

Subproblema 7 — Subprogramas — Tabela

Lingmas Projeto de uma linguagem de programação	
Dados <ul style="list-style-type: none">• Funções• Mais funções	Noções faltantes <ul style="list-style-type: none">• Sobrecarga• Subprograma genérico• Co-rotinas• Compilação separada• Compilação independente• Procedimentos• Parâmetros formais• Passagem por cópia
Passos para a solução <ul style="list-style-type: none">• Leitura do material recomendado pelo professor• Discussão em grupo sobre o assunto• Uso da internet para uma pesquisa mais extensiva• Compartilhamento de links e marcação de comentários oportunos em documento compartilhado• Resposta das questões propostas pelo professor• Atualização do repositório com iterações de documento incrementais	
Resumo da solução <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>	
Conclusões <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>	