



Nome: _____ Data: __/__/____

Nome: _____ Data: __/__/____

TRABALHO PRÁTICO 03:

Elaborar o trabalho em dupla. Entrega ____/____/____

Projeto Buraco



Objetivo:

Criar em memória uma representação para cada uma das 52 cartas de um baralho (x 2 baralhos) para serem utilizadas em um jogo de Buraco.

O programa deverá "distribuir" aleatoriamente as cartas (11 cartas para cada um dos 4 jogadores participantes). Encerra a proposta com a apresentação das "mãos" de cada jogador.

Notação para a identificação da carta:

N99B = Onde:

N -> Naipes (1-Copas/2-Paus/3-Ouro/4-Espada)

99 -> Número da carta (01-Ás / 13-Rei)

B -> Baralho (1 ou 2)

Aplicação:

Uso de array unidimensional, multi-dimensional, randomização (Console Application)



Nome: _____ Data: __/__/____

Nome: _____ Data: __/__/____

Exemplo da classe:

```
Program
├── cartasDoJogo : string[]
├── cartasDaMao : string[,]
├── Main(string[]) : void
├── gerarCartas() : void
├── distribuirCartas() : void
├── cartalNedita(string) : bool
├── organizarMaos() : void
└── mostrarMaos() : void
```

Cartas do baralho:

1011	2011	3011	4011	1012	2012	3012	4012
1021	2021	3021	4021	1022	2022	3022	4022
1031	2031	3031	4031	1032	2032	3032	4032
1041	2041	3041	4041	1042	2042	3042	4042
1051	2051	3051	4051	1052	2052	3052	4052
1061	2061	3061	4061	1062	2062	3062	4062
1071	2071	3071	4071	1072	2072	3072	4072
1081	2081	3081	4081	1082	2082	3082	4082
1091	2091	3091	4091	1092	2092	3092	4092
1101	2101	3101	4101	1102	2102	3102	4102
1111	2111	3111	4111	1112	2112	3112	4112
1121	2121	3121	4121	1122	2122	3122	4122
1131	2131	3131	4131	1132	2132	3132	4132



Ministério da Educação
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
CAMPUS CUBATÃO

Matéria: ED1I3 – ADS 371 – Professor: Wellington Tuler Moraes

Nome: _____ Data: __/__/____

Nome: _____ Data: __/__/____

```
Distribuicao: 2 - Jogador: 2 - Carta: 3052
Distribuicao: 2 - Jogador: 3 - Carta: 3051
Distribuicao: 2 - Jogador: 4 - Carta: 2112
Distribuicao: 3 - Jogador: 1 - Carta: 4042
Distribuicao: 3 - Jogador: 2 - Carta: 4032
Distribuicao: 3 - Jogador: 3 - Carta: 2062
Distribuicao: 3 - Jogador: 4 - Carta: 2031
Distribuicao: 4 - Jogador: 1 - Carta: 3081
Distribuicao: 4 - Jogador: 2 - Carta: 4082
Distribuicao: 4 - Jogador: 3 - Carta: 4111
Distribuicao: 4 - Jogador: 4 - Carta: 1091
Distribuicao: 5 - Jogador: 1 - Carta: 3131
Distribuicao: 5 - Jogador: 2 - Carta: 1082
Distribuicao: 5 - Jogador: 3 - Carta: 4051
Distribuicao: 5 - Jogador: 4 - Carta: 2012
Distribuicao: 6 - Jogador: 1 - Carta: 2121
Distribuicao: 6 - Jogador: 2 - Carta: 1092
Distribuicao: 6 - Jogador: 3 - Carta: 3072
Distribuicao: 6 - Jogador: 4 - Carta: 2072
Distribuicao: 7 - Jogador: 1 - Carta: 4052
Distribuicao: 7 - Jogador: 2 - Carta: 4041
Distribuicao: 7 - Jogador: 3 - Carta: 1051
Distribuicao: 7 - Jogador: 4 - Carta: 4021
Distribuicao: 8 - Jogador: 1 - Carta: 1132
Distribuicao: 8 - Jogador: 2 - Carta: 2111
Distribuicao: 8 - Jogador: 3 - Carta: 4031
Distribuicao: 8 - Jogador: 4 - Carta: 4101
Distribuicao: 9 - Jogador: 1 - Carta: 2102
Distribuicao: 9 - Jogador: 2 - Carta: 2101
Distribuicao: 9 - Jogador: 3 - Carta: 2081
Distribuicao: 9 - Jogador: 4 - Carta: 4011
Distribuicao: 10 - Jogador: 1 - Carta: 1071
Distribuicao: 10 - Jogador: 2 - Carta: 2131
Distribuicao: 10 - Jogador: 3 - Carta: 4121
Distribuicao: 10 - Jogador: 4 - Carta: 1131
Distribuicao: 11 - Jogador: 1 - Carta: 3102
Distribuicao: 11 - Jogador: 2 - Carta: 2082
Distribuicao: 11 - Jogador: 3 - Carta: 2022
Distribuicao: 11 - Jogador: 4 - Carta: 1061
Qtde de sorteios realizados: 55
```

Jog: 1	Jog: 2	Jog: 3	Jog: 4
1052	1041	1032	1092
1111	1042	2022	1122
2062	1081	2051	2091
2071	1101	2111	3021
2112	1131	3061	3091
2132	2012	3072	3101
3022	3042	3092	3132
3032	3052	3111	4012
4022	3121	4051	4021
4041	4071	4062	4061
4042	4122	4102	4111