



Direct Connect

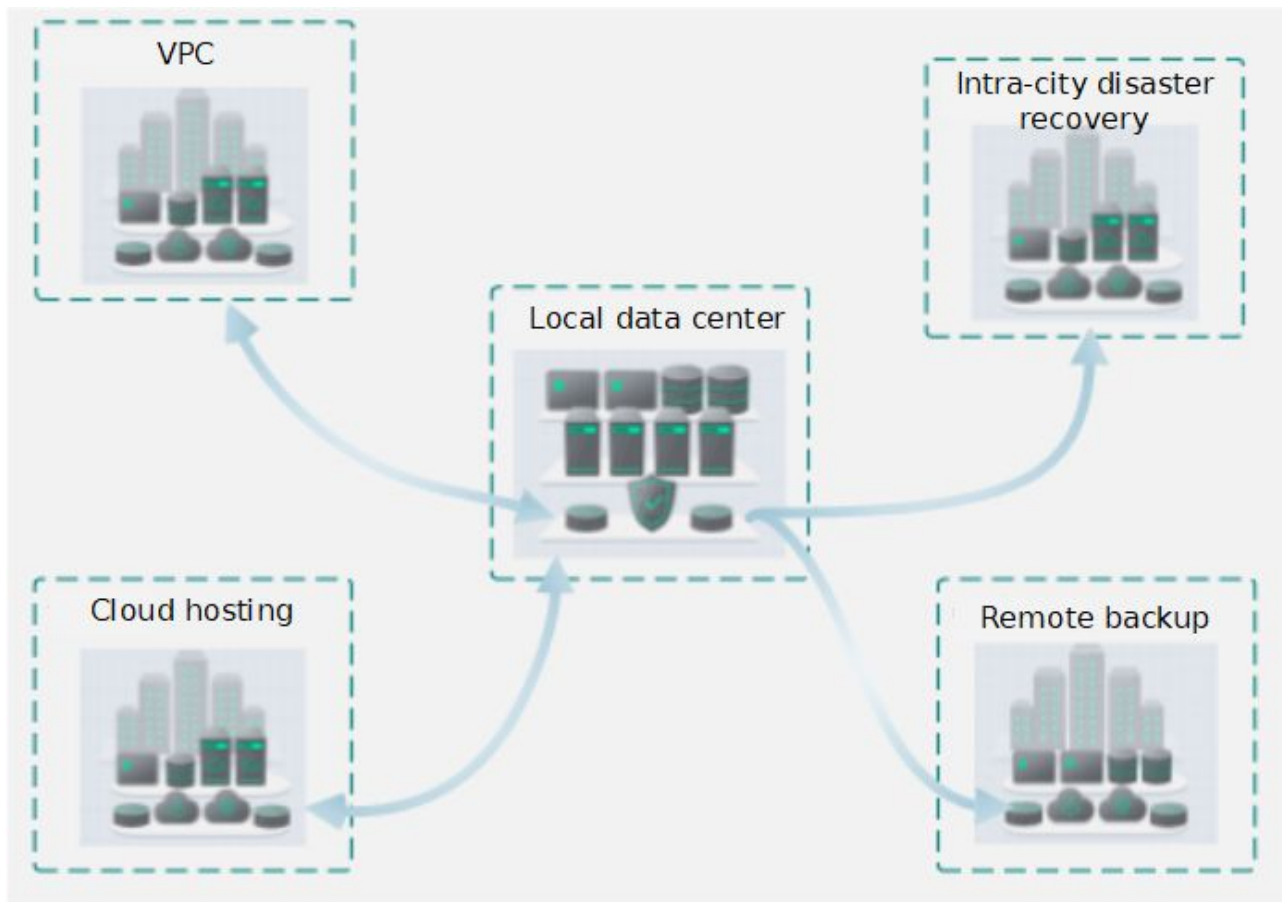
Center of Electrical Engineering and Informatics
Federal University of Campina Grande



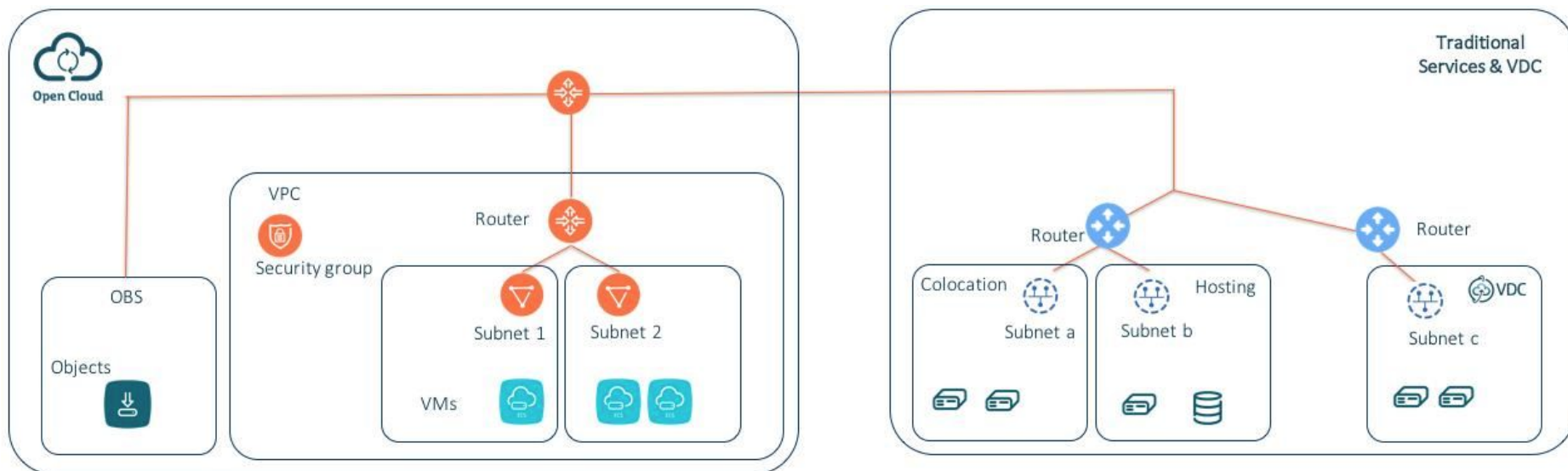
- Visão Geral
- Solicitação e Configuração
- Gerenciamento de conexões

“**Direct Connect (DC)** é uma conexão de rede de alta velocidade, segurança e de baixa latência, que conecta um data center local para uma **Virtual Private Cloud (VPC)**”

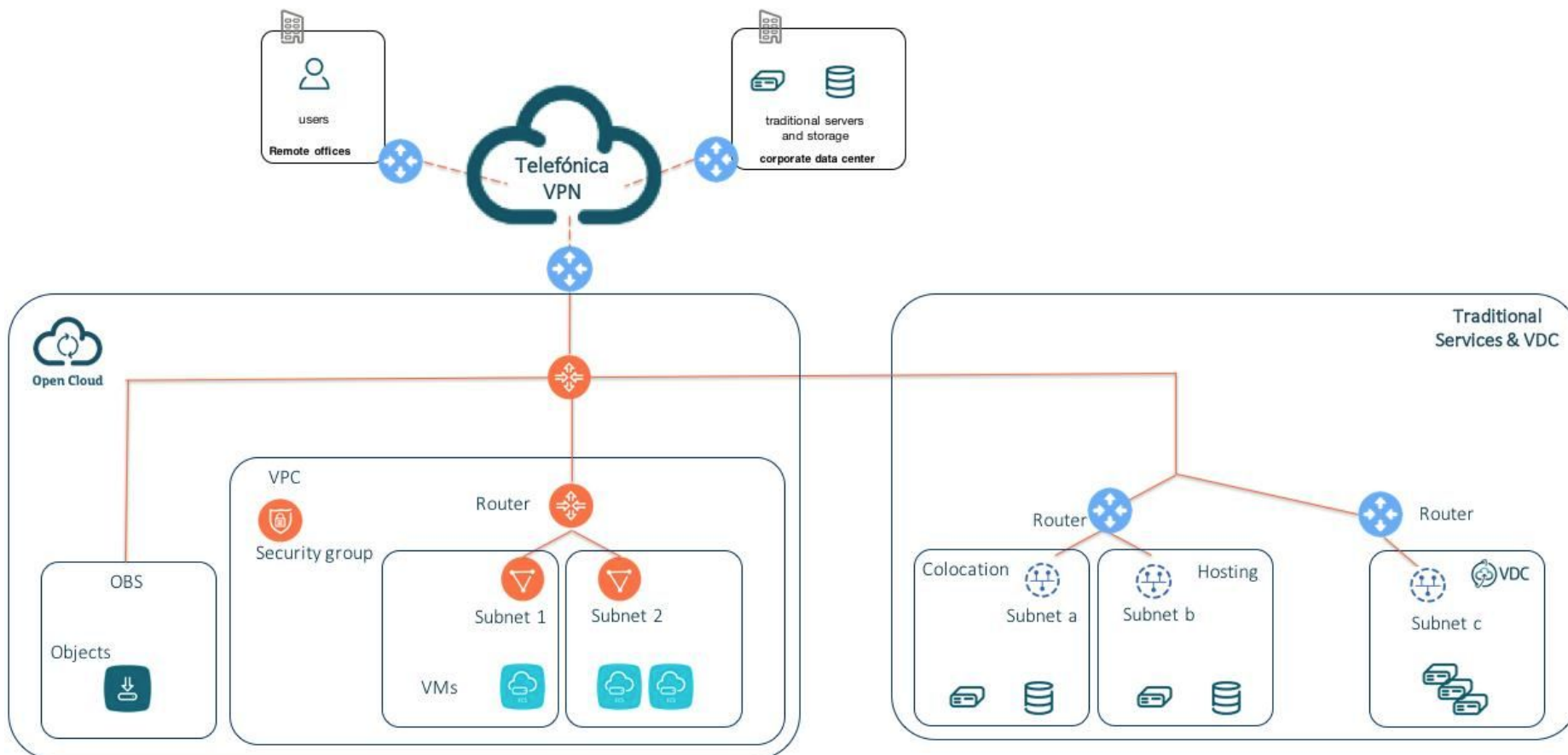
Arquitetura



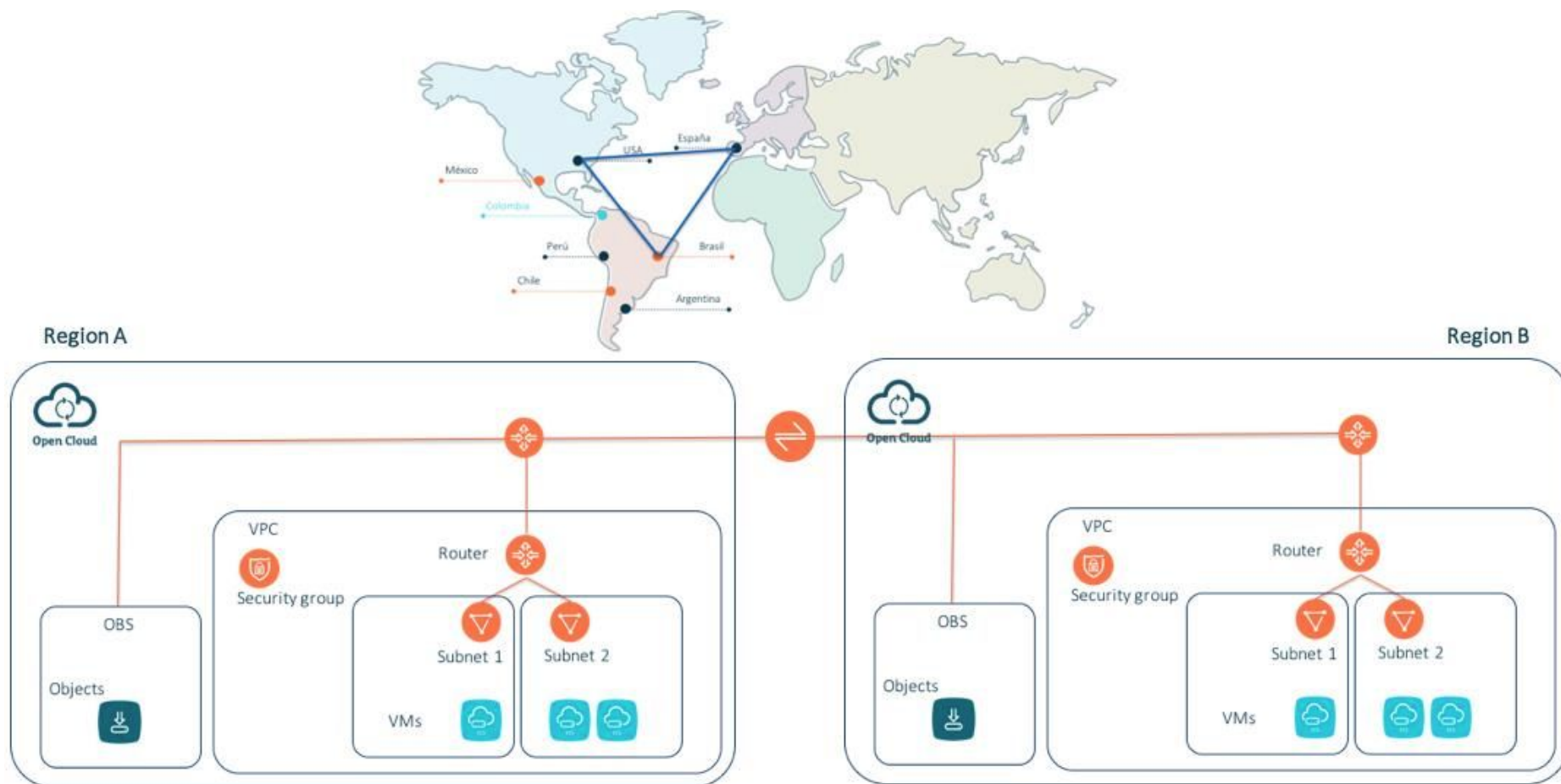
Conexão com DataCenter



Conexão WAN



Conexão Entre Regiões



Conexão com VPCs

- Uma conexão **DC** só pode acessar uma única VPC
- É possível trocar a VPC de acordo com a necessidade, contactando a administração, **porém apenas uma VPC por vez**

Gerenciamento de endereçamento

- Os dois endpoints devem ter diferentes IP privados
- Em caso de uso de endereço público, deve-se converter o endereço público em privado utilizando NAT

Suporte a Portas

- Porta 1GE Elétrica
- Porta 10GE Óptico
- Máximo de banda de 10Gbit/s

Habilitação

- **Estabeleça um contrato interno na empresa**
- Preencha o formulário no site oficial e envie o pedido
- Após a aprovação, efetue o pagamento e a conexão da rede será estabelecida com suporte de engenheiros, pois necessita de configurações offline
- Após a configuração, é realizada uma checagem para analisar a comunicação entre os dois endpoints

Formulário de solicitação

Direct Connect 



1 Preparar os circuitos de rede

Contate a Telefonica para estabelecer a conexão de sua rede entre OpenCloud e qualquer outro ambiente de colocation na mesma região de seu OpenCloud. Contate o [Suporte Center](#) para ajuda-lo.



2 Aplicar para conexão

Preencha o formulário [modelo](#) de configuração e envie ao nosso [representante de vendas](#).



3 Fazer a operadora conectar a rede

A Telefonica irá processar seu pedido e antes que sua conexão seja implementada, a Telefonica irá entrar em contato através do representante comercial ou e-mail.



4 Testar a conexão

Verifique que a conexão entre os ambientes e a terminação de cada um estão ativas.

Você tem 0 conexões totais.

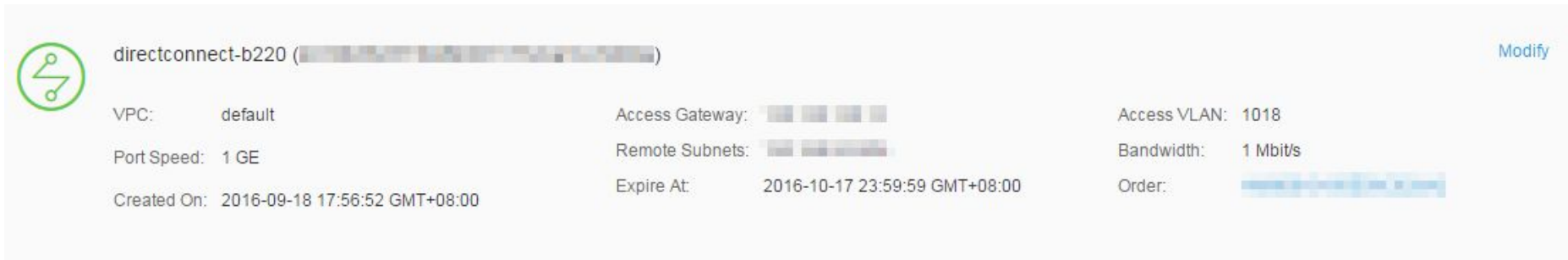
Nome




Nome da conexão direta/ID	Velocidad...	VPC	Sub-rede remota	Estado	Operação
---------------------------	--------------	-----	-----------------	--------	----------

Checando a conexão

- Entre no console de gerenciamento
- Na tela inicial, na aba de **Rede**, clique em **Direct Connect**
- Na página de Direct Connect, as conexões criadas são exibidas



The screenshot displays a 'Direct Connect' connection configuration in a web console. On the left, there is a green circular icon with a white lightning bolt. The connection name is 'directconnect-b220' followed by a blurred ID. A 'Modify' link is located at the top right. The configuration is organized into three columns: VPC (default), Port Speed (1 GE), and Created On (2016-09-18 17:56:52 GMT+08:00) in the first column; Access Gateway, Remote Subnets, and Expire At (2016-10-17 23:59:59 GMT+08:00) in the second column; and Access VLAN (1018), Bandwidth (1 Mbit/s), and Order in the third column. The 'Order' field has a blurred value.

	directconnect-b220 ([blurred ID])	Modify
VPC:	default	Access Gateway: [blurred]
Port Speed:	1 GE	Remote Subnets: [blurred]
Created On:	2016-09-18 17:56:52 GMT+08:00	Expire At: 2016-10-17 23:59:59 GMT+08:00
		Access VLAN: 1018
		Bandwidth: 1 Mbit/s
		Order: [blurred]



Contact

Angelo Perkusich, D.Sc.

Professor, CEO

angelo.perkusich@embedded.ufcg.edu.br

+55 83 8811.9545

Hyggo Almeida, D.Sc.

Professor, CTO

hyggo.almeida@embedded.ufcg.edu.br

+55 83 8875.1894

Rohit Gheyi

Professor, Program Manager

rohit.gheyi@embedded.ufcg.edu.br

+55 83 8811 3339

