

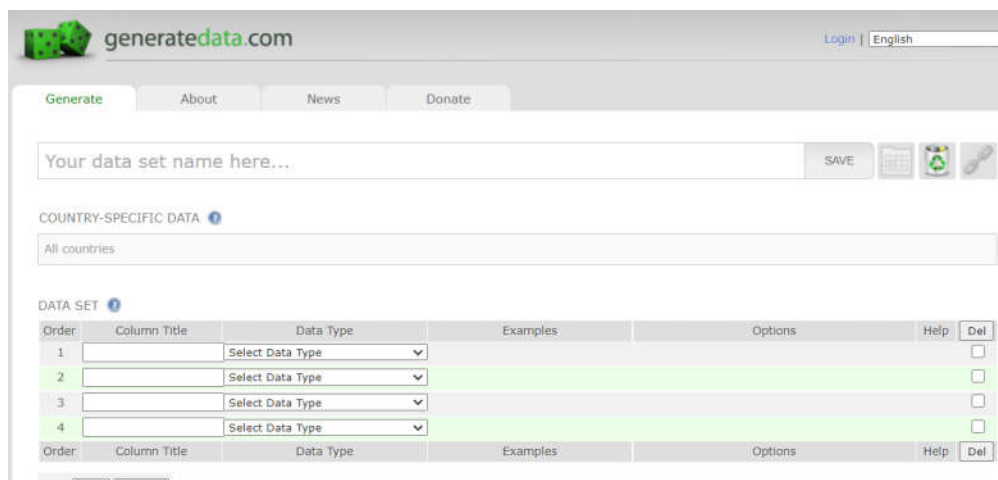
# GERAÇÃO DE USUÁRIOS

EM VOLUME



# Gerar usuários

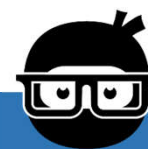
- Para laboratório use o site <http://generatedata.com/>;



The screenshot shows the generatedata.com website. At the top, there's a header with the logo, navigation links (Generate, About, News, Donate), and a language selector (English). Below the header, there's a form to create a new data set. It includes a text input field labeled "Your data set name here...", a "SAVE" button, and a "COUNTRY-SPECIFIC DATA" section with a dropdown menu set to "All countries". Below that, there's a "DATA SET" section with a table for defining columns.

Order	Column Title	Data Type	Examples	Options	Help	Del
1		Select Data Type				<input type="checkbox"/>
2		Select Data Type				<input type="checkbox"/>
3		Select Data Type				<input type="checkbox"/>
4		Select Data Type				<input type="checkbox"/>

- Para ambientes de produção, podemos utilizar o Excel;



# Csvde

Csvde é uma ferramenta de linha de comando que exporta ou importa objetos do Active Directory para ou a partir de um arquivo de valores separados por vírgula (.csv). Muitos aplicativos são capazes de exportar ou importar dados de arquivos .csv. Isso torna o csvde útil para interoperabilidade com outros aplicativos, como bancos de dados ou planilhas.

A principal limitação de csvde é que ele não pode modificar objetos existentes do Active Directory . O parâmetro **-i** especifica o modo de importação. O parâmetro **-f** identifica o nome de arquivo a partir do qual importar. O parâmetro **-k** instrui csvde a ignorar mensagens de erro, incluindo a mensagem de erro “O objeto já existe”.

```
csvde -f c:\objetos.csv
```

```
csvde -d "ou=RH,dc=htbraz,dc=net" -f c:\RH.csv
```

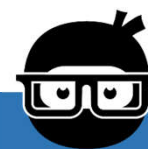
```
csvde -r objectClass=user -f c:\usuariosOnLine.csv
```

```
csvde -r objectClass=Computer -f c:\usuariosOnLine.csv
```



# Dados de carga

- DN = CN=Eduardo EP. Popovici,OU=USUARIOS,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=lab
- objectClass = user
- cn = Eduardo EP. Popovici
- description = Analista
- distinguishedName = CN=Eduardo EP. Popovici,OU=USUARIOS,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=lab
- name = Eduardo EP. Popovici
- sAMAccountName = eduardo.popovici
- physicalDeliveryOfficeName = Lab House
- telephoneNumber = (11) 98765-4321
- givenName = Eduardo
- initials = EP
- displayName = Eduardo EP. Popovici
- wWWHomePage = www.eduardo.popovici.com
- userPrincipalName = eduardo.popovici@popovici.house
- mail = edupopov@msn.com



# Dados de carga

DN,objectClass,sAMAccountName,sn,givenName,userPrincipalName,initials,displayName,description,physicalDeliveryOfficeName,telephoneNumber,wwwHomePage,mail

"CN=Miguel Popovici,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,miguel.popovici,Popovici,Miguel,Miguel Popovici,MP,Miguel Popovici,Analista,Lab House,996203914,www.eduardo.popovici.com,miguel.popovici@popovici.com

"CN=Elias Santos,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,elias.santos,Santos,Elias,Elias Santos,ES,Elias Santos,Analista,Lab House,996089398,www.eduardo.popovici.com,elias.santos@popovici.com

"CN=Erica Souza,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,erica.souza,Souza,Erica,Erica Souza,ES,Erica Souza,Analista,Lab House,992868519,www.eduardo.popovici.com,erica.souza@popovici.com

"CN=Patricia Pereira,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,patricia.pereira,Pereira,Patricia,Patricia Pereira,PP,Patricia Pereira,Analista,Lab House,996711969,www.eduardo.popovici.com,patricia.pereira@popovici.com

"CN=Jessica Paranha,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,jessica.paranha,Paranha,Jessica,Jessica Paranha,JP,Jessica Paranha,Analista,Lab House,997984328,www.eduardo.popovici.com,jessica.paranha@popovici.com

"CN=Leila Lopes,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,leila.lopes,Lopes,Leila,Leila Lopes,LL,Leila Lopes,Analista,Lab House,991604106,www.eduardo.popovici.com,leila.lopes@popovici.com

"CN=Ana Ribeiro,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,ana.ribeiro,Ribeiro,Ana,Ana Ribeiro,AR,Ana Ribeiro,Analista,Lab House,993796251,www.eduardo.popovici.com,ana.ribeiro@popovici.com

"CN=Renato Palmares,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,renato.palmares,Palmares,Renato,Renato Palmares,RP,Renato Palmares,Analista,Lab House,991672126,www.eduardo.popovici.com,renato.palmares@popovici.com

"CN=Joao Paulo,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,joao.paulo,Paulo,Joao,Joao Paulo,JP,Joao Paulo,Analista,Lab House,996056532,www.eduardo.popovici.com,joao.paulo@popovici.com

"CN=Erick Pecanha,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,erick.pecanha,Pecanha,Erick,Erick Pecanha,EP,Erick Pecanha,Analista,Lab House,993105595,www.eduardo.popovici.com,erick.pecanha@popovici.com

"CN=Pedro Colaco,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,pedro.colaco,Colaco,Pedro,Pedro Colaco,PC,Pedro Colaco,Analista,Lab House,995421062,www.eduardo.popovici.com,pedro.colaco@popovici.com

"CN=Ramon Junior,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,ramon.junior,Junior,Ramon,Ramon Junior,RJ,Ramon Junior,Analista,Lab House,994923817,www.eduardo.popovici.com,ramon.junior@popovici.com

"CN=Paulo Lima,OU=TESTE,OU=01-FAMILIA,DC=popovici,DC=house",user,paulo.lima,Lima,Paulo,Paulo Lima,PL,Paulo Lima,Analista,Lab House,995660992,www.eduardo.popovici.com,paulo.lima@popovici.com



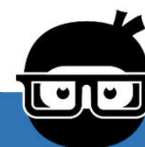
	A	B	C	D	E	F
1	DN	objectClass	sAMAccountName	sn	givenname	userPrincipalName
2	"cn=Elias Santos,ou=RH,dc=green,dc=net"	user	elias.santos	Santos	Elias	Elias Santos
3	"cn=Angelo Rodrigues,ou=RH,dc=green,dc=net"	user	angelo.rodrigues	Rodrigues	Angelo	Angelo Rodrigues
4	"cn=Eduardo Sampaio,ou=RH,dc=green,dc=net"	user	eduardo.sampaio	Sampaio	Eduardo	Eduardo Sampaio
5	"cn=Pamela Santos,ou=RH,dc=green,dc=net"	user	angela.santos	Santos	Angela	Angela Santos
6	"cn=Carlos Parangole,ou=RH,dc=green,dc=net"	user	carlos.parangole	Parangole	Carlos	Carlos Parangole
7	"cn=Pirilampo Souza,ou=RH,dc=green,dc=net"	user	pirilampo.souza	Souza	Pirilampo	Pirilampo Souza
8	"cn=Camelo Dias,ou=RH,dc=green,dc=net"	user	camelo.dias	Dias	Camelo	Camelo Dias

givenName

```

Informatica - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
DN,objectClass,sAMAccountName,sn,givenname,userPrincipalName
"cn=Elias Santos,ou=RH,dc=green,dc=net",user,elias.santos,Santos,Elias,Elias Santos
"cn=Angelo Rodrigues,ou=RH,dc=green,dc=net",user,angelo.rodrigues,Rodrigues,Angelo,Angelo Rodrigues
"cn=Eduardo Sampaio,ou=RH,dc=green,dc=net",user,eduardo.sampaio,Sampaio,Eduardo,Eduardo Sampaio
"cn=Pamela Santos,ou=RH,dc=green,dc=net",user,angela.santos,Santos,Angela,Angela Santos
"cn=Carlos Parangole,ou=RH,dc=green,dc=net",user,carlos.parangole,Parangole,Carlos,Carlos Parangole
"cn=Pirilampo Souza,ou=RH,dc=green,dc=net",user,pirilampo.souza,Souza,Pirilampo,Pirilampo Souza
"cn=Camelo Dias,ou=RH,dc=green,dc=net",user,camelo.dias,Dias,Camelo,Camelo Dias

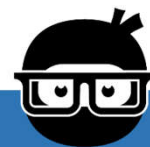
```



# Ldifde

Ldifde é uma ferramenta de linha de comando que você pode usar para exportar, criar, modificar ou excluir objetos do AD DS.

```
dn: CN=Bonnie Kearney,OU=Employees,OU=User Accounts,DC=adatum,DC=com
changetype: add
objectClass: top
objectClass: person
objectClass: organizationalPerson
objectClass: user
cn: Bonnie Kearney
sn: Kearney
title: Operations
description: Operations (London)
givenName: Bonnie
displayName: Kearney, Bonnie
company: Contoso, Ltd.
sAMAccountName: bonnie.kearney
userPrincipalName: bonnie.kearney@adatum.com
mail: bonnie.kearney@adatum.com
```



# Ldifde

Ldifde é uma ferramenta de linha de comando que você pode usar para exportar, criar, modificar ou excluir objetos do AD DS.

**-k → Ignora erros durante uma operação de importação e continua o processamento.**

Ldifde **-f** c:\Usuarios.csv **-k**

**-f → Identifica o nome do arquivo de importação ou exportação.**

**-r → Cria um filtro de pesquisa LDAP para exportar dados**

Ldifde **-d** dc = htbraz, dc = net **-r** (objectClass = User) **-l** distinguishedname, cn, givenname, sn, telefone **-f** ldifde.txt

**-d → Define o nome distinto da base de pesquisa de dados de exportação.**

**-l → Define a lista de atributos para retornar os resultados de uma consulta de exportação.**





# GRUPOS

Escovando bit

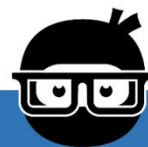


# Entidades de segurança

- Contas de usuários
- Contas de computador

Obs.: Contas de usuários também podem ser usadas como uma conta de serviço (dedicadas para alguns aplicativos).

Os grupos de segurança são usados para coletar contas de usuário, contas de computador e outros grupos em unidades gerenciáveis.



# GRUPOS

## Responsabilidade administrativa

- **Administradores de serviço:** Responsável por manter e oferecer serviços de domínio Active Directory (ADDS), incluindo o gerenciamento de controladores de domínio e a configuração do ADDS.
- **Administradores de dados:** Responsável pela manutenção dos dados armazenados em adições e em estações de trabalho e servidores membro do domínio.



# GRUPOS

Os grupos são usados para coletar contas de usuário, contas de computador e outros grupos em unidades gerenciáveis. Trabalhar com grupos em vez de com usuários individuais ajuda a simplificar a manutenção e a administração da rede.

Há dois tipos de grupos no ActiveDirectory:

- **Grupos de distribuição** Usado para criar listas de distribuição de e-mail.
- **Grupos de segurança** Usado para atribuir permissões a recursos compartilhados.



# Grupos de segurança

- Atribua direitos de usuário a grupos de segurança no ActiveDirectory
  - Os direitos do usuário são atribuídos a um grupo de segurança para determinar o que os membros desse grupo podem fazer dentro do escopo de um domínio ou floresta. Um usuário adicionado ao grupo operadores de backup no ActiveDirectory tem a capacidade de fazer backup e restaurar arquivos e diretórios localizados em cada controlador de domínio no domínio
- Atribua permissões a grupos de segurança para recursos
  - As permissões são diferentes dos direitos do usuário. As permissões são atribuídas ao grupo de segurança para o recurso compartilhado. As permissões determinam quem pode acessar o recurso e o nível de acesso, como controle total



# Escopos

Os grupos são caracterizados por um escopo que identifica a extensão à qual o grupo é aplicado na árvore de domínio ou floresta. O escopo do grupo define onde o grupo pode receber permissões.

- Universal
- Global
- Domínio local



# Escopos

Escopo	Possíveis membros	Conversão de escopo	Pode conceder permissões	Possível membro de
Universal	Contas de qualquer domínio na mesma floresta	Pode ser convertido em escopo de domínio local se o grupo não for membro de nenhum outro grupo universal	Em qualquer domínio na mesma floresta ou florestas confiáveis	Outros grupos universais na mesma floresta
	Grupos globais de qualquer domínio na mesma floresta			Grupos de domínio local na mesma floresta ou florestas confiáveis
	Outros grupos universais de qualquer domínio na mesma floresta	Pode ser convertido em escopo global se o grupo não contiver outros grupos universais		Grupos locais em computadores na mesma floresta ou florestas confiáveis



# Escopos

Escopo	Possíveis membros	Conversão de escopo	Pode conceder permissões	Possível membro de
Global	Contas do mesmo domínio  Outros grupos globais do mesmo domínio	Pode ser convertido em escopo universal se o grupo não for membro de nenhum outro grupo global	Em qualquer domínio na mesma floresta ou em domínios ou florestas confiantes	Grupos universais de qualquer domínio na mesma floresta  Outros grupos globais do mesmo domínio  Grupos locais de domínio de qualquer domínio na mesma floresta ou de qualquer domínio confiante





# Escopos

Escopo	Possíveis membros	Conversão de escopo	Pode conceder permissões	Possível membro de
Domínio local	Contas de qualquer domínio ou domínio confiável	Pode ser convertido em escopo universal se o grupo não contiver outros grupos locais de domínio	No mesmo domínio	Outros grupos locais de domínio do mesmo domínio
	Grupos globais de qualquer domínio ou domínio confiável			Grupos locais em computadores no mesmo domínio, excluindo grupos internos que têm SIDs bem conhecidos
	Grupos universais de qualquer domínio na mesma floresta			
	Outros grupos locais de domínio do mesmo domínio			
	Contas, grupos globais e grupos universais de outras florestas e de domínios externos			



# Grupos de identidade especiais

- Grupos de identidade especiais não têm associações específicas que podem ser modificadas, mas elas podem representar usuários diferentes em momentos diferentes, dependendo das circunstâncias.
- Alguns desses grupos incluem proprietário criador, lote e usuário autenticado.



# Grupos de segurança padrão

- Os grupos padrão, como o grupo Domain admins, são grupos de segurança criados automaticamente quando você cria um domínio do ActiveDirectory.
- Você pode usar esses grupos predefinidos para ajudar a controlar o acesso a recursos compartilhados e para delegar funções administrativas específicas em todo o domínio.
- Os grupos padrão estão localizados no contêiner **BuiltIn** e no contêiner **usuários** em usuários e computadores do Active Directory.
- O contêiner interno inclui grupos que são definidos com o escopo de domínio local. Os usuários incluem grupos que são definidos com escopo global e grupos definidos com o escopo de domínio local.
- Você pode mover grupos localizados nesses recipientes para outros grupos ou unidades organizacionais do domínio, mas não pode movê-los para outros domínios.

