

Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 1

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **POWER SOFT** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

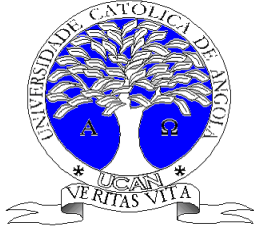
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Benguela com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.1.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços: **DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.**
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.1.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços: **DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.**
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 2

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **NOVA GERAÇÃO, Lda**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

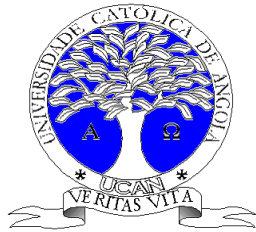
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.2.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.2.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 3

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **ANGO SOFT** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

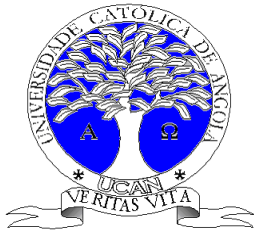
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.3.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.3.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 4

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **GIGABYTE**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (vocês) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

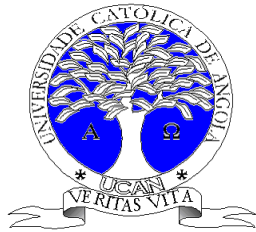
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.4.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.4.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº5

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **MIL SOFT, Lda**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

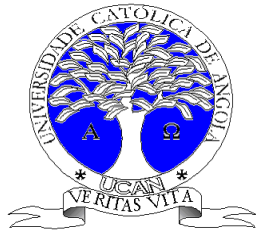
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.5.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- b) Endereços IP: **144.188.5.0/24**
- c) Nome do Servidor da empresa: : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- d) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- e) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- f) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: *MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar*

PROJECTO Nº 6

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **ORQUIDEA**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

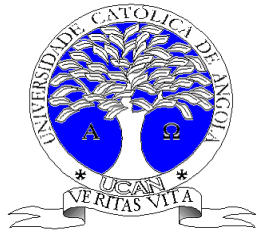
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- f) Endereços IP: **144.188.6.0/24**
- g) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- h) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- i) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- j) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- g) Endereços IP: **144.188.6.0/24**
- h) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- i) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- j) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- k) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 7

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **ROSAS SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

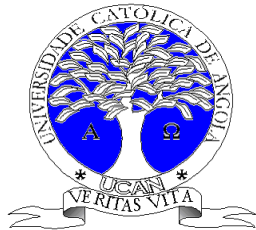
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.7.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.7.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 8

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **ULISSES**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (vocês) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

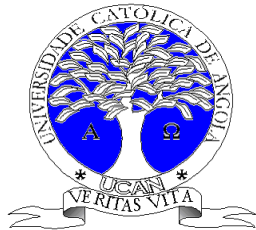
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.8.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.8.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 9

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **SOFTGURU**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

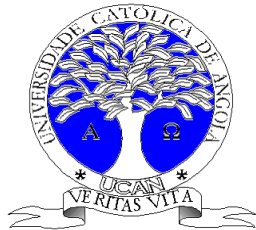
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.9.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.9.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 10

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **SOFTGURU**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

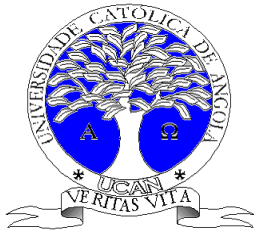
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.10.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.10.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 11

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **EXABYTE** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

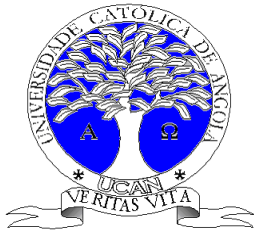
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.11.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.11.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 12

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **SERTRIM**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

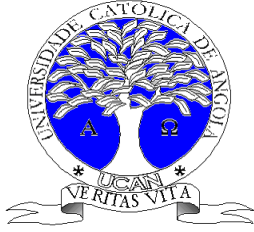
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.12.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.12.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº13

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **INTRO SOFT, Lda**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

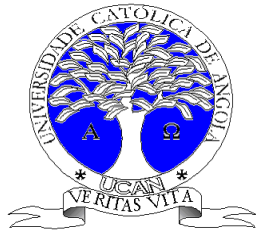
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.13.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.13.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 14

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **BARRACUDA SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

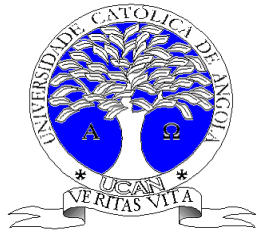
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.14.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.14.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 15

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **GIGABYTE** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

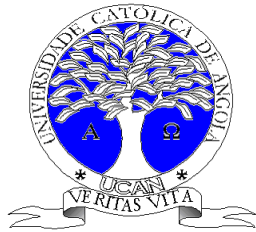
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.15.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.15.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 16

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **TRIM-TROM, Lda**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

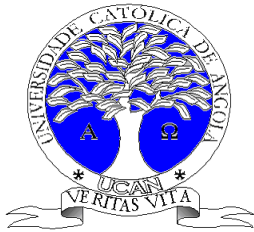
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.16.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.16.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- f) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 17

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **SOS SOFT** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

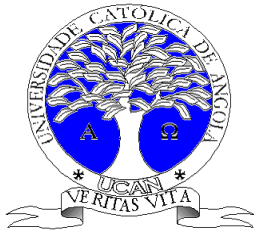
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.17.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.17.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 18

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **WHAT SOFT** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

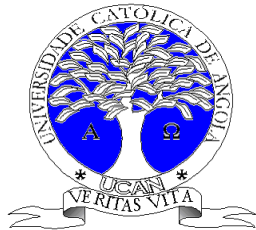
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.18.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.18.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 19

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **TRES X**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

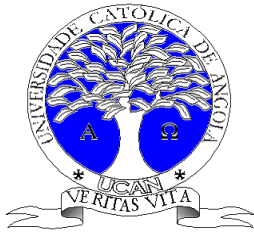
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.19.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.19.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 20

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **QUATRO Y**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (vocês) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

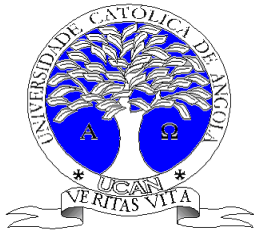
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.20.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.20.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 21

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **TRES X** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

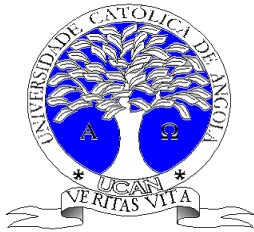
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.21.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.21.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 22

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **QUATRO Y**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

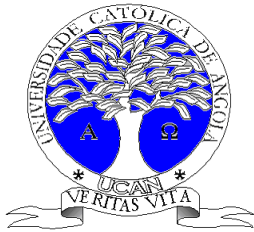
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.22.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.22.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 23

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **POWER U** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

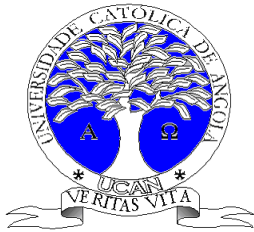
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.23.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.23.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: *MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar*

PROJECTO Nº 24

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **POWER U**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

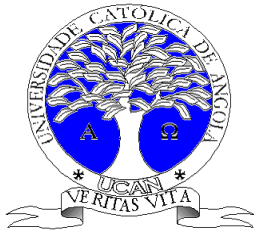
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.24.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.24.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº25

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **POWER C**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

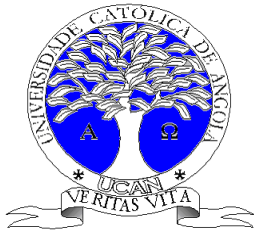
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.25.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.25.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 26

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **POWER C**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

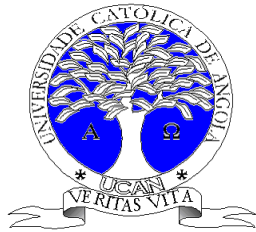
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.26.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.26.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 27

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **POWER Z, Lda**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

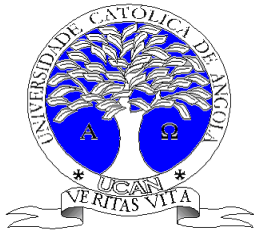
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.27.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.27.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 28

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **POWER Z**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

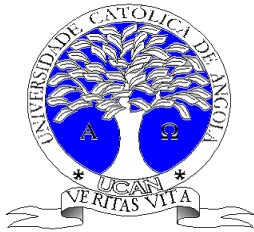
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.28.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- f) Endereços IP: **144.188.28.0/24**
- g) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- h) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- i) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- j) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 29

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **LAR SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (vocês) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

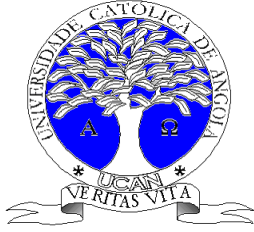
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.29.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.29.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 30

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **LAR SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

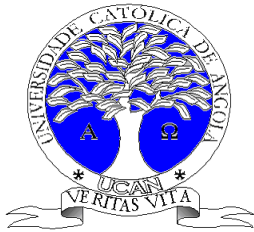
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.30.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.30.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 31

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **TIM SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

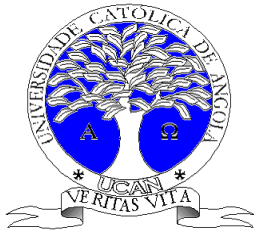
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.31.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.31.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 32

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **BIT SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

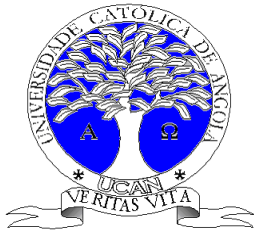
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.32.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.32.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº33

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **BIT SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

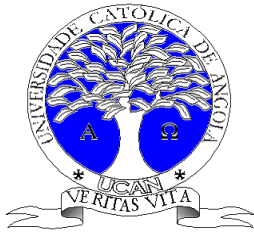
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.33.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- f) Endereços IP: **144.188.33.0/24**
- g) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- h) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- i) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- j) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 34

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **QUORUM** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

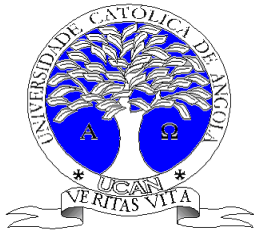
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.34.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.34.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 35

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **TERA SOFT** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

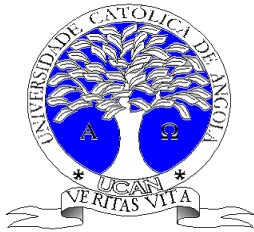
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.35.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.35.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 36

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **JIM SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

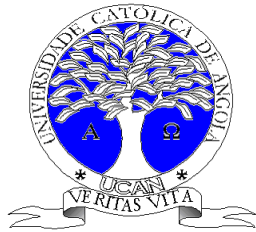
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.36.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.36.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 37

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **INTEL SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

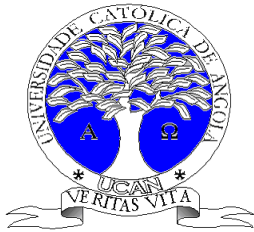
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.37.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.37.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 38

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **YELLOW LINE** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

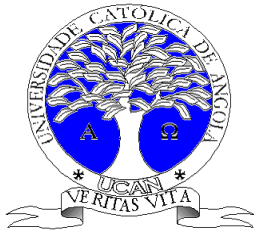
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.38.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.38.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 39

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **ISTER SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação das nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

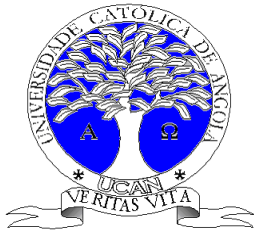
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.39.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.39.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 40

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **YES SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

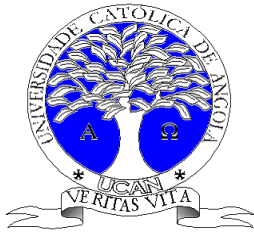
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.40.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGINfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.40.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGINfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 41

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **MASTER SOFT**, é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

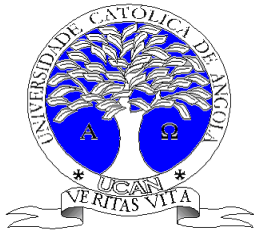
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.41.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.41.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: : **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 42

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **DREAM SOFT** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

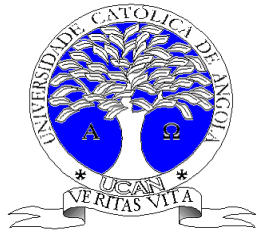
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.42.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.42.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 43

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **DREAM SOFT** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

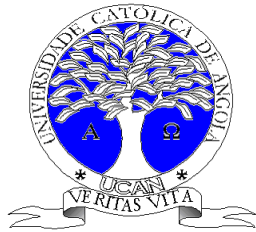
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.43.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.43.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº 44

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **DREAM SOFT** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

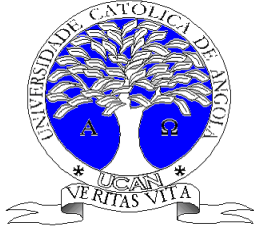
Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.44.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10 , IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.44.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10 , IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.



Universidade Católica de Angola

Faculdade de Engenharia

PROJECTO DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS WINDOWS

Docente: MSc. Eng^o Hermenegildo Teixeira de Aguiar

PROJECTO Nº45

“IMPLEMENTANDO UMA INFRAESTRUTURA DE REDES COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS”

A empresa **DREAM SOFT** é uma empresa Angola de Engenharia e desenvolvimento de softwares com sede em Luanda. Para suportar o volume de seus negócios que têm vindo a crescer exponencialmente a empresa pretende criar a sua Infraestrutura de redes em **Luanda** e outra em **Benguela** que estarão conectadas via *high speed* WAM Link. A empresa pretende que os utilizadores da filial tenham as mesmas condições de trabalho e performance que os utilizadores Luanda, porém salvaguardando sempre os aspectos de segurança. Para a implementação da nova infraestrutura a empresa decidiu recorrer a dois dos seus melhores Administradores de Sistemas Windows recém promovidos (você) para desenhar e implementar as novas infraestruturas com base ao Windows 2016 Enterprise e máquinas clientes Windows 7, 8 ou 10.

Entretanto, devido a actual situação financeira que o País está a atravessar, a empresa não possui recursos financeiros suficientes e orçamento disponível para implementação da nova infraestrutura em servidores dedicados, facto pelo qual todos os serviços serão concentrados em apenas dois servidores por site.

Requisitos:

Implementar uma infraestrutura de redes Windows para Luanda e Cabinda com o sistema operacional Windows 2016 que possua os seguintes serviços disponíveis:

Sede: Luanda:

- a) Endereços IP: **144.188.45.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server1w16A** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server w16B** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente1** (Windows 7, 8 ou 10, IP dinâmico a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop Background customizado e BGinfo.

Filial: Benguela:

- a) Endereços IP: **144.188.45.0/24**
- b) Nome do Servidor da empresa: **Server3w16C** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
AD DS Subdomain, DNS, DFS, Storage File Server, O e P Drive Server.
- c) Nome do Servidor secundário da empresa: **Server4w16D** (Windows 2016) contendo os seguintes serviços:
DHCP, FTP, IIS, Failover Cluster.
- d) Cliente: **WinCliente2** (Windows 7, 8 ou 10, IP estático a partir do DHCP).
- e) Todos Servidores e clientes deverão ter o Desktop background customizado e BGinfo.