



UFG BOOKII

RESERVE SALAS NA UFG E DESCUBRA QUAIS
SALAS E HORÁRIOS ESTÃO OCUPADOS



COM CERTEZA VOCÊ JÁ PRECISOU DE UMA SALA NA
UFG, MAS NÃO SABIA COMO RESERVAR E QUAIS
HORÁRIOS ESTAVAM DISPONÍVEIS

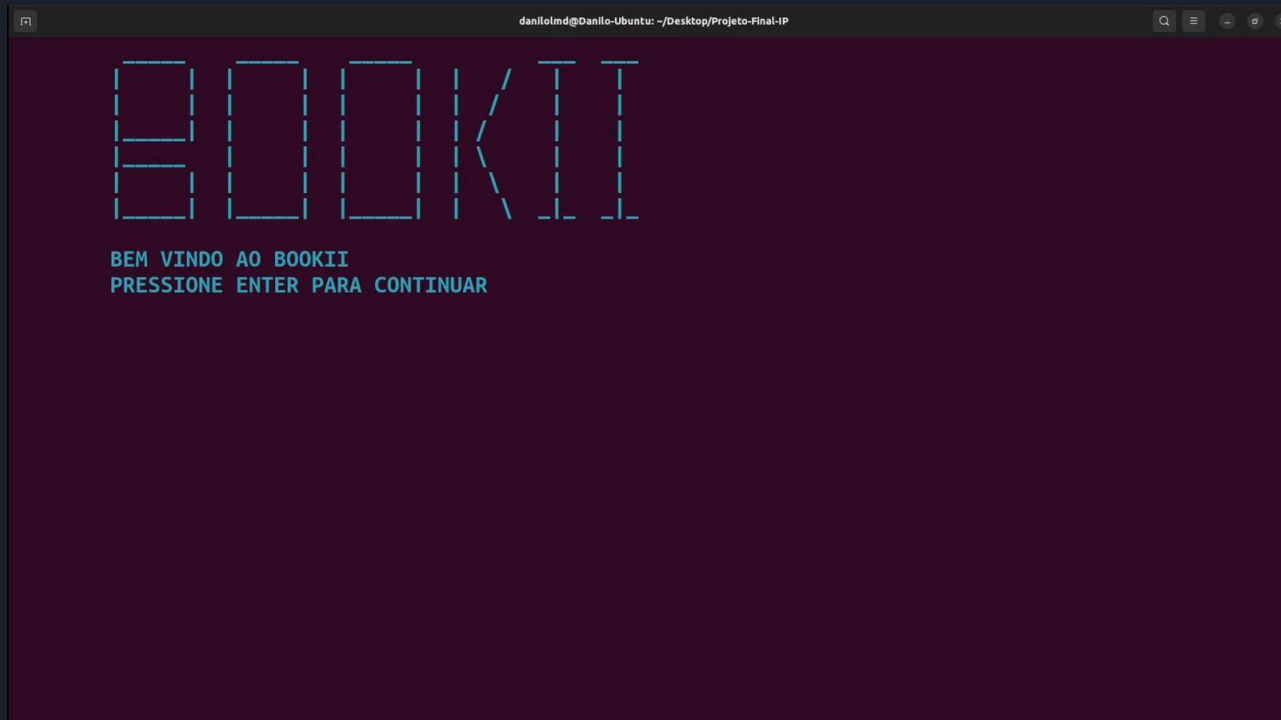


SÃO TANTOS PRÉDIOS E TANTAS SALAS QUE
SERIA IMPOSSÍVEL CONSULTAR DE PORTA EM
PORTA OU EM CADA COORDENAÇÃO DE
CURSO PARA SABER QUAIS ESTÃO OCUPADAS






POR ISSO DESENVOLVEMOS UM PROGRAMA
ONDE VOCÊ PODE FAZER ALGUMAS FUNÇÕES A
RESPEITO DE ALGUMA SALA QUE DESEJAR



```
daniloimd@Danilo-Ubuntu: ~/Desktop/Projeto-Final-IP
BOOKII
BEM VINDO AO BOOKII
PRESSIONE ENTER PARA CONTINUAR
```



COM ESSE PROGRAMA VOCÊ PODE REGISTRAR PRÉDIOS E SALAS, ALÉM DE PODER RESERVAR UM HORÁRIO NA SALA OU CONSULTAR OS HORÁRIOS DISPONÍVEIS

```
danilo@daniilo-Ubuntu: ~/Desktop/Projeto-Final-IP
BOOKII
BEM VINDO AO BOOKII
PRESSIONE ENTER PARA CONTINUAR


Bem-Vindo ao BOOKII, seu sistema de reserva de salas, o que gostaria de fazer?

0 - Sair
1 - Registrar sala
2 - Registrar horario
3 - Ver Registros
4 - Editar Edificio
5 - Ler arquivo salvo

Sua escolha:
```

É MUITO FÁCIL DE SE USAR E COM ALGUNS CLIQUES VOCÊ PODERÁ VER TODAS AS SALAS QUE ESTÃO SENDO UTILIZADAS OU FAZER ALGUMA RESERVA

```
daniloimd@Danilo-Ubuntu: ~/Desktop/Projeto-Final-IP
daniloimd@Danilo-Ubuntu:~/Desktop/Projeto-Final-IP$ cat saida
-----| Salas: |-----| Edifício: Instituto de Informatica |-----
-> LAB 154
Domingo Segunda Terca Quarta Quinta Sexta Sabado
08:00-08:50 - - - - - - -
08:50-09:40 - - - - - - -
10:00-10:50 - - - - - - -
10:50-11:40 - - - - - - -
13:10-14:00 - - - - - - -
14:00-14:50 - - X - - - -
14:50-15:40 - - X - - - -
16:00-16:50 - - - - - - -
16:50-17:40 - - - - - - -
-> LAB 153
Domingo Segunda Terca Quarta Quinta Sexta Sabado
08:00-08:50 - - - - - - -
08:50-09:40 - - - - - - -
10:00-10:50 - - - - - - -
10:50-11:40 - - - - - - -
13:10-14:00 - - - - - - -
14:00-14:50 - - - - - - -
14:50-15:40 - - - - - - -
16:00-16:50 - - - - - - -
16:50-17:40 - - - - - - -
daniloimd@Danilo-Ubuntu:~/Desktop/Projeto-Final-IP$
```



VOCÊ DEVE ESTAR
SE PERGUNTANDO,
POR QUE VOU
QUERER RESERVAR
ALGUMA SALA?



A RESPOSTA É SIMPLES:

1º- UM PROFESSOR PODE PRECISAR DE UMA AULA EXTRA E PRECISARÁ RESERVAR UMA SALA

2º- UM PROFESSOR PODE INFORMAR QUE NÃO USARÁ MAIS UMA SALA, ESTANDO LIVRE PARA OS ALUNOS ESTUDAREM

3º- UM ALUNO QUE NÃO QUEIRA ANDAR MUITO ATÉ A BIBLIOTECA PODE CONSULTAR SE HÁ UMA SALA VAZIA EM UM PRÉDIO PERTO DELE PARA QUE POSSA ESTUDAR

4º- PODERÃO SER FEITAS RESERVAS PARA ALGUMA EXPOSIÇÃO, PALESTRA OU OUTRAS NECESSIDADES

5º- O GOVERNO PODERÁ VER A PARTIR DESSE PROGRAMA A NECESSIDADE DA CONSTRUÇÃO DE MAIS PRÉDIOS E SALAS, CASO A DEMANDA PELA RESERVA DE SALAS SEJA ALTA

Antropometria - Perfil Mensal							
	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Sábado
07:10-08:00	-	-	-	-	-	-	-
08:00-08:50	-	-	-	-	-	-	-
08:50-09:40	-	-	-	-	-	-	-
10:00-10:50	-	-	-	-	-	-	-
10:50-11:40	-	-	-	-	-	-	-
13:10-14:00	-	-	-	-	-	-	-
14:00-14:50	-	-	-	-	-	-	-
14:50-15:40	-	-	-	-	-	-	-
16:00-16:50	-	-	-	-	-	-	-
16:50-17:40	-	-	-	-	-	-	-
17:40-18:30	-	-	-	-	-	-	-
18:05-18:50	-	-	-	-	-	-	-
18:50-19:35	-	-	-	-	-	-	-
19:35-20:20	-	-	-	-	-	-	-
20:30-21:15	-	-	-	-	-	-	-
21:15-22:00	-	-	-	-	-	-	-

Edifício: C48

Salas:

-> 205

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
07:10-08:00	-	-	-	-	-	-
08:00-08:50	-	-	-	-	-	-
08:50-09:40	-	-	-	-	-	-
10:00-10:50	-	-	-	-	-	-
10:50-11:40	-	-	-	-	-	-
13:10-14:00	-	-	-	-	-	-



PROJETO FINAL DE INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

PROGRAMA DE RESERVA DE SALAS UTILIZANDO FUNÇÕES, ALOCAÇÃO DINÂMICA, MATRIZES, VETORES, STRINGS, STRUCTS, PONTEIROS, LAÇOS DE REPETIÇÃO E SELEÇÃO

ALUNOS: DANILO LOURENÇO, MATHEUS FELIPE DE BORBA MACHADO VIEIRA, PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS

PROFESSOR: GUSTAVO TEODORO LAUREANO

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO 2023/01