



seminário
de iniciação
científica



Lucas Sebastião Modesto

lucassebastio@ymail.com

Luiza Bernardes Real

luiza.real@ifmg.edu.br

APLICAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA PARA A GERAÇÃO DA GRADE DE HORÁRIO DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO

Modelo de tabela gerada, exemplo do aluno [clique para adicionar texto](#)

Horario	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
14:00	Topografia II	Tecnologia das Construcoes	Desenho aplicado II	Desenho aplicado II	Topografia II
14:50	Projeto arquitetônico I	-	Projeto arquitetônico I	Materiais de construcao II	Projeto arquitetônico I
16:00	Estabilidade das Construcoes	Estabilidade das Construcoes	Desenho aplicado II	Mecanica dos solos II	Tecnologia das Construcoes
16:50	-	Tecnologia das Construcoes	Mecanica dos solos II	Tecnologia das Construcoes	Materiais de construcao II

Tempo de processamento em dias*

Solução Proposta

1

Solução Atual

15

Obs: Modelo até o momento, algumas restrições ainda precisam ser contempladas.

Redução de aprox.

93%

No tempo de execução

Principais ferramentas utilizadas

