

Guideline das Anotações

Este arquivo é uma instrução de como anotar usando a ferramenta WebAnno. Além deste guia, estão disponíveis:

- uma pequena descrição de cada categoria de entidade e relação na tela do WebAnno
- uma relação de sintomas, complicações e medicamentos em <http://trusty-pipe-277616.rj.r.appspot.com/dictionary>
- uma tabela com alguns termos já anotados no arquivo "Exemplo de entidades".

Confira também o tutorial em vídeo disponibilizado pela nossa equipe.

O que anotar?

Devemos anotar as **Entidades** e as **Relações**.

Entidades são nomes (substantivos comuns ou próprios) que podemos classificar como instâncias de "classes".

Por exemplo, no texto "O ideal é fazer caminhadas três vezes por semana", anotamos 'caminhadas' como instância da classe *NonMedicalTreatment* e 'três vezes por semana' como instância da classe *Set*.

Relações são formas em que as Entidades se relacionam. No texto acima: a relação entre "caminhadas" (*NonMedicalTreatment*) e "três vezes por semana" (*Set*) é *has*.

Das anotações abstrai-se: "tratamento possui frequência".

Como anotar Entidades?

As anotações são feitas selecionando com o mouse a(s) palavra(s) a ser(em) anotada(s). Por exemplo: para anotar a palavra "caminhadas", basta selecionar essa palavra com o mouse (pode-se arrastar o mouse ou dar um duplo clique na palavra). Depois disso, basta escolher a Entidade adequada na lista à direita.

Como saber o que anotar?

Devemos anotar itens específicos que são instâncias de classes, e não as menções às classes. Ou seja, quando está escrito "alimento", a palavra "alimento" **não** deve ser anotada como *Food*, pois "alimento" é um nome para uma classe geral ("alimento"). Porém, se houver menção a um alimento específico, essa menção deverá ser anotada. Por exemplo: "pipoca".

As entidades que anotamos no projeto são:

- | | | |
|----------------|-----------------------|------------|
| - DiabetesType | - Medication | - Date |
| - Complication | - NonMedicalTreatment | - Time |
| - Symptom | - Food | - Duration |
| | - Dose | - Set |
| - GlucoseValue | | |
| - Insulin | - Test | |

DiabetesType

Tipo de diabetes que a pessoa tem: (Ex.: tipo 1, tipo 2, gestacional)

Complication

Doenças, condições de saúde ou complicações causadas pelo diabetes. (Ex.: hiperglicemia, hipoglicemia, anemia, etc.)

No link <http://trusty-pipe-277616.rj.r.appspot.com/dictionary>, há uma relação de termos mais frequentes para complicações do diabetes

Symptom

Sintomas causados pelo diabetes, ou por complicações do diabetes, ou mesmo por medicamentos ou tratamento não medicamentoso. (Ex.: náusea, dor no braço, dor de cabeça, sono, etc.)

No link <http://trusty-pipe-277616.rj.r.appspot.com/dictionary>, há uma relação de termos mais frequentes para sintomas

GlucoseValue

Valor de medição ou nível de glicose no sangue. (Ex. 180, 200, açúcar no sangue; nível de glicemia)

Atenção: às vezes a medição de glicose aparece com o termo popular "açúcar" no sangue.

Insulin

Tipo, classe ou nome/marca de insulina (Ex.: insulina Aspart, insulina Glargina, insulina NovoRapid)

Medication

Remédios/medicamentos ou tratamentos com medicamentos . (Ex.: Dalfopristina, tetracaína, etc.)

No link <http://trusty-pipe-277616.rj.r.appspot.com/dictionary>, há uma relação de termos mais frequentes para medicamentos

NonMedicalTreatment

Tratamentos que não envolvem medicamentos. (Ex.: vitaminas, caminhadas, atividade física, etc.)

Food

Alimento ou substância alimentar (Ex.: arroz, biscoito, maçã, etc.)

Dose

Quantidade de uma medicação ou alimento. (Ex.: 150ml, duzentas miligramas, 1 cápsula, um copo, etc.)

Test

Exames médicos (ex. hemoglobina glicada, exame de sangue, etc.)

Date

Datas específicas. (Ex.: quinze de maio, 09/11, 23-07-2020, etc.)

Time

Horários específicos (Ex.: às 3 da tarde, 17h, depois do almoço, antes de dormir, etc.)

Duration

Duração (Ex.: meia hora, 20 minutos)

Set

Frequência (Ex.: todos os dias, duas vezes por dia, 3x por semana, etc.)

No arquivo "Exemplos de entidades" encontram-se exemplos de instâncias para cada uma das categorias apresentadas acima.

ATENÇÃO!

Como a linguagem humana é complexa, algumas decisões precisam ser tomadas olhando o contexto.

Por exemplo: as frases "perder peso" ou "perda de peso" são uma entidade.

Quando se trata de "perder peso" como algo desejável, temos uma entidade do tipo `NonMedicalTreatment`.

Quando se trata de "perder peso" sem a pessoa estar buscando ou desejando isso, temos uma entidade do tipo `Symptom`.

Como anotar Relações?

Para anotar Relações, basta clicar numa Entidade e arrastar o mouse dessa Entidade à uma outra. Por exemplo, na frase, se tivermos *NonMedicalTreatment* e *Complication*, podemos traçar a relação de *prevents* entre elas. Para isso, basta clicar no balão laranja da palavra anotada como *NonMedicalTreatment* e arrastar o mouse até o balão laranja da palavra anotada como *Complication*. Depois, é só escolher a relação adequada na lista à direita.

As relações são:

- causes
- complicates
- diagnoses
- has
- prevents
- treats

Seguem alguns exemplos de cada relação:

causes

Um tratamento ou medicamento causa um problema médico.

`Medication/NonMedicalTreatment` -> `causes` -> `Complication/Symptom`

complicates

Um tratamento ou medicamento piora um problema médico.

`Medication/NonMedicalTreatment` -> `complicates` -> `Complication/Symptom`

diagnoses

Um exame detecta / diagnostica um problema médico.

`Test` -> `diagnoses` -> `Complication`

has

Um remédio tem uma dose;

Um paciente tem alguma complicação/doença ou diagnóstico;
Uma complicação médico tem sintomas;
Um tratamento tem duração;

prevents

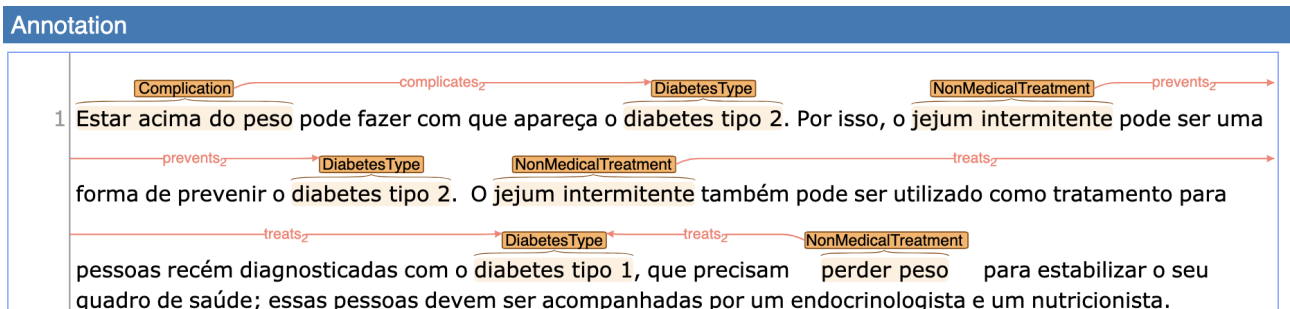
Um tratamento ou medicamento previne uma complicação
Medication/NonMedicalTreatment -> prevents -> Complication

treats

Um tratamento ou medicamento melhora / resolve uma complicação ou sintoma problema médico.
Medication/NonMedicalTreatment -> treats -> Complication/Symptom

Atenção!

Podemos anotar mais de uma relação que envolva mais de uma mesma entidade. Por exemplo:



No exemplo acima, "diabetes tipo 1" foi anotado como entidade; duas relações do tipo treats chegam nessa entidade, uma com "jejum intermitente" e outra com "perder peso".