

## Subproblema 7 — Subprogramas — Tabela

| <b>Lingmas</b><br>Projeto de uma linguagem de programação   |  |
|---|--|
| <b>Dados</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Parâmetros de palavra-chave</li><li>• Parâmetros posicionais</li><li>• Templates</li><li>• Verificação de tipos</li></ul>  | <b>Noções faltantes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sobrecarga</li><li>• Subprograma genérico</li><li>• Co-rotinas</li><li>• Compilação separada</li><li>• Compilação independente</li><li>• Procedimentos</li><li>• Parâmetros formais</li><li>• Passagem por cópia</li></ul> |
| <b>Passos para a solução</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Leitura do material recomendado pelo professor</li><li>• Discussão em grupo sobre o assunto</li><li>• Uso da internet para uma pesquisa mais extensiva</li><li>• Compartilhamento de links e marcação de comentários oportunos em documento compartilhado</li><li>• Resposta das questões propostas pelo professor</li><li>• Atualização do repositório com iterações de documento incrementais</li></ul>  |  |
| <b>Resumo da solução</b> <p>Foi feita a leitura do livro com discussões em grupo e com o professor. Atentamo-nos às questões dos subproblemas e respondendo-as, percebemos como se relacionavam com as características da nossa linguagem. Utilizamos a planilha criada no subproblema anterior para auxílio das definições de características deste subproblema.</p>   |  |
| <b>Conclusões</b> <p>Na realização desse trabalho, decidimos quais seriam as formas dos subprogramas suportados, levando em conta a verificação de tipos que desejamos, aprendemos como é feita a diferenciação entre procedimentos e funções em diversas linguagens de programação, definimos a sintaxe para funções e procedimentos e adicionamos mais recursos que achamos relevantes. Aprendemos também os conceitos de compilação separa e independente, as diferentes formas de passagem de parâmetros e a questão da sobrecarga e sua relação com programação genérica e subprogramas genéricos.</p> |  |