

Divisão das tarefas de implementação pelos membros do Grupo 23

As funções responsáveis por concretizar todas as funcionalidades exigidas no enunciado do projeto, juntamente com a respetiva autoria e alínea correspondente, estão discriminadas abaixo. As explicações detalhadas de cada função estão documentadas nos arquivos do código, conforme foi solicitado.

João Calheta (2103423)

```
string aleatorio_numero_bilhete
nodo_arvore_binaria * novo_nodo_arvore
nodo_arvore_binaria* inserir_nodo_arvore
bool numero_voo_unico
nodo_lista_ligada* lista_ligada_nacionalidades_estrangeiras
nodo_arvore_binaria** criar_arvores_nacionalidade
void esvaziarPassageiros
struct nodo_lista_ligada
struct nodo_arvore_binaria
```

Filipe Gonçalves (2141023)

```
bool gravar_estado_aeroporto
void carregarEstadoAeroporto
void simulacao_ciclo
void estado_aeroporto
struct aeroporto
struct aviao
struct passageiro
int contador_linhas
void carregar_dados
aviao aviao_aleatorio
passageiro passageiro_aleatorio
void adicionar_passageiro
void adicionar_aproximacao
void mover_aproximacao_pista
void mover_pista_descolagem
void remover_descolagem
void inicializacao_aeroporto
void imprimeArvore
void adicionarAviaoProximidade
void adicionarAviaoPista
void adicionarAviaoDecolagem
nodo_arvore_binaria* criar_arvore_passageiros_por_nacionalidade
nodo_arvore_binaria* inserir_passageiro
void inverter_lista_pista
```

Maryna Mramornova (2163623)

```
void emergencia
void fechar_abrir_aeroporto
```

Cláudio Fernandes 2186622

```
void mostrar_passageiros_na_pista_arvore
void pesquisar_passageiro_por_nome_chegadas
void pesquisar_passageiro_por_nome_descolagens
void editar_nacionalidade_por_nome
void ordena_passageiros_na_pista_por_nacionalidade
void mostrar_passageiros_na_aproximacao
void mostrar_passageiros_na_pista
void mostrar_passageiros_na_descolagem
void ordena_passageiros_na_pista_por_nacionalidade
void mostrar_passageiros_na_pista_ordenados_alfabetica
void mostrar_passageiros_na_pista_arvore
aviao* encontrar_aviao_por_numero_voo
```