

---

# Estrutura do Relatório do Projeto

## Compiladores – 2023.1

---

**Objetivo:** Implementar um interpretador aplicando os conceitos da disciplina

1 - Enunciado

2 – Introdução

3 – Gramática

### Produções

programa\_SOL → **loop** vezes sequência  
sequência → Present tempo | fases\_EPIC  
fases\_EPIC → Explore Present Interact Critique  
Explore → navegar tempo ; | Explore  
Present → visualizar\_pdf | visualizar\_vídeo | videoconferência tempo;  
Interact → whatsapp\_web | email | videoconferência tempo;  
Critique → whatsapp\_web | email | videoconferência tempo;  
vezes → | **1** | **2** | **3** | **4** | **5**  
tempo → | **20\_min** | **1\_hora** | **1\_dia** | **2\_dias** | **sem limite**  
| **15\_min**  
navegar → browser  
visualizar\_pdf → browser link\_pdf  
visualizar\_vídeo → browser link\_video  
videoconferência → browser link\_videoconferencia  
whatsapp\_web → browser link\_whatsapp\_web  
email → browser link\_email  
browser → **navegador** { executar o Chrome no computador }

**Observação 1:**

navegador: executar o browser (Chrome) no computador

programa\_SOL – Representa um programa de Sessões OnLine

**Observação 2:** Precisam completar a Gramática para os não-terminais link\_pdf, link\_video, link\_videoconferencia, link\_whatsapp\_web e link\_email lembrar que os programas de Teste devem funcionar ok.

4 – Colocar a arquitetura de software (módulos) do Interpretador

5 – Colocar o pseudocódigo do Analisador Léxico

6 - Colocar o pseudocódigo do Analisador Sintático (*parser*)

7 – Colocar o tratamento de erros, também deve permitir comentários (via *//*)

8 – Colocar qual foi a linguagem de programação escolhida, qual foi o ambiente de desenvolvimento utilizado. Colocar o código da implementação no Github e também colocar o link correspondente no Relatório.

9 – Colocar as telas da execução do seu interpretador rodando os Programas de Teste.

10 – Elaborar um vídeo da execução do seu interpretador. O aluno deve explicar didaticamente como funciona seu interpretador. A explicação didática deve ser similar a explicação da implementação do Analisador Léxico e Analisador Sintático a [seguir](#). Também deve se mostrar e explicar a execução dos programas de Teste com erros e sem erros. A idéia é que um aluno iniciante na disciplina possa estudar este vídeo e aprender os conceitos da disciplina de forma prática. Colocar o link deste vídeo no Relatório.

**Observação 3:** Implementar o interpretador solicitado utilizando uma linguagem de programação que possibilite implementar a Gramática (exemplo: Java). Lembrar que o programa em execução chama o browser e tem o controle do tempo de execução das fases\_EPIC. O código do interpretador deve também conter comentários explicativos.