

Algoritmo

1. Enquanto horário não preenchido:
 - 1.1. Para cada requisição:
 - 1.1.1. Para cada funcionário:
 - 1.1.1.1. Se funcionário disponível, tendo em atenção restrições universais e restrições individuais:
 - 1.1.1.1.1. Atribuir turno a funcionário
 - 1.1.1.1.2. Saltar próximos funcionários
 - 1.1.1.2. Senão:
 - 1.1.2.1. Se funcionário disponível, tendo em atenção restrições universais:
 - 1.1.2.1.1. Atribuir turno a funcionário
 - 1.1.2.1.2. Saltar próximos funcionários
 - 1.2. Para cada turno:
 - 1.2.1. Para cada funcionário:
 - 1.2.1.1. Se funcionário disponível, tendo em atenção restrições universais e restrições individuais:
 - 1.2.1.1.1. Atribuir turno a funcionário
 - 1.2.1.1.2. Saltar próximos funcionários