WHEN e, em seguida,
/WHEN, depois OTHERWISE, /OTHERWISE e, por fim, concluir com /CHOOSE.

Os hiperligações devem seguir a seguinte sintaxe no campo URL: relatorio://...

Nota: a parte *Texto* pode ser preenchida à sua conveniência, apenas a parte *URL* deve seguir a sintaxe solicitada.

Hyperlien

Type d'hyperlien

Protocole : Web FTP

URL : relatorio://choose test=""

Texte : choose

Hyperlien

Type d'hyperlien

Protocole : Web FTP

URL : relatorio://when test="res.bold_value ==

Texte : when bold_value == 'Y'

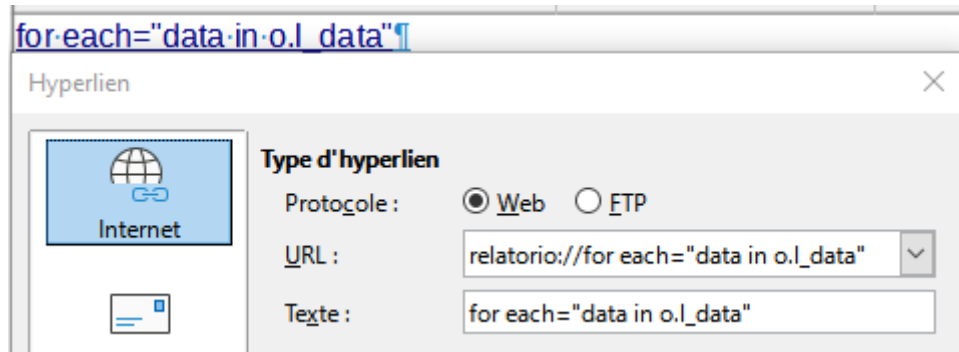
Loop FOR

Através de um hiperligação: Inserir => Hiperligação.

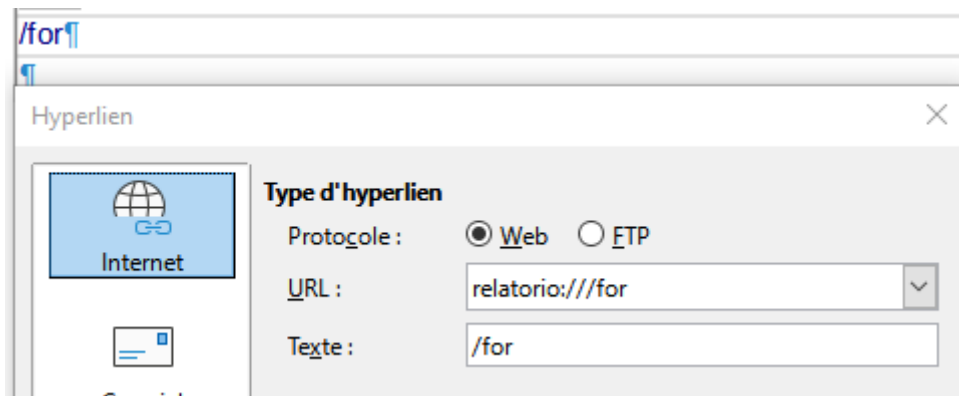
Para repetir um parágrafo ou linha com um conjunto de dados (como o.l_data e o.l_data.l_res).

<O.LABEL.ANALYZES>	<O.LABEL.RESULTS>	<O.LABEL.REFERENCE S>	<O.LABEL.PREVIOUS>
for each="data-in-o.l_data"			
<IF-TEST="DATA.FAM_NAME">			
<DATA.FAM_NAME>			
</IF>			

Abrir o FOR com um hiperligação



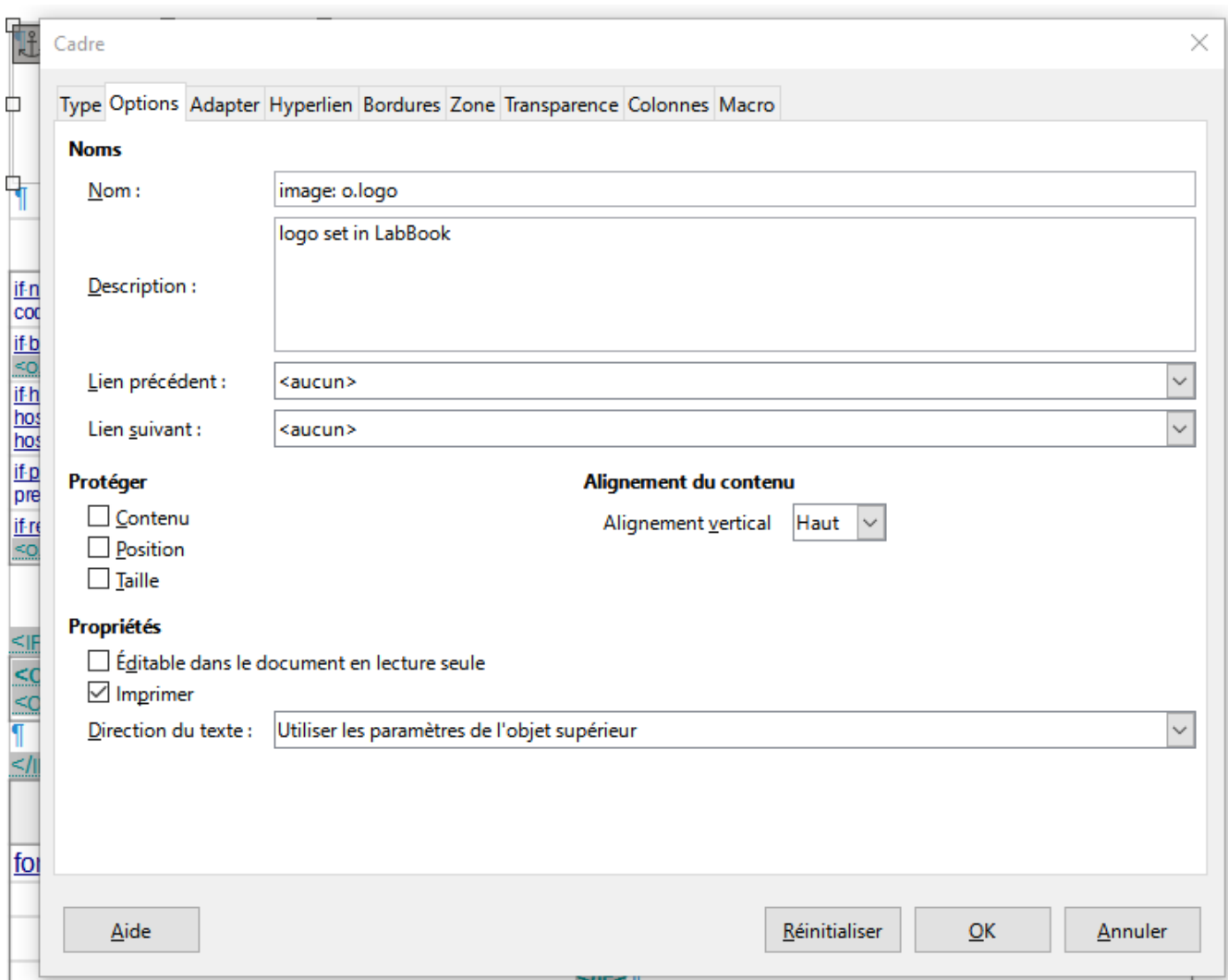
Fechar o FOR com um hiperligação



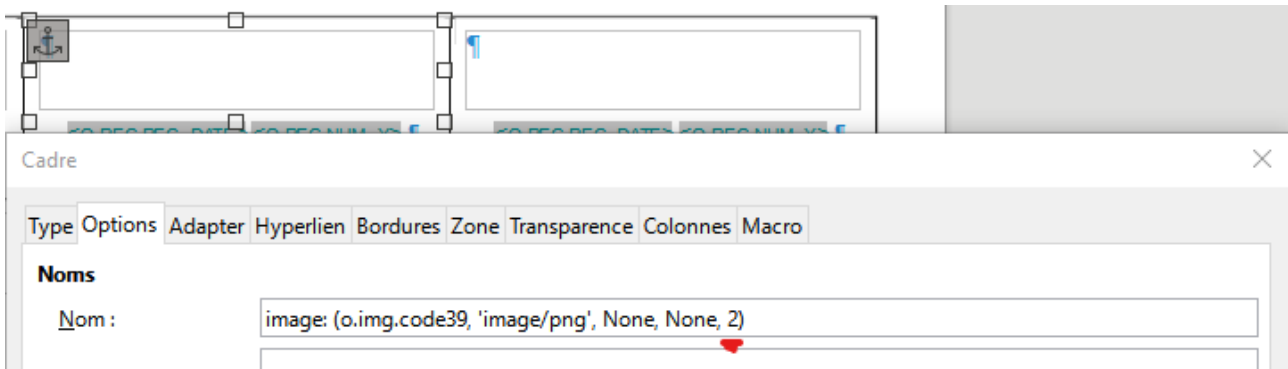
Definir uma moldura para uma imagem

Inserir => Moldura

A sintaxe a seguir no separador Opções e, em seguida, no campo nome é a seguinte: *imagem: o.categoria.nome_dados*



Para replicar uma imagem várias vezes num mesmo modelo, é necessário adaptar a sintaxe simples mencionada anteriormente, garantindo que o número final seja único no seu modelo para cada imagem.



Definir um modelo de código QR

Os modelos do tipo QRC servem para gerar uma imagem na forma de código QR. Esta pode ser inserida num modelo de resultado (ver: Definir um quadro para uma imagem). Só é possível inserir um único código QR num modelo de resultado. Esta geração é acionada pela configuração de uma variável de análise no repositório (Exemplo de análise B4274).

Générer un code QR Oui Non

O modelo do código QR está no formato TOML

Exemplo fornecido por predefinição:

```
# -*- coding:utf-8 -*-
version = 1

[QRcode]
# Número inteiro de 1 a 40 que controla o tamanho do código QR (o menor, versão 1, é
uma matriz 21x21)
# Defina como 0 e utilize o parâmetro fit ao criar o código para determinar isto
automaticamente.

version = 0

# Opções: L, M, Q, H (respectivamente, podem ser corrigidos 7%, 15%, 25% ou 30% ou menos
de erros)

correção_de_erros = "H"

# Opções de valores dinâmicos:
# {{ o.rec.rec_date }}, {{ o.rec.num_y }}, {{ o.rec.num_m }}, {{ o.rec.num_d }}
# {{ o.pat.lastname }}, {{ o.pat.firstname }}, {{ pat.maidenname }}, {{ o.pat.middlename
}},
# {{ o.pat.code_lab }}, {{ o.pat.code }}, {{ o.pat.sex }}, {{ o.pat.age }}, {{
o.pat.age_unit }}
# {{ o.res.value }}, {{ o.res.unit }}, {{ o.res.valid_date }}

text = "{{ o.pat.lastname }} {{ o.pat.firstname }} , {{ o.pat.code_lab }} , {{
o.pat.sex }} , {{ o.pat.age }} {{ o.pat.age_unit }} , {{ o.res.valid_date }} ,
{{ o.res.value }}"
```

Dados disponíveis

Para o modelo de relatório de análise

Secção do logótipo

o.logo é uma imagem

Secção de palavras ou expressões traduzidas

o.label.phone	Tel
o.label.fax	Fax
o.label.email	E-mail
o.label.record	Dossiê
o.label.code	Código
o.label.born	Nascido(a) em
o.label.admit	Admitido(a) em
o.label.at	em
o.label.bed	Cama
o.label.by	por
o.label.exam_presc	Exame prescrito em
o.label.save	Guardado em
o.label.edit	editado em
o.label.analyzes	ANÁLISE
o.label.results	RESULTADO
o.label.referências	Referências
o.label.previous	Anteriores
o.label.com	Comentário
o.label.validate	Validado por
o.label.technician	técnico
o.label.sampling_info	Informações sobre a amostragem
o.label.sampled_at	Recolhido em
o.label.received_at	Recebido em

Secção de informações do laboratório

o.lab.name
 o.lab.head2
 o.lab.head3
 o.lab.addr
 o.lab.phone
 o.lab.phone
 o.lab.fax o.lab.email



Secção de informações sobre o relatório

o.report.title	Relatório
o.report.status	
o.report.full_comm	S ou N
o.report.full_head	S ou N
o.report.date_now	
o.report.time_now	
o.report.replace	
o.report.replace_date	
o.report.report_pwd	S ou N

Secção de informações do processo

o.rec.rec_date	
o.rec.num_y	
o.rec.num_m	
o.rec.num_d	
o.rec.num_int	
o.rec.hosp	S ou N
o.rec.hosp_date	
o.rec.hosp_service	
o.rec.hosp_bed	
o.rec.presc_date	
o.rec.presc_name	
o.rec.custódia	S ou N
o.rec.comm_title	Informações clínicas
o.rec.comm	
o.rec.date_vld	o.rec.num
o.rec.rec_hosp_num	
o.rec.date_save	

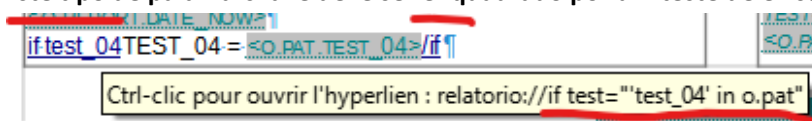
Secção de informações do paciente

o.pat.anonymous	
o.pat.code	
o.pat.code_lab	
o.pat.lastname	
o.pat.firstname	
o.pat.maidenname	
o.pat.middlename	
o.pat.birth	o.pat.age
o.pat.age_unit	
o.pat.age_days	
o.pat.sex	Desconhecido, Masculino ou Feminino



o.pat.addr
 o.pat.zipcode
 o.pat.city
 o.pat.district
 o.pat.pbox
 o.pat.phone
 o.pat.phone2
 o.pat.profession
 o.pat.nationality
 o.pat.resident S ou N
 o.pat.grupo_sanguíneo o.pat.rhesus
 o.pat.id_do_seu_novo_campo

Este tipo de palavra-chave deve ser enquadrado por um teste de existência (ver exemplo abaixo):



Secção de conjunto de informações sobre as análises deste processo

o.l_data → isto é uma lista, pelo que é necessário percorrê-la com um for

o.l_data.fam_name
 o.l_data.ana_name
 o.l_data.ana_comm → isto é uma lista, pelo que é necessário percorrê-la com um for
 o.l_data.validate

o.l_data.l_res → isto é uma lista, por isso é necessário percorrê-la com um for

o.l_data.l_res.label
 o.l_data.l_res.value
 o.l_data.l_res.unit
 o.l_data.l_res.references
 o.l_data.l_res.prev_date
 o.l_data.l_res.prev_val
 o.l_data.l_res.prev_unit
 o.l_data.l_res.bold_value S ou N
 o.l_data.l_res.highlight S ou N
 o.l_data.l_res.formatting S ou N
 o.l_data.l_res.comm
 o.l_data.l_res.var_comm
 o.l_data.l_res.valueConv
 o.l_data.l_res.unitConv
 o.l_data.ana_outsourced Subcontratada
 o.l_data.ana_ast S ou N

Para o modelo de ordem de transferência

Secção do logótipo

o.logo é uma imagem

Secção de palavras ou expressões traduzidas

o.label.phone
o.label.fax
o.label.email
o.label.record
o.label.code
o.label.born
o.label.admit
o.label.at o.label.bed
o.label.by
o.label.exam_presc
o.label.save
o.label.edit
o.label.analyzes
o.label.results
o.label.references
o.label.previous
o.label.comm
o.label.validate

Secção de informações do laboratório

o.lab.name
o.lab.head2
o.lab.head3
o.lab.addr
o.lab.phone
o.lab.phone
o.lab.fax o.lab.email

Secção de informações sobre o relatório

o.report.title Ordem de transferência
o.report.full_comm S ou N
o.report.full_head S ou N
o.report.date_now
o.report.time_now



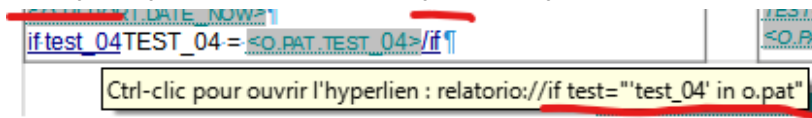
Secção de informações do processo

o.rec.rec_date
 o.rec.num_y
 o.rec.num_m
 o.rec.num_d
 o.rec.num_int
 o.rec.hosp S ou N
 o.rec.hosp_date
 o.rec.hosp_service
 o.rec.hosp_bed
 o.rec.presc_date
 o.rec.presc_name
 o.rec.custódia S ou N
 o.rec.comm_title Informações clínicas
 o.rec.comm
 o.rec.date_vld o.rec.num
 o.rec.rec_hosp_num
 o.rec.date_save

Secção de informações do paciente

o.pat.anonymous
 o.pat.code
 o.pat.code_lab
 o.pat.lastname
 o.pat.firstname
 o.pat.maidenname
 o.pat.middlename
 o.pat.birth o.pat.age
 o.pat.age_unit
 o.pat.age_days
 o.pat.sex Desconhecido, Masculino ou
 Feminino o.pat.addr
 o.pat.código postal
 o.pat.cidade
 o.pat.districto
 o.pat.caixa postal
 o.pat.telefone
 o.pat.telefone2
 o.pat.profissão
 o.pat.nacionalidade
 o.pat.resident S ou N
 o.pat.grupo_sanguíneo o.pat.rhesus
 o.pat.id_do_seu_novo_campo

Este tipo de palavra-chave deve ser precedido por um teste de existência (ver exemplo abaixo):



Secção com informações sobre as análises deste processo

o.l_data → isto é uma lista, pelo que é necessário percorrê-la com um for

o.l_data.fam_name

o.l_data.ana_name

o.l_data.ana_comm → isto é uma lista, pelo que é necessário percorrê-la com um

for o.l_data.ana_outsourced Y ou N

o.l_data.ana_ast S ou N

Secção com informações sobre as amostras deste processo

o.samples → isto é uma lista, por isso é necessário percorrê-la com um for

o.samples.date

o.samples.type

o.samples.qty

o.samples.stat

o.samples.sampler

o.samples.date_receipt

o.samples.time_receipt

o.samples.comm

o.samples.location

o.samples.location_det

o.samples.storage

o.samples.code

o.samples.code_ana

Para o modelo de faturação

Secção de palavras ou expressões traduzidas

o.label.total	Total
o.label.total_remain	Total a pagar
o.label.analyzes_requested	Análises solicitadas
o.label.discount	Desconto na faturação
o.label.percent_discount	Percentagem do desconto
o.label.percent_insurance mutualidade	Percentagem de seguro de saúde / mutualidade

Secção de faturação

o.invoice.title	Fatura
o.invoice.date_now	
o.invoice.time_now	

Secção de informações do processo

o.rec.invoice_num
o.rec.type_discount
o.rec.percent_discount
o.rec.percent_insurance
o.rec.invoice_total
o.rec.invoice_remain

Secção de informações sobre as análises deste processo

o.l_data.ana_name	
o.l_data.ana_code	
o.l_data.ana_loinc	
o.l_data.ana_outsourced	
	Subcontrata
da o.l_data.ana_price	

Para o modelo de estado da faturação

Secção de palavras ou expressões traduzidas

o.label.total	Total
o.label.total_remain	Total a pagar
o.label.billing_status	Estado da faturação
o.label.from_	de
o.label.to_	até
o.label.rec_num	N.º do processo
o.label.receipt_num	N.º do recibo
o.label.bill_num	N.º da fatura
o.label.price	Preço
o.label.remain	A pagar

Secção de estado da faturação

o.bill.title	Estado da faturação
o.bill.date_now	
o.bill.time_now	
o.bill.date_beg	
o.bill.date_end	
o.bill.bill_total	
o.bill.bill_remain	

Secção de informações sobre as análises deste processo

o.l_data.rec_num
o.l_data.receipt_num
o.l_data.bill_num
o.l_data.bill_price
o.l_data.bill_remain

Para o modelo de relatório de atividade

Secção de palavras ou expressões traduzidas

o.label.by_type	Análises por tipo de pedido
o.label.by_age	Análises por faixa etária
o.label.external	Externos
o.label.inpatient	Internados
o.label.oncall	Plantões
o.label.legend	H = Homem, F = Mulher, I = Desconhecido
o.label.activity_report	Relatório de atividade
o.label.analysis_family	Família de análise

o.label.age_col1
 o.label.age_col2
 o.label.age_col3
 o.label.age_col4
 (uma linha o.label.age_colX por intervalo definido em age_interval_setting)

o.label.M	H
o.label.F	F
o.label.U	I

Secção de relatório de atividades

o.activity.title	Relatório de
atividade	o.activity.date_now
o.activity.time_now	
o.activity.family	
o.activity.date_beg	
o.activity.date_end	

Secção tipo e idade

o.l_type.ana_name
 o.l_type.ana_code
 o.l_type.ext_M
 o.l_type.ext_F
 o.l_type.ext_U
 o.l_type.inp_M
 o.l_type.inp_F
 o.l_type.inp_U
 o.l_type.onc_M
 o.l_type.onc_F
 o.l_type.onc_U
 o.l_type.tot_M

o.l_type.tot_F
o.l_type.tot_U
o.l_age.ana_name
o.l_age.ana_code
o.l_age.age_tot_M
o.l_age.age_tot_F
o.l_age.age_tot_U

o.l_age.age_col1_M
o.l_age.age_col1_F
o.l_age.age_col1_U
o.l_age.age_col2_M
o.l_age.age_col2_F
o.l_age.age_col2_U
o.l_age.age_col3_M
o.l_age.age_col3_F
o.l_age.age_col3_U
o.l_age.age_col4_M
o.l_age.age_col4_F
o.l_age.age_col4_U

(uma série de três linhas o.l_age.age_colX_M / _F / _U para cada intervalo de idade)

