

- Defina uma **modelagem**, em Prolog, para a representação de um “Curriculum Vitae” que contenha, no mínimo, os seguintes dados para cada pessoa:
 - Nome completo/pessoa
 - Data de nascimento
 - * dia
 - * mês
 - * ano
 - Cidade
 - Telefone (apenas números, sendo os dois primeiros para o código DDD)
 - Formação (podem ser declarados vários cursos)
 - * Nome do curso
 - * Nome da instituição
 - * Nome completo do orientador(a) (se houver)
 - * Nome completo de colega(s) de curso ou professor(es) como referência(s)
 - * Ano de ingresso
 - * Ano de término
 - Experiência (podem ser declarados vários empregos)
 - * Nome da empresa
 - * Nome do cargo
 - * Nome completo de colega(s) de trabalho como referência(s)
 - * Ano de ingresso
 - * Ano de término
- Crie uma **base de dados** com ao menos 10 pessoas quaisquer (reais ou fictícias). Declare os **fatos**, em Prolog, de modo que as perguntas (no item seguinte) possam ter respostas interessantes (por exemplo, não somente falsas).
- Escreva **regras**, em Prolog, para responder às seguintes questões em relação a base de dados construída:
 1. Qual o telefone de uma dada pessoa?
 2. Quais as pessoas de uma dada cidade?
 3. Qual a idade de uma dada pessoa?
 4. Quais as pessoas com mais de 30 anos?
 5. Quais os cursos de uma dada pessoa?
 6. Quais os(as) orientadores(as) de uma dada pessoa?
 7. Quais os colegas de curso ou de trabalho de uma dada pessoa?
 8. Quais as pessoas sem nenhum colega citado como referência?
 9. Qual o número de colegas de uma dada pessoa?
 10. Quantas pessoas estudaram em uma dada instituição?

-
11. Quais as pessoas com mais de 5 anos de experiência em um cargo qualquer?
 12. Qual o tempo de estudo de uma dada pessoa em cada curso?
 13. Qual o tempo total de estudo de uma dada pessoa?
 14. Qual o tempo médio de estudo entre todas as pessoas?
 15. Crie uma pergunta qualquer (ainda não feita) que resulte em uma lista de nomes ou números.

- Algumas dicas:

- Construção de lista com todas as respostas usando `findall`. Exemplo de pergunta:

```
?- findall(X, nome(X), L).  
L = ['Fulano', 'Ciclano', 'Beltrano']
```

- Quantidade de elementos de uma lista:

```
listlen([ ], 0).  
listlen([H|T], N) :- listlen(T, N1), N is N1 + 1.
```

- Entrega do T_1 -parte A:

- **Prazo:** dia [16abr2015 até 23h55](#)
- **Forma:** Individual ou em grupo de [até três alunos](#)
- **Entrega pelo Moodle:**
 - * Códigos fontes (Prolog)
 - * PDF com explicações e exemplos de aplicação de cada regra e as respostas obtidas