#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

#include <string.h>

#include <time.h>

#include "func.h"

#include <conio.h>

int day\_of\_year(int year, int month, int day) {

static int days[] = {0, 31, 59, 90, 120, 151, 181, 212, 243, 273, 304, 334};

return days[month - 1] + day + (month > 2 && year % 4 == 0 && (year % 100 != 0 || year % 400 == 0));

}

int days\_between\_dates(int checkin\_year, int checkin\_month, int checkin\_day, int checkout\_year, int checkout\_month, int checkout\_day) {

int days\_checkin = day\_of\_year(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day);

int days\_checkout = day\_of\_year(checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

int days\_in\_years = 0;

// Calculate days between full years

for (int year = checkin\_year + 1; year < checkout\_year; year++) {

if (year % 4 == 0 && (year % 100 != 0 || year % 400 == 0)) {

days\_in\_years += 366;

} else {

days\_in\_years += 365;

}

}

int days\_between = days\_checkout - days\_checkin + days\_in\_years;

return days\_between;

}

struct cadastrado{

int ja\_cadastrado\_luxo1;

int ja\_cadastrado\_luxo2;

int ja\_cadastrado\_luxo3;

int ja\_cadastrado\_suite1;

int ja\_cadastrado\_suite2;

int ja\_cadastrado\_suite3;

int ja\_cadastrado\_standard1;

int ja\_cadastrado\_standard2;

int ja\_cadastrado\_standard3;

};

struct hospede{

char confirmacao[100];

float total;

int numero\_diarias;

int resposta\_pagamento;

float total\_parcelamento;

int divisao\_cartao;

};

struct registro {

char data\_checkin[100];

char data\_checkout[100];

};

struct opcoes {

int resposta\_menu;

int resposta\_voltar;

};

struct quartos{

int cancelar\_reserva;

int minhas\_reservas\_quarto;

int resposta\_numero\_quarto;

char resposta\_quarto[5];

int tipo\_quarto;

};

typedef struct {

char nome\_confirmacao[100];

char nome[100];

char email[100];

char genero[50];

char documento[100];

char fone[100];

char fone\_emergencia[100];

char confirmacao[100];

char nome\_acompanhante[100];

char documento\_acompanhante[100];

char fone\_acompanhante[100];

char confirmacao\_dados[100];

char resposta[5];

}cadastro;

cadastro cadastro\_hospede();

int main()

{//a começo

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day;

int checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day;

struct hospede hosp\_luxo, hosp\_suite, hosp\_standart;

struct quartos escolha\_quarto;

struct opcoes opcao;

float hosp\_luxo\_valor\_diaria = 1000;

float hosp\_standart\_valor\_diaria = 150;

float hosp\_suite\_valor\_diaria = 500;

float hosp\_luxo\_taxas = 20;

float hosp\_standart\_taxas = 20;

float hosp\_suite\_taxas = 20;

char numero\_cartao[19], data\_validade[7], codigo\_seguranca\_cartao[3];

float fat\_suite = 0, fat\_standard = 0, fat\_total, fat\_luxo = 0;

int menu\_voltar, resp\_info, resp\_relatorio, resp\_numero\_quarto, resp\_minhas\_reservas, resp\_minhas\_reservas\_num, resp\_cancelamento;

int num\_diarias\_luxo1 = 0, num\_diarias\_luxo2 = 0, num\_diarias\_luxo3 = 0, num\_diarias\_suite1 = 0, num\_diarias\_suite2 = 0, num\_diarias\_suite3 = 0, num\_diarias\_standard1 = 0, num\_diarias\_standard2 = 0, num\_diarias\_standard3 = 0;

int total\_quartos\_reservados\_luxo = 0, total\_quartos\_reservados\_suite = 0, total\_quartos\_reservados\_standard = 0, total\_quartos\_reservados = 0;

int num\_total\_diarias\_luxo = 0, num\_total\_diarias\_suite = 0, num\_total\_diarias\_standard = 0;

int continuar = 1;

struct cadastrado cadastrados;

int total\_reservas = 0;

cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo1 = 0;

cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo2 = 0;

cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo3 = 0;

cadastrados.ja\_cadastrado\_suite1 = 0;

cadastrados.ja\_cadastrado\_suite2 = 0;

cadastrados.ja\_cadastrado\_suite3 = 0;

cadastrados.ja\_cadastrado\_standard1 = 0;

cadastrados.ja\_cadastrado\_standard2 = 0;

cadastrados.ja\_cadastrado\_standard3 = 0;

struct registro registros;

while (continuar) {//b começo

printf("\n=======Seja bem vindo ao hotel UNIP!=======\n\n");

printf("Por favor, escolha uma das opções de serviço:\n");

printf("[1] Minhas Reservas\n");// ultimo(incluir opção de cancelamento)

printf("[2] Nova Reserva\n"); // primeiro

printf("[3] Reservas por Administradores\n");

printf("[4] Informações Gerais\n");

printf("[5] Gerar Relatórios\n"); //ultimo

printf("[6] Sair\n\n");

scanf("%d", &opcao.resposta\_menu);

fflush(stdin);

switch (opcao.resposta\_menu){//c começo

case 1 :

//opção de verificar a reserva.

printf("Selecione o modelo de quarto reservado:\n\n");

printf("[7] Quarto de Luxo\n");

printf("[8] Quarto Suite\n");

printf("[9] Quarto Standard\n");

scanf("%d", &resp\_minhas\_reservas);

fflush(stdin);

switch(resp\_minhas\_reservas){//d começo

case 7 :

printf("Seu quarto reservado foi o Quarto de Luxo.\n\n");

printf("Informe o número do quarto reservado (1 ao 3): ");

scanf("%d", &resp\_minhas\_reservas\_num);

fflush(stdin);

switch (resp\_minhas\_reservas\_num) {//ba começo

case 1:

if(cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo1 == 1){//bb começo

printf("Deseja cancelar sua reserva?\n");

printf("\*Não se esqueça de verificar nossas políticas de cancelamento antes de finalizar seu cancelamento\*\n\n");

printf("Digite [1] para confirmar o cancelamento.\n");

printf("Digite [2] para não efetuar o cancelamento e voltar ao menu inicial.\n\n");

scanf("%d", &resp\_cancelamento);

fflush(stdin);

switch(resp\_cancelamento){//bc começo

case 1:

cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo1 = 0;

printf("Cancelamento efetuado com sucesso!\n\n");

printf("Pressione qualquer tecla para retornar ao menu inicial!\n")

getch();

continuar = 1;

break;

default:

continuar = 1;

};//bc fim

}//bb fim

else {

printf("Não há reservas nesse quarto!");};

break;

case 2:

if(cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo2 == 1){//bd começo

printf("Deseja cancelar sua reserva?\n");

printf("\*Não se esqueça de verificar nossas políticas de cancelamento antes de finalizar seu cancelamento\*\n\n");

printf("Digite [1] para confirmar o cancelamento.\n");

printf("Digite [2] para não efetuar o cancelamento e voltar ao menu inicial.\n\n");

scanf("%d", &resp\_cancelamento);

fflush(stdin);

switch(resp\_cancelamento){//be começo

case 1:

cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo2 = 0;

printf("Cancelamento efetuado com sucesso!\n\n");

printf("Pressione qualquer tecla para retornar ao menu inicial!\n")

getch();

continuar = 1;

break:

default:

continuar = 1;

};//be fim ok

}//bd fim

else {

printf("Não há reservas nesse quarto!");};

break;

case 3:

if(cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo3 == 1){//bf começo

printf("Deseja cancelar sua reserva?\n");

printf("\*Não se esqueça de verificar nossas políticas de cancelamento antes de finalizar seu cancelamento\*\n\n");

printf("Digite [1] para confirmar o cancelamento.\n");

printf("Digite [2] para não efetuar o cancelamento e voltar ao menu inicial.\n\n");

scanf("%d", &resp\_cancelamento);

fflush(stdin);

switch(resp\_cancelamento){//bg começo

case 1:

cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo3 = 0;

printf("Cancelamento efetuado com sucesso!\n\n");

printf("Pressione qualquer tecla para retornar ao menu inicial!\n")

getch();

continuar = 1;

break:

default:

continuar = 1;

};//bg fim

};//bf fim

else {

printf("Não há reservas nesse quarto!");};

break;

default:

printf("Opção inválida");

continuar = 1;

};//ba fim ok

break;

case 8:

printf("Seu quarto reservado foi o Quarto Suite.\n\n");

printf("Informe o número do quarto reservado (4 ao 6): ");

scanf("%d", &resp\_minhas\_reservas\_num);

fflush(stdin);

switch (resp\_minhas\_reservas\_num){//bh começo

case 4:

if(cadastrados.ja\_cadastrado\_suite1 == 1){//bi começo

printf("Deseja cancelar sua reserva?\n");

printf("\*Não se esqueça de verificar nossas políticas de cancelamento antes de finalizar seu cancelamento\*\n\n");

printf("Digite [1] para confirmar o cancelamento.\n");

printf("Digite [2] para NÃO efetuar o cancelamento e voltar ao menu inicial.\n\n");

scanf("%d", &resp\_cancelamento);

fflush(stdin);

switch(resp\_cancelamento){//BJ COMEÇO

case 1:

cadastrados.ja\_cadastrado\_suite1 = 0;

printf("Cancelamento efetuado com sucesso!\n\n");

printf("Pressione qualquer tecla para retornar ao menu inicial!\n")

getch();

continuar = 1;

break:

default:

continuar = 1;

};//BJ FIM ok

};//bi fim ok

else {

printf("Não há reservas nesse quarto!");};

break;

case 5:

if(cadastrados.ja\_cadastrado\_suite2 == 1){//BK COMEÇO

printf("Deseja cancelar sua reserva?\n");

printf("\*Não se esqueça de verificar nossas políticas de cancelamento antes de finalizar seu cancelamento\*\n\n");

printf("Digite [1] para confirmar o cancelamento.\n");

printf("Digite [2] para NÃO efetuar o cancelamento e voltar ao menu inicial.\n\n");

scanf("%d", &resp\_cancelamento);

fflush(stdin);

switch(resp\_cancelamento){//bl começo

case 1:

cadastrados.ja\_cadastrado\_suite2 = 0;

printf("Cancelamento efetuado com sucesso!\n\n");

printf("Pressione qualquer tecla para retornar ao menu inicial!\n")

getch();

continuar = 1;

break:

default:

continuar = 1;

};//bl fim ok

}//BK FIM ok

else {

printf("Não há reservas nesse quarto!");};

break;

case 6:

if(cadastrados.ja\_cadastrado\_suite2 == 1){//bm começo

}//bm fim

}//bh fim

};//d fim

///////////////////////////////////////////////// FIM MINHAS RESERVAS /////////////////////////////////////////////

break;

case 2:

//opção das novas reservas

printf("Por gentileza, escolha o seu quarto\n");

printf("Digite uma das opções de quarto: \n [7] Quarto de Luxo \n [8] Quarto Suíte \n [9] Quarto Standart \n");

scanf("%d", &escolha\_quarto.tipo\_quarto);

fflush(stdin);

switch (escolha\_quarto.tipo\_quarto){//i começo

//opção 1 cadastro do quarto de luxo

case 7 :

printf("\nVocê escolheu o quarto de luxo. O seu quarto inclui: café da manhã, almoço, jantar, cama casal, banheiro privativo, amplo espaço e vista privilegiada.\n");

printf ("O valor da diária é: R$ 1000,00 + taxas.\n");

printf("\nSua escolha está certa? \nDigite [1] para prosseguir para o cadastro!\nDigite [2] para voltar ao menu de opções!\n");

gets(escolha\_quarto.resposta\_quarto);

if (strcmp(escolha\_quarto.resposta\_quarto, "1") == 0) {//j começo

printf("Escolha o número do quarto desejado (1 a 3): ");

scanf("%d", &resp\_numero\_quarto);

fflush(stdin);

if (resp\_numero\_quarto == 1){//k começo

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo1 == 0){//l começo

printf("Digite a data de check-in (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkin\_day, &checkin\_month, &checkin\_year);

fflush(stdin);

printf("Digite a data de check-out (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkout\_day, &checkout\_month, &checkout\_year);

fflush(stdin);

int days = days\_between\_dates(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day, checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

if (days >= 0) {

printf("Número total de diárias é: %d\n", days);

} else {

printf("A data de check-out deve ser posterior à data de check-in.\n");

};//ok

num\_diarias\_luxo1 = days;

cadastro cads = cadastro\_hospede();

cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo1 = 1;

printf("\n========== ÁREA DE PAGAMENTO =========\n\n");

hosp\_luxo.total = days \* hosp\_luxo\_valor\_diaria + hosp\_luxo\_taxas;

printf("O valor total ficou em R$ %.2f\n\n", hosp\_luxo.total);

printf("Digite a forma a opção da forma de pagamento: \n\n");

printf("[1] Pix\n");

printf("[2] Dinheiro\n");

printf("[3] Cartão de Crédito\n\n");

scanf("%d", &hosp\_luxo.resposta\_pagamento);

fflush(stdin);

switch(hosp\_luxo.resposta\_pagamento){//m começo

case 1 :

printf("Chave PIX para pagamento: 30.303.030/0001-30\n\n");

printf("Após o pagamento envie o comprovante para o seguinte número: (016) 3030-3030\n\n");

printf("==== Pagamento efetuado com sucesso! =====\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

} else

continuar = 1;

break;

case 2 :

printf("==== Opção de pagamento registrado ==== \n\nNesta opção o pagamento deverá ser efetuado no ato do check-in\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

} else

continuar = 1;

break;

case 3 :

printf("Informe o número do cartão (16 dígitos): ");

gets(numero\_cartao);

printf("Informe a data de validade: ");

gets(data\_validade);

printf("Informe o código de segurança do cartão: \n\n");

gets(codigo\_seguranca\_cartao);

printf("O valor total foi R$%.2f\n\n", hosp\_luxo.total);

printf("Deseja dividir esse valor em quantas parcelas?\n\n");

printf("[1] À vista \n[2] 2x sem juros \n[3] 3x sem juros\n");

scanf("%d", &hosp\_luxo.divisao\_cartao);

fflush(stdin);

switch (hosp\_luxo.divisao\_cartao){//n começo

case 1 :

printf("\nParcelamento: À vista, R$ %f\n", hosp\_luxo.total);

break;

case 2 :

hosp\_luxo.total\_parcelamento = hosp\_luxo.total / 2;

printf("Parcelamento: 2x, de R$%.2f", hosp\_luxo.total\_parcelamento);

break;

case 3 :

hosp\_luxo.total\_parcelamento = hosp\_luxo.total / 3;

printf("Parcelamento: 3x, de R$%.2f", hosp\_luxo.total\_parcelamento);

break;

default :

printf("Opção Inválida!");

};//n fim

break;

default: {

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1;

};

};//m fim

printf("\n\n====== Pagamento efetuado com sucesso =======\n\n");

printf("Esta transação está assegurada pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

} else

continuar = 1;

}//l fim

else {

printf("Quarto não disponível.\n");};

};//k fim quarto 1 luxo

////////////////////////////

/////////////////////////////

if (resp\_numero\_quarto == 2){//o começo

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo2 == 0) {//p começo

printf("Digite a data de check-in (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkin\_day, &checkin\_month, &checkin\_year);

fflush(stdin);

printf("Digite a data de check-out (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkout\_day, &checkout\_month, &checkout\_year);

fflush(stdin);

int days = days\_between\_dates(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day, checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

if (days >= 0) {

printf("Número total de diárias é: %d\n", days);

} else {

printf("A data de check-out deve ser posterior à data de check-in.\n");

};

num\_diarias\_luxo2 = days;

cadastro cads = cadastro\_hospede();

cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo2 = 1;

printf("\n========== ÁREA DE PAGAMENTO =========\n\n");

hosp\_luxo.total = days \* hosp\_luxo\_valor\_diaria + hosp\_luxo\_taxas;

printf("O valor total ficou em R$ %.2f\n\n", hosp\_luxo.total);

printf("Digite a forma a opção da forma de pagamento: \n\n");

printf("[1] Pix\n");

printf("[2] Dinheiro\n");

printf("[3] Cartão de Crédito\n\n");

scanf("%d", &hosp\_luxo.resposta\_pagamento);

fflush(stdin);

switch(hosp\_luxo.resposta\_pagamento){//q começo

case 1 :

printf("Chave PIX para pagamento: 30.303.030/0001-30\n\n");

printf("Após o pagamento envie o comprovante para o seguinte número: (016) 3030-3030\n\n");

printf("==== Pagamento efetuado com sucesso! =====\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 2:

printf("==== Opção de pagamento registrado ==== \n\nNesta opção o pagamento deverá ser efetuado no ato do check-in\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 3:

printf("Informe o número do cartão (16 dígitos): ");

gets(numero\_cartao);

printf("Informe a data de validade: ");

gets(data\_validade);

printf("Informe o código de segurança do cartão: \n\n");

gets(codigo\_seguranca\_cartao);

printf("O valor total foi R$%.2f\n\n", hosp\_luxo.total);

printf("Deseja dividir esse valor em quantas parcelas?\n\n");

printf("[1] À vista \n[2] 2x sem juros \n[3] 3x sem juros\n");

scanf("%d", &hosp\_luxo.divisao\_cartao);

fflush(stdin);

switch (hosp\_luxo.divisao\_cartao){//r começo

case 1 :

printf("\nParcelamento: À vista, R$ %f\n", hosp\_luxo.total);

break;

case 2 :

hosp\_luxo.total\_parcelamento = hosp\_luxo.total / 2;

printf("Parcelamento: 2x, de R$%.2f", hosp\_luxo.total\_parcelamento);

break;

case 3 :

hosp\_luxo.total\_parcelamento = hosp\_luxo.total / 3;

printf("Parcelamento: 3x, de R$%.2f", hosp\_luxo.total\_parcelamento);

break;

default :

printf("Opção Inválida!");

};//r fim ok

break;

default: {

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1;

};

};//q fim

printf("\n\n====== Pagamento efetuado com sucesso =======\n\n");

printf("Esta transação está assegurada pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

}//p fim

else {

printf("Quarto não disponível.\n");};

};//o fim quarto 2 luxo

if (resp\_numero\_quarto == 3){//s começo

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo3 == 0) {//t começo

printf("Digite a data de check-in (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkin\_day, &checkin\_month, &checkin\_year);

fflush(stdin);

printf("Digite a data de check-out (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkout\_day, &checkout\_month, &checkout\_year);

fflush(stdin);

int days = days\_between\_dates(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day, checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

if (days >= 0) {

printf("Número total de diárias é: %d\n", days);

} else {

printf("A data de check-out deve ser posterior à data de check-in.\n");

};

num\_diarias\_luxo3 = days;

cadastro cads = cadastro\_hospede();

cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo3 = 1;

printf("\n========== ÁREA DE PAGAMENTO =========\n\n");

hosp\_luxo.total = days \* hosp\_luxo\_valor\_diaria + hosp\_luxo\_taxas;

printf("O valor total ficou em R$ %.2f\n\n", hosp\_luxo.total);

printf("Digite a forma a opção da forma de pagamento: \n\n");

printf("[1] Pix\n");

printf("[2] Dinheiro\n");

printf("[3] Cartão de Crédito\n\n");

scanf("%d", &hosp\_luxo.resposta\_pagamento);

fflush(stdin);

switch(hosp\_luxo.resposta\_pagamento){//u começo

case 1 :

printf("Chave PIX para pagamento: 30.303.030/0001-30\n\n");

printf("Após o pagamento envie o comprovante para o seguinte número: (016) 3030-3030\n\n");

printf("==== Pagamento efetuado com sucesso! =====\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 2:

printf("==== Opção de pagamento registrado ==== \n\nNesta opção o pagamento deverá ser efetuado no ato do check-in\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 3:

printf("Informe o número do cartão (16 dígitos): ");

gets(numero\_cartao);

printf("Informe a data de validade: ");

gets(data\_validade);

printf("Informe o código de segurança do cartão: \n\n");

gets(codigo\_seguranca\_cartao);

printf("O valor total foi R$%.2f\n\n", hosp\_luxo.total);

printf("Deseja dividir esse valor em quantas parcelas?\n\n");

printf("[1] À vista \n[2] 2x sem juros \n[3] 3x sem juros\n");

scanf("%d", &hosp\_luxo.divisao\_cartao);

fflush(stdin);

switch (hosp\_luxo.divisao\_cartao){//v começo

case 1 :

printf("\nParcelamento: À vista, R$ %f\n", hosp\_luxo.total);

break;

case 2 :

hosp\_luxo.total\_parcelamento = hosp\_luxo.total / 2;

printf("Parcelamento: 2x, de R$%.2f", hosp\_luxo.total\_parcelamento);

break;

case 3 :

hosp\_luxo.total\_parcelamento = hosp\_luxo.total / 3;

printf("Parcelamento: 3x, de R$%.2f", hosp\_luxo.total\_parcelamento);

break;

default :

printf("Opção Inválida!");

};//v fim ok

break;

default: {

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1;};

};//u fim

printf("\n\n====== Pagamento efetuado com sucesso =======\n\n");

printf("Esta transação está assegurada pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

}//t fim

else {

printf("Quarto não disponível.\n");

};

}; //s fim

}//j fim prosseguir cadastro

else if (strcmp(escolha\_quarto.resposta\_quarto, "2") == 0) {

// Volta ao menu

continuar=1;

}

else {

printf("\nEscolha novamente!\n");

};

break;

case 8:

printf("\nVocê escolheu o quarto suite. O seu quarto inclui: café da manhã, cama casal, banheiro privativo.\n");

printf ("\nO valor da diária é: R$ 500,00 + taxas.\n");

printf("\nSua escolha está certa? \nDigite [1] para prosseguir para o cadastro!\nDigite [2] para voltar ao menu de opções!\n");

gets(escolha\_quarto.resposta\_quarto);

if (strcmp(escolha\_quarto.resposta\_quarto, "1") == 0) {//w começo

printf("Escolha o número do quarto desejado (4 ao 6): ");

scanf("%d", &resp\_numero\_quarto);

fflush(stdin);

if (resp\_numero\_quarto == 4) {//x começo

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_suite1 == 0) {//y começo

printf("Digite a data de check-in (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkin\_day, &checkin\_month, &checkin\_year);

fflush(stdin);

printf("Digite a data de check-out (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkout\_day, &checkout\_month, &checkout\_year);

fflush(stdin);

int days = days\_between\_dates(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day, checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

if (days >= 0) {

printf("Número total de diárias é: %d\n", days);

} else {

printf("A data de check-out deve ser posterior à data de check-in.\n");

};

num\_diarias\_suite1 = days;

cadastro cads = cadastro\_hospede();

cadastrados.ja\_cadastrado\_suite1 = 1;

printf("\n========== ÁREA DE PAGAMENTO =========\n\n");

hosp\_suite.total = days \* hosp\_suite\_valor\_diaria + hosp\_suite\_taxas;

printf("O valor total ficou em R$ %.2f\n\n", hosp\_suite.total);

printf("Digite a forma a opção da forma de pagamento: \n\n");

printf("[1] Pix\n");

printf("[2] Dinheiro\n");

printf("[3] Cartão de Crédito\n\n");

scanf("%d", &hosp\_suite.resposta\_pagamento);

fflush(stdin);

switch(hosp\_suite.resposta\_pagamento) {//z começo

case 1 :

printf("Chave PIX para pagamento: 30.303.030/0001-30\n\n");

printf("Após o pagamento envie o comprovante para o seguinte número: (016) 3030-3030\n\n");

printf("==== Pagamento efetuado com sucesso! =====\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 2:

printf("==== Opção de pagamento registrado ==== \n\nNesta opção o pagamento deverá ser efetuado no ato do check-in\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

} else

continuar = 1;

break;

case 3:

printf("Informe o número do cartão (16 dígitos): ");

gets(numero\_cartao);

printf("Informe a data de validade: ");

gets(data\_validade);

printf("Informe o código de segurança do cartão: \n\n");

gets(codigo\_seguranca\_cartao);

printf("O valor total foi R$%.2f\n\n", hosp\_suite.total);

printf("Deseja dividir esse valor em quantas parcelas?\n\n");

printf("[1] À vista \n[2] 2x sem juros \n[3] 3x sem juros\n");

scanf("%d", &hosp\_suite.divisao\_cartao);

fflush(stdin);

switch (hosp\_suite.divisao\_cartao){//aa começo

case 1 :

printf("\nParcelamento: À vista, R$ %f\n", hosp\_suite.total);

break;

case 2 :

hosp\_suite.total\_parcelamento = hosp\_suite.total / 2;

printf("Parcelamento: 2x, de R$%.2f", hosp\_suite.total\_parcelamento);

break;

case 3 :

hosp\_suite.total\_parcelamento = hosp\_suite.total / 3;

printf("Parcelamento: 3x, de R$%.2f", hosp\_suite.total\_parcelamento);

break;

default :

printf("Opção Inválida!");

};//aa fim ok

break;

default: {

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1;};

};//z fim

printf("\n\n====== Pagamento efetuado com sucesso =======\n\n");

printf("Esta transação está assegurada pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

}//y fim

else {

printf("Quarto não disponível.\n");

};

};//x fim

if (resp\_numero\_quarto == 5) {//ab começo

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_suite2 == 0) {//ac começo

printf("Digite a data de check-in (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkin\_day, &checkin\_month, &checkin\_year);

fflush(stdin);

printf("Digite a data de check-out (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkout\_day, &checkout\_month, &checkout\_year);

fflush(stdin);

int days = days\_between\_dates(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day, checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

if (days >= 0) {

printf("Número total de diárias é: %d\n", days);

} else {

printf("A data de check-out deve ser posterior à data de check-in.\n");

};

num\_diarias\_suite1 = days;

cadastro cads = cadastro\_hospede();

cadastrados.ja\_cadastrado\_suite2 = 1;

printf("\n========== ÁREA DE PAGAMENTO =========\n\n");

hosp\_suite.total = days \* hosp\_suite\_valor\_diaria + hosp\_suite\_taxas;

printf("O valor total ficou em R$ %.2f\n\n", hosp\_suite.total);

printf("Digite a forma a opção da forma de pagamento: \n\n");

printf("[1] Pix\n");

printf("[2] Dinheiro\n");

printf("[3] Cartão de Crédito\n\n");

scanf("%d", &hosp\_suite.resposta\_pagamento);

fflush(stdin);

switch(hosp\_suite.resposta\_pagamento) {//ad começo

case 1 :

printf("Chave PIX para pagamento: 30.303.030/0001-30\n\n");

printf("Após o pagamento envie o comprovante para o seguinte número: (016) 3030-3030\n\n");

printf("==== Pagamento efetuado com sucesso! =====\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 2:

printf("==== Opção de pagamento registrado ==== \n\nNesta opção o pagamento deverá ser efetuado no ato do check-in\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 3:

printf("Informe o número do cartão (16 dígitos): ");

gets(numero\_cartao);

printf("Informe a data de validade: ");

gets(data\_validade);

printf("Informe o código de segurança do cartão: \n\n");

gets(codigo\_seguranca\_cartao);

printf("O valor total foi R$%.2f\n\n", hosp\_suite.total);

printf("Deseja dividir esse valor em quantas parcelas?\n\n");

printf("[1] À vista \n[2] 2x sem juros \n[3] 3x sem juros\n");

scanf("%d", &hosp\_suite.divisao\_cartao);

fflush(stdin);

switch (hosp\_suite.divisao\_cartao){//ae começo

case 1 :

printf("\nParcelamento: À vista, R$ %f\n", hosp\_suite.total);

break;

case 2 :

hosp\_suite.total\_parcelamento = hosp\_suite.total / 2;

printf("Parcelamento: 2x, de R$%.2f", hosp\_suite.total\_parcelamento);

break;

case 3 :

hosp\_suite.total\_parcelamento = hosp\_suite.total / 3;

printf("Parcelamento: 3x, de R$%.2f", hosp\_suite.total\_parcelamento);

break;

default :

printf("Opção Inválida!");

};//ae fim ok

break;

default: {

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1;

};

};//ad fim

printf("\n\n====== Pagamento efetuado com sucesso =======\n\n");

printf("Esta transação está assegurada pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

}//ac fim

else {

printf("Quarto não disponível.\n");

};

};//ab fim

if (resp\_numero\_quarto == 6) {//af começo

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_suite3 == 0) {//ag começo

printf("Digite a data de check-in (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkin\_day, &checkin\_month, &checkin\_year);

fflush(stdin);

printf("Digite a data de check-out (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkout\_day, &checkout\_month, &checkout\_year);

fflush(stdin);

int days = days\_between\_dates(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day, checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

if (days >= 0) {

printf("Número total de diárias é: %d\n", days);

} else {

printf("A data de check-out deve ser posterior à data de check-in.\n");

};

num\_diarias\_suite3 = days;

cadastro cads = cadastro\_hospede();

cadastrados.ja\_cadastrado\_suite3 = 1;

printf("\n========== ÁREA DE PAGAMENTO =========\n\n");

hosp\_suite.total = days \* hosp\_suite\_valor\_diaria + hosp\_suite\_taxas;

printf("O valor total ficou em R$ %.2f\n\n", hosp\_suite.total);

printf("Digite a forma a opção da forma de pagamento: \n\n");

printf("[1] Pix\n");

printf("[2] Dinheiro\n");

printf("[3] Cartão de Crédito\n\n");

scanf("%d", &hosp\_suite.resposta\_pagamento);

fflush(stdin);

switch(hosp\_suite.resposta\_pagamento) {//ah começo

case 1:

printf("Chave PIX para pagamento: 30.303.030/0001-30\n\n");

printf("Após o pagamento envie o comprovante para o seguinte número: (016) 3030-3030\n\n");

printf("==== Pagamento efetuado com sucesso! =====\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 2:

printf("==== Opção de pagamento registrado ==== \n\nNesta opção o pagamento deverá ser efetuado no ato do check-in\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 3:

printf("Informe o número do cartão (16 dígitos): ");

gets(numero\_cartao);

printf("Informe a data de validade: ");

gets(data\_validade);

printf("Informe o código de segurança do cartão: \n\n");

gets(codigo\_seguranca\_cartao);

printf("O valor total foi R$%.2f\n\n", hosp\_suite.total);

printf("Deseja dividir esse valor em quantas parcelas?\n\n");

printf("[1] À vista \n[2] 2x sem juros \n[3] 3x sem juros\n");

scanf("%d", &hosp\_suite.divisao\_cartao);

fflush(stdin);

switch (hosp\_suite.divisao\_cartao){//ai começo

case 1 :

printf("\nParcelamento: À vista, R$ %f\n", hosp\_suite.total);

break;

case 2 :

hosp\_suite.total\_parcelamento = hosp\_suite.total / 2;

printf("Parcelamento: 2x, de R$%.2f", hosp\_suite.total\_parcelamento);

break;

case 3 :

hosp\_suite.total\_parcelamento = hosp\_suite.total / 3;

printf("Parcelamento: 3x, de R$%.2f", hosp\_suite.total\_parcelamento);

break;

default :

printf("Opção Inválida!");

};//ai fim ok

break;

default: {

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1;

};

};//ah fim

printf("\n\n====== Pagamento efetuado com sucesso =======\n\n");

printf("Esta transação está assegurada pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

}//ag fim

else {

printf("Quarto não disponível.\n");

};

};//af fim

}//w fim

else if (strcmp(escolha\_quarto.resposta\_quarto, "2") == 0) {

// Volta ao menu

continuar=1;

}

else {

printf("\nEscolha novamente!\n");

};

break;

case 9:

printf("\nVocê escolheu o quarto standard. O seu quarto inclui: café da manhã, 1 cama (tipo: beliche) o quarto e o banheiro são compartilhado.\n");

printf ( "\nO valor da diária é: R$ 150,00 + taxas.\n");

printf("\nSua escolha está certa? \nDigite [1] para prosseguir para o cadastro!\nDigite [2] para voltar ao menu de opções!\n");

gets(escolha\_quarto.resposta\_quarto);

if (strcmp(escolha\_quarto.resposta\_quarto, "1") == 0) {//aj começo

printf("Escolha o número do quarto desejado (7 ao 9): ");

scanf("%d", &resp\_numero\_quarto);

fflush(stdin);

if (resp\_numero\_quarto == 7) {//ak começo

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_standard1 == 0) {//al começo

printf("Digite a data de check-in (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkin\_day, &checkin\_month, &checkin\_year);

fflush(stdin);

printf("Digite a data de check-out (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkout\_day, &checkout\_month, &checkout\_year);

fflush(stdin);

int days = days\_between\_dates(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day, checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

if (days >= 0) {

printf("Número total de diárias é: %d\n", days);

} else {

printf("A data de check-out deve ser posterior à data de check-in.\n");

};

num\_diarias\_standard1 = days;

cadastro cads = cadastro\_hospede();

cadastrados.ja\_cadastrado\_standard1 = 1;

printf("\n========== ÁREA DE PAGAMENTO =========\n\n");

hosp\_standart.total = days \* hosp\_standart\_valor\_diaria + hosp\_standart\_taxas;

printf("O valor total ficou em R$ %.2f\n\n", hosp\_standart.total);

printf("Digite a forma a opção da forma de pagamento: \n\n");

printf("[1] Pix\n");

printf("[2] Dinheiro\n");

printf("[3] Cartão de Crédito\n\n");

scanf("%d", &hosp\_standart.resposta\_pagamento);

fflush(stdin);

switch(hosp\_standart.resposta\_pagamento) {//am começo

case 1 :

printf("Chave PIX para pagamento: 30.303.030/0001-30\n\n");

printf("Após o pagamento envie o comprovante para o seguinte número: (016) 3030-3030\n\n");

printf("==== Pagamento efetuado com sucesso! =====\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 2:

printf("==== Opção de pagamento registrado ==== \n\nNesta opção o pagamento deverá ser efetuado no ato do check-in\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

} else

continuar = 1;

break;

case 3:

printf("Informe o número do cartão (16 dígitos): ");

gets(numero\_cartao);

printf("Informe a data de validade: ");

gets(data\_validade);

printf("Informe o código de segurança do cartão: \n\n");

gets(codigo\_seguranca\_cartao);

printf("O valor total foi R$%.2f\n\n", hosp\_standart.total);

printf("Deseja dividir esse valor em quantas parcelas?\n\n");

printf("[1] À vista \n[2] 2x sem juros \n[3] 3x sem juros\n");

scanf("%d", &hosp\_standart.divisao\_cartao);

fflush(stdin);

switch (hosp\_standart.divisao\_cartao){//an começo

case 1 :

printf("\nParcelamento: À vista, R$ %f\n", hosp\_standart.total);

break;

case 2 :

hosp\_standart.total\_parcelamento = hosp\_standart.total / 2;

printf("Parcelamento: 2x, de R$%.2f", hosp\_standart.total\_parcelamento);

break;

case 3 :

hosp\_standart.total\_parcelamento = hosp\_standart.total / 3;

printf("Parcelamento: 3x, de R$%.2f", hosp\_standart.total\_parcelamento);

break;

default :

printf("Opção Inválida!");

};//an fim

break;

default: {

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1;};

};//am fim

printf("\n\n====== Pagamento efetuado com sucesso =======\n\n");

printf("Esta transação está assegurada pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

}//al fim

else {

printf("Quarto não disponível.\n");

};

};//ak fim

if (resp\_numero\_quarto == 8) {//ao começo

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_standard2 == 0) {//ap começo

printf("Digite a data de check-in (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkin\_day, &checkin\_month, &checkin\_year);

fflush(stdin);

printf("Digite a data de check-out (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkout\_day, &checkout\_month, &checkout\_year);

fflush(stdin);

int days = days\_between\_dates(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day, checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

if (days >= 0) {

printf("Número total de diárias é: %d\n", days);

} else {

printf("A data de check-out deve ser posterior à data de check-in.\n");

};

num\_diarias\_standard2 = days;

cadastro cads = cadastro\_hospede();

cadastrados.ja\_cadastrado\_standard2 = 1;

printf("\n========== ÁREA DE PAGAMENTO =========\n\n");

hosp\_standart.total = days \* hosp\_standart\_valor\_diaria + hosp\_standart\_taxas;

printf("O valor total ficou em R$ %.2f\n\n", hosp\_standart.total);

printf("Digite a forma a opção da forma de pagamento: \n\n");

printf("[1] Pix\n");

printf("[2] Dinheiro\n");

printf("[3] Cartão de Crédito\n\n");

scanf("%d", &hosp\_standart.resposta\_pagamento);

fflush(stdin);

switch(hosp\_standart.resposta\_pagamento) {//aq começo

case 1 :

printf("Chave PIX para pagamento: 30.303.030/0001-30\n\n");

printf("Após o pagamento envie o comprovante para o seguinte número: (016) 3030-3030\n\n");

printf("==== Pagamento efetuado com sucesso! =====\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

} else

continuar = 1;

break;

case 2:

printf("==== Opção de pagamento registrado ==== \n\nNesta opção o pagamento deverá ser efetuado no ato do check-in\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

} else

continuar = 1;

break;

case 3:

printf("Informe o número do cartão (16 dígitos): ");

gets(numero\_cartao);

printf("Informe a data de validade: ");

gets(data\_validade);

printf("Informe o código de segurança do cartão: \n\n");

gets(codigo\_seguranca\_cartao);

printf("O valor total foi R$%.2f\n\n", hosp\_standart.total);

printf("Deseja dividir esse valor em quantas parcelas?\n\n");

printf("[1] À vista \n[2] 2x sem juros \n[3] 3x sem juros\n");

scanf("%d", &hosp\_standart.divisao\_cartao);

fflush(stdin);

switch (hosp\_standart.divisao\_cartao){//ar começo

case 1 :

printf("\nParcelamento: À vista, R$ %f\n", hosp\_standart.total);

break;

case 2 :

hosp\_standart.total\_parcelamento = hosp\_standart.total / 2;

printf("Parcelamento: 2x, de R$%.2f", hosp\_standart.total\_parcelamento);

break;

case 3 :

hosp\_standart.total\_parcelamento = hosp\_standart.total / 3;

printf("Parcelamento: 3x, de R$%.2f", hosp\_standart.total\_parcelamento);

break;

default :

printf("Opção Inválida!");

};//ar fim ok

break;

default: {

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1; };

}//aq fim ok

printf("\n\n====== Pagamento efetuado com sucesso =======\n\n");

printf("Esta transação está assegurada pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

}//ap fim

else {

printf("Quarto não disponível.\n");

};

};//ao fim

if (resp\_numero\_quarto == 9) {//as começo

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_standard3 == 0) {//at começo

printf("Digite a data de check-in (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkin\_day, &checkin\_month, &checkin\_year);

fflush(stdin);

printf("Digite a data de check-out (dia mês ano): ");

scanf("%d %d %d", &checkout\_day, &checkout\_month, &checkout\_year);

fflush(stdin);

int days = days\_between\_dates(checkin\_year, checkin\_month, checkin\_day, checkout\_year, checkout\_month, checkout\_day);

if (days >= 0) {

printf("Número total de diárias é: %d\n", days);

} else {

printf("A data de check-out deve ser posterior à data de check-in.\n");

};

num\_diarias\_standard3 = days;

cadastro cads = cadastro\_hospede();

cadastrados.ja\_cadastrado\_standard3 = 1;

printf("\n========== ÁREA DE PAGAMENTO =========\n\n");

hosp\_standart.total = days \* hosp\_standart\_valor\_diaria + hosp\_standart\_taxas;

printf("O valor total ficou em R$ %.2f\n\n", hosp\_standart.total);

printf("Digite a forma a opção da forma de pagamento: \n\n");

printf("[1] Pix\n");

printf("[2] Dinheiro\n");

printf("[3] Cartão de Crédito\n\n");

scanf("%d", &hosp\_standart.resposta\_pagamento);

fflush(stdin);

switch(hosp\_standart.resposta\_pagamento) {//au começo

case 1 :

printf("Chave PIX para pagamento: 30.303.030/0001-30\n\n");

printf("Após o pagamento envie o comprovante para o seguinte número: (016) 3030-3030\n\n");

printf("==== Pagamento efetuado com sucesso! =====\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 2:

printf("==== Opção de pagamento registrado ==== \n\nNesta opção o pagamento deverá ser efetuado no ato do check-in\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

break;

case 3:

printf("Informe o número do cartão (16 dígitos): ");

gets(numero\_cartao);

printf("Informe a data de validade: ");

gets(data\_validade);

printf("Informe o código de segurança do cartão: \n\n");

gets(codigo\_seguranca\_cartao);

printf("O valor total foi R$%.2f\n\n", hosp\_standart.total);

printf("Deseja dividir esse valor em quantas parcelas?\n\n");

printf("[1] À vista \n[2] 2x sem juros \n[3] 3x sem juros\n");

scanf("%d", &hosp\_standart.divisao\_cartao);

fflush(stdin);

switch (hosp\_standart.divisao\_cartao){//av começo

case 1 :

printf("\nParcelamento: À vista, R$ %f\n", hosp\_standart.total);

break;

case 2 :

hosp\_standart.total\_parcelamento = hosp\_standart.total / 2;

printf("Parcelamento: 2x, de R$%.2f", hosp\_standart.total\_parcelamento);

break;

case 3 :

hosp\_standart.total\_parcelamento = hosp\_standart.total / 3;

printf("Parcelamento: 3x, de R$%.2f", hosp\_standart.total\_parcelamento);

break;

default :

printf("Opção Inválida!");

};//av fim ok

break;

default: {

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1;

};

};//au fim

printf("\n\n====== Pagamento efetuado com sucesso =======\n\n");

printf("Esta transação está assegurada pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0) {

continuar = 1;

}

else

continuar = 1;

}//at fim

else {

printf("Quarto não disponível.\n");

};

};//as fim

}//aj fim

else if (strcmp(escolha\_quarto.resposta\_quarto, "2") == 0) {

// Volta ao menu

continuar=1;

}

else {

printf("\nEscolha novamente!\n");

};

break;

default:{

printf("opção inválida!");

continuar = 1;

};

};//i fim switch tipo quarto

break;

case 3:

printf("Opção não finalizada\n\n");

printf("Por favor, digite [0] para voltar ao menu inicial!\n");

scanf("%d", &menu\_voltar);

fflush(stdin);

if(menu\_voltar == 0){

continuar = 1;

}else {

continuar = 1;

};

break;

case 4:

printf("\nPor favor, escolha uma das opções de informações gerais que deseja obter!\n\n");

printf("[1] Políticas de Cancelamento\n");

printf("[2] Lei Geral de Proteção de Dados(LGPD)\n");

scanf("%d", &resp\_info);

fflush(stdin);

switch (resp\_info) {

case 1:

politicas\_cancelamento();

break;

case 2:

lei\_lgpd();

break;

default:

{

printf("Opção inválida!");

continuar = 1;

};

}//fim switch resp info

break;

case 5:

printf("\n===== Relatórios =====\n\n");

printf("[1] Faturamento.\n");

printf("[2] Quartos Reservados.\n");

scanf("%d", &resp\_relatorio);

switch (resp\_relatorio){//aw começo

case 1:

printf("\n===== Relatório de Faturamento ====\n\n");

num\_total\_diarias\_luxo = num\_diarias\_luxo1 + num\_diarias\_luxo2 + num\_diarias\_luxo3;

fat\_luxo = num\_total\_diarias\_luxo \* hosp\_luxo\_valor\_diaria;

printf("\nO Faturamento do Quarto de Luxo é: R$%.2f", fat\_luxo); //verificar taxas

num\_total\_diarias\_suite = num\_diarias\_suite1 + num\_diarias\_suite2 + num\_diarias\_suite3;

fat\_suite = num\_total\_diarias\_suite \* hosp\_suite\_valor\_diaria;

printf("\n\nO Faturamento do Quarto Suite é: R$%.2f", fat\_suite);

num\_total\_diarias\_standard = num\_diarias\_standard1 + num\_diarias\_standard2 + num\_diarias\_standard3;

fat\_standard = num\_total\_diarias\_standard \* hosp\_standart\_valor\_diaria;

printf("\n\nO Faturamento do Quarto Standard é: R$%.2f", fat\_standard);

fat\_total = fat\_luxo + fat\_suite + fat\_standard;

printf("\n\nO Faturamento Total é: R$%.2f\n", fat\_total);

continuar = 1;

break;

case 2:

printf("\n==== Relatório de Quartos Reservados ====\n\n");

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo1 == 1){

total\_quartos\_reservados\_luxo += 1;};

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo2 == 1){

total\_quartos\_reservados\_luxo += 1;};

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_luxo3 == 1){

total\_quartos\_reservados\_luxo += 1;};

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_standard1 == 1){

total\_quartos\_reservados\_standard += 1;};

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_standard2 == 1){

total\_quartos\_reservados\_standard += 1;};

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_standard3 == 1){

total\_quartos\_reservados\_standard += 1;};

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_suite1 == 1){

total\_quartos\_reservados\_suite += 1;};

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_suite2 == 1){

total\_quartos\_reservados\_suite += 1;};

if (cadastrados.ja\_cadastrado\_suite3 == 1){

total\_quartos\_reservados\_suite += 1;};

total\_quartos\_reservados = total\_quartos\_reservados\_luxo + total\_quartos\_reservados\_standard + total\_quartos\_reservados\_suite;

printf("Quantidade de Reservas no Quarto de Luxo: %d", total\_quartos\_reservados\_luxo);

printf("\nQuantidade de Reservas no Quarto Suite: %d", total\_quartos\_reservados\_suite);

printf("\nQuantidade de Reservas no Quarto Standard: %d", total\_quartos\_reservados\_standard);

printf("\n\nQuantidade de Reservas totais: %d", total\_quartos\_reservados);

continuar = 1;

break;

default:

printf("Escolha inválida");

continuar = 1;

};//aw fim

break;

case 6:

continuar = 0;

break;

default:{

printf("Opção Inválida!");

continuar = 1;

};

};//c fim switch menu

};//b fim while

}//a fim main

cadastro cadastro\_hospede(){

cadastro cads;

printf("\nPor gentileza, preencha com seus dados:\n");

printf("\nNome completo: ");

gets(cads.nome);

printf("\nEmail de contato: ");

gets(cads.email);

printf("\nGênero: ");

gets(cads.genero);

printf("\nDigite seu documento de identificação: ");

gets(cads.documento);

printf("\nInforme seu número de contato: ");

gets(cads.fone);

printf("\nInforme um telefone para emergência: ");

gets(cads.fone\_emergencia);

printf("\n\nOs seus dados então corretos?\nDigite [1] para sim \nDigite [2] para não");

printf("\n\nNome: %s \nE-mail: %s \nGênero: %s \nDocumento: %s \nTelefone: %s \nEmegência: %s \n\n", cads.nome, cads.email, cads.genero, cads.documento, cads.fone, cads.fone\_emergencia);

gets(cads.confirmacao);

fflush(stdin);

if(strcmp(cads.confirmacao, "1") == 0){

printf("\nHá acompanhante?\nDigite [1] para sim\nDigite [2] para não\n ");

gets(cads.resposta);

if (strcmp(cads.resposta, "1") == 0) {

printf("\nPor favor preencha os dados do acompanhante\n");

printf("\nNome do acompanhante: ");

gets(cads.nome\_acompanhante);

printf("\nDigite o documento de identificação do acompanhante: ");

gets(cads.documento\_acompanhante);

printf("\nInforme o telefone para casos de emergência: ");

gets(cads.fone\_acompanhante);

printf("Os dados do acompanhante são: \n\n%s \n%s \n%s \n", cads.nome\_acompanhante, cads.documento\_acompanhante, cads.fone\_acompanhante);

printf("Cadastro finalizado com sucesso!");

} else {

printf("Cadastro finalizado!");

};

};

return;

}