



# CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

## Campus Contagem

### Atividade Prática - Programação em Java

SÉRIE: 3ª CURSO: INFORMÁTICA

Observe as informações que uma determinada empresa precisa armazenar sobre seus funcionários:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Id	nome	email	senha	cargo	turma	setor
2	48742	Ada Trayte	atrayte5@ox.ac.uk	BOGZLTh	Docente		
3	88693	Addy Pandie	apandie2l@friendfeed.com	0IMh6C7XNey	Geral		Estágio
4	18246	Adel Comberbach	acomberbach22@4shared.com	5wCOKfmLr	Discente	CAM2	
5	94109	Aigneis Gilleen	agilleanp@economist.com	98clcV	Discente	CAM2	
6	85306	Al Gross	agross8@tumblr.com	uP0f7qZ	Geral		Estágio
7	8691	Alain Lippingwell	alippingwell1t@jalbum.net	zBxn7xh	Geral		Biblioteca
8	87156	Alanah Reuss	areuss3@sourceforge.net	LQ27EVRhSR4g	Docente		
9	36115	Allys Barchrameev	abarchrameev@vistaprint.com	soj54iXthjL2	Discente	ELE2	
10	96888	Alyss Print	aprint29@clickbank.net	7Q0VDsmDI	Discente	INF2	
11	99957	Amara Bax	abax2o@geocities.jp	iwU8XpcRW	Discente	CAM2	
12	19965	Andreana Leavy	aleavy15@huffingtonpost.com	7z1kPg	Geral		Estágio
13	98130	Andreana Mugford	amugford1h@unicef.org	TgEf0oR	Geral		Biblioteca
14	95816	Audrey Portail	aportailq@fda.gov	E4uxpZjLG7Gg	Docente		
15	54616	Ban Girardi	bgirardi11@mayoclinic.com	SmkwQQM5rbfr	Geral		Secretaria
16	20824	Barbara-anne Hansana	bhansana1k@sphinn.com	DswyrxKpFad	Geral		Secretaria
17	44767	Barbra Bruckenthal	bbruckenthalg@noaa.gov	Jfill7rbfY	Geral		Estágio
18	29195	Bibbye Goldbourn	bgoldbourn1v@lulu.com	mSMbUfK	Discente	ELE3	
19	95969	Brandee Heaphy	bheaphy2d@moonfruit.com	Vkw1Su4aY0h	Geral		Estágio
20	95187	Carlota McNevin	cmcnevin4@vk.com	5ySSLEMF	Geral		Estágio
21	23939	Caryl Ledes	clesdes12@mapy.cz	1kza95	Docente		

Crie um programa que é capaz de receber esses dados e armazená-los em um array (ou outra coletânea de dados de sua preferência) e, ao final, imprime esses dados na saída.

Para isso:

- Crie a classe de base Funcionário.
  - Crie as classes filhas necessárias conforme análise dos dados da tabela.
  - Cada classe deve possuir somente os dados e funções necessários a ela. Avalie o tipo de dado de cada coluna.
  - Sobrescreva a função toString() de cada classe para apresentar seus dados na saída ao fornecer o objeto para a função println().
  - Senhas devem ser impressas como \* no lugar de cada letra ( número de asteriscos igual ao tamanho da senha).
  - Seu programa deve funcionar com quaisquer dos dados do tipo dos apresentados na tabela.
- Pergunte ao usuário se ele quer inserir um funcionário e receba os dados do usuário (pelo teclado) . Enquanto ele responder sim pergunte novamente.
- Pergunte ao usuário se ele quer buscar os dados dos funcionários no cadastro e, se positivo, busque os dados no arquivo pessoal.csv e insira-os na coletânea.
  - Ao final do programa faça um loop pela coletânea apresento os dados na tela.