

nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

cgi.br

Comitê Gestor da
Internet no Brasil

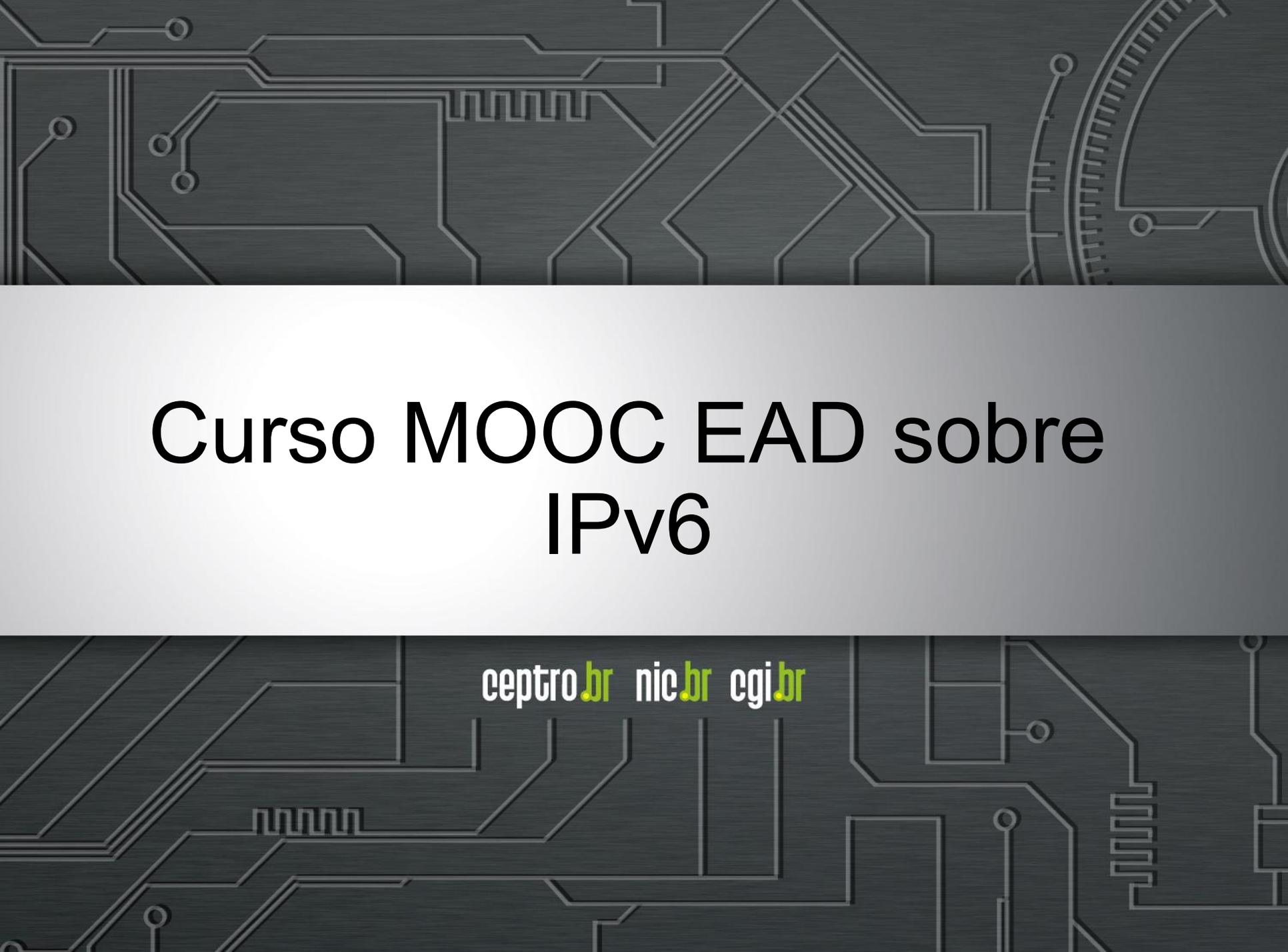


registro.br cert.br cetic.br ceptro.br ptt.br

nic.br egi.br

ceptro.br

Eduardo Barasal Morales
Tiago Jun Nakamura
Foz do Iguaçu, PR | 22/05/17

The background of the slide is a dark gray circuit board pattern with white lines representing traces and components. The top and bottom sections of the slide feature this pattern, while the middle section is a solid light gray gradient.

Curso MOOC EAD sobre IPv6

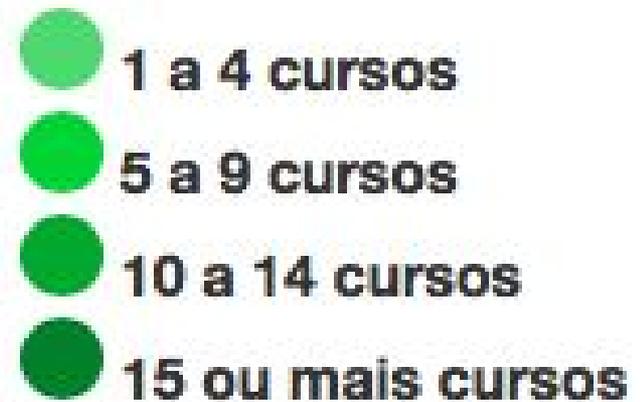
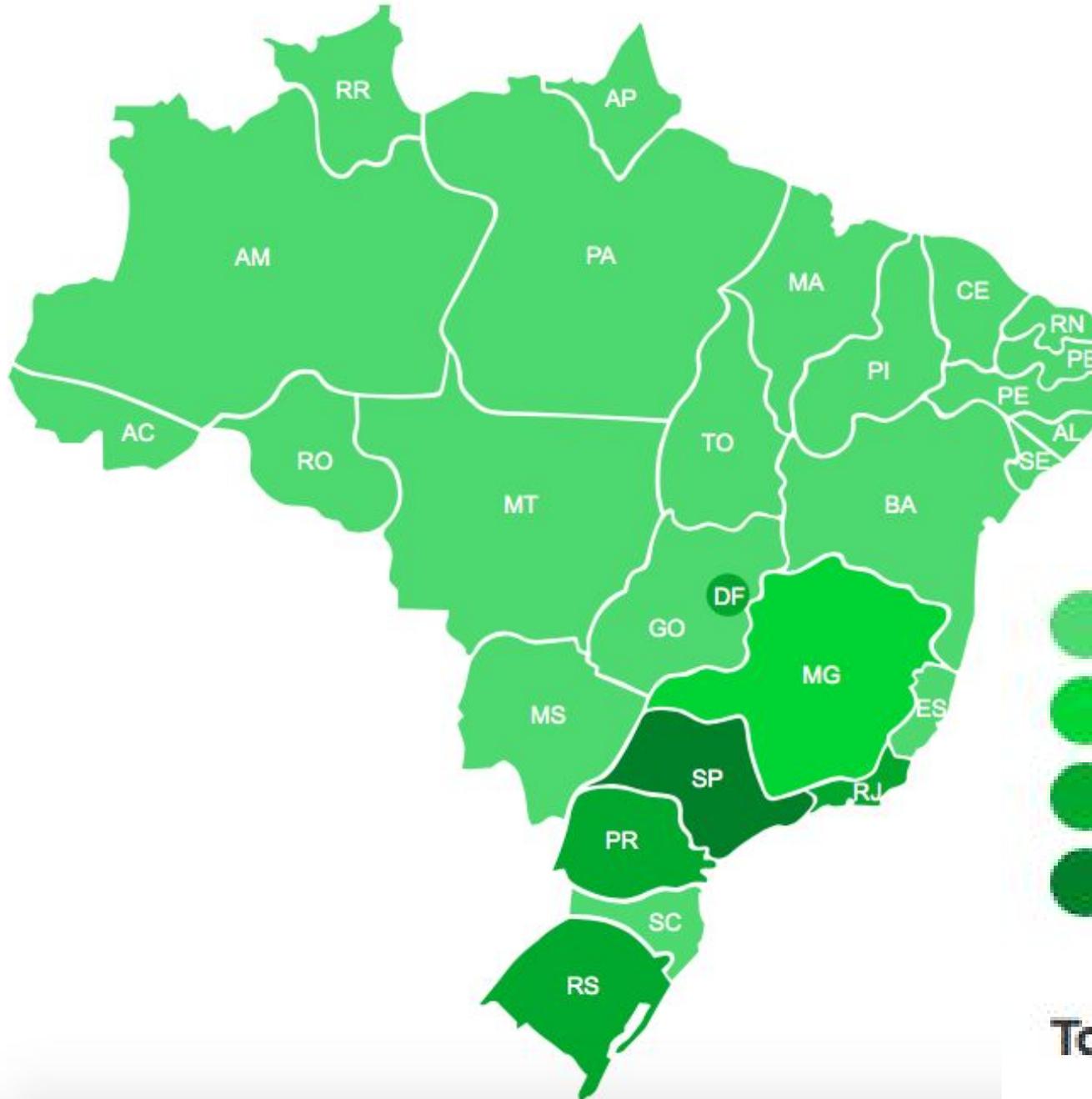
ceptro.br nic.br egi.br

Agenda

- Motivação
- Por que EAD?
- O que é MOOC?
- Sobre a plataforma (Open edX)
- Sobre o curso sobre IPv6
- Conclusão

Motivação

- Projeto IPv6.br existe desde 2009
- Mais de 160 cursos presenciais ministrados
- Mais de 4000 alunos fizeram o curso
- Apenas 37% dos ASes da américa latina utilizam IPv6
- Apenas 17% do tráfego trocado no Brasil é via IPv6
- Como aumentar esse alcance?



Total: 166 cursos

Por que EAD?

- Curso presencial
 - Custoso
 - Não escalável
 - Demanda deslocamento tanto dos instrutores como alunos
 - Depende do aluno ter disponibilidade para se dedicar durante uma semana completa
- Solução: Curso a distância!

O que é MOOC?

MOOC - Massive Open Online Course

- Curso a distância
- Aberto para o público
 - Podendo ou não ser cobrado
- Projetado para grande quantidade de alunos
- Objetivo de disseminar conhecimento de forma escalável

Sobre a plataforma (Open edX)

- Sistema Open Source de uma plataforma chamada edX
- Criada em 2012 por uma parceria da Universidade de Harvard com MIT
- Plataforma para cursos MOOC
- Permite criação de cursos "self-paced"
 - O aluno faz o curso no seu ritmo

Sobre o curso IPv6

- <http://saladeaula.nic.br/edx/>
- Curso MOOC self-paced
- Composição:
 - Divisão por módulos
 - Vídeo-aulas explicativas
 - Textos e ferramentas auxiliares
 - Máquina virtual com laboratórios práticos
 - Fórum de dúvidas
 - Questionários sobre cada módulo

Sobre o curso IPv6

- Conteúdo do curso:
 - Módulo 1-Como duas máquinas se comunicam em IPv6?
 - Módulo 2-Como trabalhar com endereços IPv6?
 - Módulo 3-Como as máquinas obtém endereços IPv6?
 - Módulo 4-Como roteadores trocam rotas IPv6?
 - Módulo 5-Como e por que planejar sua rede com IPv6?
- Cada módulo é composto por:
 - Introdução ao assunto
 - Problemática
 - Solução ou indicação da solução
 - Questionário sobre o assunto

Sobre o curso IPv6

- Critério de avaliação
 - Ao todo são 9 questionários múltipla escolha
 - Cada questionário possui 5 questões aleatórias sobre o assunto
 - Não há tempo para realizar o questionário
 - Apenas **uma única** submissão para cada pergunta
 - Cada questionário vale 10 pontos
 - Será considerado apto a receber o certificado o aluno que possuir nota média acima de 7 pontos

Conclusão

- <http://saladeaula.nic.br/edx/>
- Turma de testes
- Período Matrículas
 - início: 25 de maio de 2017
 - fim: 08 de junho de 2017
- Início imediato



1 2 3 4 5 6 7 8 9

GOVERNO

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

SOCIEDADE CIVIL

e

Representantes do Governo:

- 1 Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (coordenador)
- 2 Casa Civil da Presidência da República
- 3 Ministério das Comunicações
- 4 Ministério da Defesa
- 5 Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
- 6 Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- 7 Agência Nacional de Telecomunicações
- 8 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 9 Conselho Nacional de Secretários Estaduais para Assuntos de Ciência e Tecnologia

Representantes da Sociedade Civil:

- 10 Notório saber em assunto da Internet
- 11 a 14 Representantes do setor empresarial
 - provedores de acesso e conteúdo da Internet
 - provedores de infra-estrutura de telecomunicações
 - indústria de bens de informática, de bens de telecomunicações e de software
 - setor empresarial usuário
- 15 a 18 Representantes do terceiro setor
- 19 a 21 Representantes da comunidade científica e tecnológica

membros e ex-membros do CGI.br
(somente os atuais membros têm direito a voto) ➔

ASSEMBLEIA GERAL

7 membros eleitos pela Assembleia Geral ➔

**CONSELHO DE
ADMINISTRAÇÃO**

**CONSELHO
FISCAL**

ADMINISTRAÇÃO
.....
JURÍDICO
.....
COMUNICAÇÃO
.....
ASSESSORIAS:
CGI.br e PRESIDÊNCIA

**DIRETORIA
EXECUTIVA**

1 2 3 4 5

registro.br

cert.br

cetic.br

ceptro.br

ptt.br

W3C[®]
Brasil

- 1 Diretor presidente
- 2 Diretor administrativo e financeiro
- 3 Diretor de serviços e de tecnologia
- 4 Diretor de projetos especiais e de desenvolvimento
- 5 Diretor de assessoria às atividades do CGI.br

Dúvidas



Obrigado !!!

Eduardo Barasal Morales

Tiago Jun Nakamura

© emorales@nic.br

© nakamura@nic.br

Foz do Iguaçu, PR
25 de maio de 2017

nic.br **cgi.br**

www.nic.br | www.cgi.br