

Desafio de Criptografia - Missão Secreta

PET Engenharia Elétrica - UFSC

4 de setembro de 2025

Enredo da Missão

Após meses de investigação, rastreamento e análise por diversos agentes secretos altamente treinados, finalmente foi interceptada uma informação ultrassecreta de extrema importância. Todas as mensagens começam com a frase codificada:

DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS

Ela aparece ****EXTAMENTE ASSIM****, indicando que a informação vem diretamente do Departamento de Segurança dos Estados Unidos. O restante da mensagem contém instruções criptografadas que apenas os agentes mais habilidosos poderão decifrar.

Sua missão é receber essas mensagens, descriptografá-las usando a senha do grupo e descobrir o código final, provando sua habilidade como agente secreto.

Grupos, Senhas e Parceiros

Nome do Aluno	Apelido	Grupo	Parceiros de Mensagem
Arthur Augusto Dahlke	ARH	1	Giulia, Tania, Rafaela
Giulia Franke Paes	GIU	1	Arthur, Tania, Rafaela
Tania Neumann	TAN	1	Arthur, Giulia, Rafaela
Rafaela Balbinott Matos	RAF	1	Arthur, Giulia, Tania
Paula Peretti Haigert	PAU	2	Victória B., Júlia, Taiana
Victória Bilibio Rossi	VIC	2	Paula, Júlia, Taiana
Júlia Tzelikis Brito	JUL	2	Paula, Victória B., Taiana
Taiana Barbosa Farias	TAI	2	Paula, Victória B., Júlia
Yuri Rinqe de Moura	YUR	3	Pietro, Vitória A., Julia B.
Pietro Bernardo Wehr Comin	PIE	3	Yuri, Vitória A., Julia B.
Vitória Alonso Florentino	VAF	3	Yuri, Pietro, Julia B.
Julia Batista da Silva	JBS	3	Yuri, Pietro, Vitória A.
Cauê Santos Gonçalves	CAU	4	Vitória M., Luiz G., Lara
Vitória Marchioni Pereira da Cunha	VMP	4	Cauê, Luiz G., Lara
Luiz Gustavo de Andrade dos Santos	LUI	4	Cauê, Vitória M., Lara
Lara da Silva Garcia	LAR	4	Cauê, Vitória M., Luiz G.
Ícaro Castello Branco Martins	ICA	5	Alina, Marina, Jorge
Alina Lucero Fernández Laguna	ALI	5	Ícaro, Marina, Jorge
Marina Moro	MAR	5	Ícaro, Alina, Jorge
Jorge Luiz de Oliveira Junior	JOR	5	Ícaro, Alina, Marina

Nome do Aluno	Apelido	Grupo	Parceiros de Mensagem
Maria Clara Sayuri Ishida	MCS	6	William, Carolina, Gabriel R.
William Bingnan Wang	WIL	6	Maria Clara, Carolina, Gabriel R.
Carolina de Vargas Salvador	CAR	6	Maria Clara, William, Gabriel R.
Gabriel Ricardo Schmidt	GAB	6	Maria Clara, William, Carolina
Ricardo Santos Carvalho Menezes de Oliveira	RIC	7	Nuran, Luis H., Lucas S.
Nuran Pereira de Faria Campos	NUR	7	Ricardo, Luis H., Lucas S.
Luis Henrique Neves	LHN	7	Ricardo, Nuran, Lucas S.
Lucas Schroeder Fernandez	LUC	7	Ricardo, Nuran, Luis H.
Leonardo Godoy Savi	LEO	8	Mateus, Gustavo, Lucas F.
Mateus Damazio	MAT	8	Leonardo, Gustavo, Lucas F.
Gustavo Galdino Salasario Boing	GUS	8	Leonardo, Mateus, Lucas F.
Lucas Fadel Lirio	LFR	8	Leonardo, Mateus, Gustavo
Ivan Tiago Martinello Oliveira	IVA	9	Isadora, Pedro M., Gabriel G.
Isadora Stank de Barros da Silva	ISO	9	Ivan, Pedro M., Gabriel G.
Pedro Maynart Souza Pereira	PED	9	Ivan, Isadora, Gabriel G.
Gabriel Grigoli Neves	GNE	9	Ivan, Isadora, Pedro M.
Mariana Martins Mattei	MAR2	10	Manoella, Taíssa, Artur
Manoella Abrantes Suanno	MAN	10	Mariana, Taíssa, Artur
Taíssa Mota Massochini	TAI2	10	Mariana, Manoella, Artur
Artur Schütz Faustino	ART	10	Mariana, Manoella, Taíssa
Ana Luiza Justo Imasaki	ANL	11	Najara, Tulio, Otavio
Najara Brizolla de Vargas	NAJ	11	Ana Luiza, Tulio, Otavio
Tulio Henrique Girardi	TUL	11	Ana Luiza, Najara, Otavio
Otavio Rodrigues da Cunha	OTA	11	Ana Luiza, Najara, Tulio
Pedro Rubin Barbosa	PRB	12	Luiz Fernando
Luiz Fernando Rosso Duzioni	LFR2	12	Pedro Rubin

Possiveis Senhas

- alpha1236r
- beta2421fd
- gamma3bdfb
- delta4fdbb
- epsilon5mm
- zeta6khfvd
- eta7cadw1v
- theta8vtqv
- iota943f3f
- kappa10ebb
- lambda11aa
- mu12v3333f

Instruções da Missão

Cada aluno deve:

1. Enviar suas informações aos demais membros do grupo
2. Receber as mensagens criptografadas de seus parceiros de grupo.
3. Tentar identificar a senha do grupo para descriptografar as mensagens.
4. Registrar o conteúdo das mensagens e encontrar o código final do grupo.
5. Reportar o código ou resultado ao instrutor.

Lembrem-se de pensar fora da caixa... Boa sorte, agentes!

Mensagens Padrão a Serem Enviadas

Cada aluno deve enviar a seguinte mensagem para seus colegas. Todas as mensagens começam com o código ultrassecreto do Departamento, agora com espaços, seguido das instruções do tio. Os locais, senhas e códigos são únicos para cada aluno:

Apelido	Mensagem
ARH	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 302; Senha temporária: 1234; Código secreto: X7B2
GFR	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 305; Senha temporária: 5678; Código secreto: B4F1
TNE	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 307; Senha temporária: 9101; Código secreto: Z3K9
RBM	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 309; Senha temporária: 2468; Código secreto: M5P7
PPH	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 311; Senha temporária: 1357; Código secreto: L2D8
VBR	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 314; Senha temporária: 8642; Código secreto: Q9R3
JTB	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 316; Senha temporária: 9753; Código secreto: P6F5
TBF	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 318; Senha temporária: 4826; Código secreto: S3K1
YRM	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 320; Senha temporária: 7192; Código secreto: N7B4

PBW	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 322; Senha temporária: 5831; Código secreto: F5M2
VAF	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 324; Senha temporária: 6374; Código secreto: R1D9
JBS	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 326; Senha temporária: 2947; Código secreto: K6P8
CSC	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 328; Senha temporária: 3815; Código secreto: T4L3
VMP	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 330; Senha temporária: 4729; Código secreto: D8S6
LGD	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 332; Senha temporária: 8563; Código secreto: X1C7
LSF	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 334; Senha temporária: 1937; Código secreto: Z2B5
ICM	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 336; Senha temporária: 7684; Código secreto: Q5F9
ALF	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 338; Senha temporária: 5427; Código secreto: R3K8
MMO	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 340; Senha temporária: 6193; Código secreto: N4D1
JLJ	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 342; Senha temporária: 7358; Código secreto: B7S2
MCS	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 344; Senha temporária: 9812; Código secreto: K9P6
WBW	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 346; Senha temporária: 2741; Código secreto: F3M7
CDS	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 348; Senha temporária: 5862; Código secreto: T6L4
GRS	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 350; Senha temporária: 4917; Código secreto: D9S1
RSC	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 352; Senha temporária: 7385; Código secreto: X5C3

NFC	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 354; Senha temporária: 6219; Código secreto: Z7B8
LHN	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 356; Senha temporária: 8546; Código secreto: Q2F5
LSF	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 358; Senha temporária: 1936; Código secreto: R8K1
LGS	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 360; Senha temporária: 4672; Código secreto: N5D3
MDG	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 362; Senha temporária: 7194; Código secreto: B2S6
GGG	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 364; Senha temporária: 2847; Código secreto: K1P5
LF L	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 366; Senha temporária: 6351; Código secreto: F8M2
ITM	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 368; Senha temporária: 9723; Código secreto: T3L9
ISB	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 370; Senha temporária: 1845; Código secreto: D7S4
PMP	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 372; Senha temporária: 2938; Código secreto: X6C1
GGN	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 374; Senha temporária: 4751; Código secreto: Z8B2
MM A	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 376; Senha temporária: 6184; Código secreto: Q1F3
ATS	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 378; Senha temporária: 8592; Código secreto: R4K6
ALJ	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 380; Senha temporária: 7319; Código secreto: N2D8
NBD	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 382; Senha temporária: 9541; Código secreto: B5S9
THG	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 384; Senha temporária: 2863; Código secreto: K8P2

ORC	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 386; Senha temporária: 4679; Código secreto: F6M1
PRB	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 388; Senha temporária: 7392; Código secreto: T5L8
LFD	DEPARTAMENTO DE SEGURANCA DOS ESTADOS UNIDOS - Local do cofre: sala 390; Senha temporária: 1827; Código secreto: D3S6