

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Escola de Ciências e Tecnologia

Linguagem de Programação: Tipos Estruturados II

1. Escreva um programa cujo objetivo é construir uma agenda de compromissos com cadastros e buscas. Para isso, faz-se necessário a criação de novos tipos de dados, são eles:

Horário: Hora, minutos e segundos.

Data: Dia, mês e ano.

Compromisso: composto de uma data, horário e texto que descreve o compromisso.

A consulta deve ocorrer utilizando a data de agendamento do compromisso.

2. Utilizando *structs*, faça um programa para armazenar informações sobre livros. São elas, título, autor e ano da publicação. Seu programa deve perguntar ao usuário, se ele deseja cadastrar um novo livro ou consultar exemplares na base da dados. A consulta deve ocorrer utilizando o ano de publicação do livro.

Lembrete: Sintaxe para declaração de estruturas

```
struct <tag_da_estrutura>{  
    <tipo_campo_1> nome_campo_1;  
    <tipo_campo_2> nome_campo_2;  
    .  
    .  
    .  
    <tipo_campo_n> nome_campo_n;  
};
```