

EBIA\_MCTI

MENSAGENS

Bate-papo público

NOTAS

Notas compartilhadas

USUÁRIOS (4)

Ka

Karina Domingues Bressan Vidal (Você) Webcam

Is

Israel Marques da Silva

An

Andre Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

Ev

Everton Goursand de Freitas Webcam

Bate-papo público

Bem-vindo(a) a EBIA\_MCTI! Para convidar outros participantes para a conferência, utilize a URL [https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ebia\\_mcti](https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ebia_mcti).

Para compartilhar o seu microfone, clique no botão com um telefone (na barra de botões abaixo da apresentação). Use um headset para ter uma melhor experiência de áudio com menos ruídos.

Para conectar a partir de um dispositivo SIP, disque [sip:25095@sip.mconf.rnp.br](tel:sip:25095@sip.mconf.rnp.br).

Esta conferência está limitada em 150 participantes.

Para mais informações, clique [aqui](#).

Ra

Raphaela Gomes De Araujo(offline)

09:17

Bom dia!

Ra

Raphaela Gomes De Araujo(offline)

09:18

Obrigada <3

He

Henrique Faulhaber - CGI.Br(offline)

09:19

bom dia a todas e todos

El

Eliana Emediato(offline)

09:23

Bom dia

Is

Israel Guratti | ABINEE(offline)

09:30

bom dia!

Ro

Robert Janssen(offline)

09:30

Bom dia a todos

Ca

Caroline Tauk - Justiça Federal RJ(offline)

09:30

Bom dia a todos!

De

Demi Getschko - NIC.Br(offline)

09:31

Bom dia a todos

Sé

Sérgio Henrique Nilson Backes(offline)

09:31

Bom dia a todos

Th

Thaís Nascimento (SENAI/SC)(offline)

09:31

Bom dia!!

La

LAERCIO ANICETO SILVA - CERTI(offline)

09:31

Bom dia a todos.

Al

Alexandre Garcia - CNPq(offline)

09:31

Bom dia!

Le

Leandro Balby Marinho(offline)

09:31

Bom dia!

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

09:32

Bom dia pessoal

Ce

Cezar Luciano - MCTI(offline)

09:33

Bom dia colegas!

Al

Alexandre Del Rey(offline)

09:33

Bom dia pessoal

Li

Lisandro Zambenedetti Granville(offline)

09:35

Bom dia pessoal.

Cé

César Carmo(offline)

09:36

Bom dia!

Ma

Marcelo Abreu - Venturus(offline)

09:38

Bom dia pessoal!

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

09:39

bom dia a todos

Se

Sergio Paulo Gallindo, Brasscom(offline)

09:40

Bom dia a todos.

Ma

Marcelo Abreu - Venturus(offline)

09:40

Está cortando muito

Ci

Ciro E Ferreira - DPTEC II/MRE(offline)

09:43

Bom dia a todos

El

Eliana Emediato(offline)

09:43

Bom dia

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

09:48

Eixo 8 - Sugestão : Acompanhar, sugerir e manter alinhamento com a legislação em discussão no congresso.

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

09:49

Nas políticas, para a IA, de outros países vários optaram por criar centro(s) voltados para gerar produtos para o setor público.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

09:51

Eixo 8 - Uma política de dados públicos não seria interessante colocar ou prever, estratégia adotado em outras políticas ? Data Lake público.

Al

Alexandre Del Rey(offline)

09:54

A "Ação 5" do Eixo 2 também está relacionado com algumas atividades do Eixo 8. Vale a pena avaliar como aproveitar as sinergias

Ph

Philipe Moura (ABRIA)(offline)

09:54

Curado, ótima sugestão quanto ao acompanhamento legislativo e quanto à política de dados públicos. Sobre o segundo tema (dados públicos), entendo que isso tem mais a ver com a EGD que com a EBIA, mas tem um item (ação 64) que menciona o intercâmbio de dados abertos com o setor privado. a ver como seguiremos com essa ação!

Ph

Philipe Moura (ABRIA)(offline)

09:55

Rosa Maria, estamos de acordo! A ideia da ação consolidada 3 que propusemos é exatamente essa!

Al

Alexandre Del Rey(offline)

09:55

Ação 5: Ação 5: Estruturar ecossistemas de governança de plataformas, aplicações e modelos de eGOV em IA

(Ações anteriores 20-Melhorar a qualidade dos dados disponíveis, de modo a facilitar a

detecção e correção de vieses algorítmicos e 21-Estimular a divulgação de códigos fonte abertos capazes de verificar tendências discriminatórias nos conjuntos de dados e nos modelos de aprendizado de máquina)

Cl

Clara Langevin- C4IR Brasil(offline)

09:55

Concordo com a Eliana sobre o Eixo 8- a articulação com a SGD é muito importante. Aliás, algo que é extremamente importante para esse eixo é que ele contempla a perspectiva do servidor público. Principalmente para dar a confiança necessária para adotar IA e mitigar qualquer risco associada a esta tecnologia.

Ph

Philipe Moura (ABRIA)(offline)

09:56

Alexandre, de fato! vamos ver como trabalhamos juntos nesse tema!

Ed

Eduardo Paranhos(offline)

09:56

Henrique, por favor, eu gostaria de participar da reunião do dia 20. Obrigado, Eduardo (ABES / Eixo 1)

Ph

Philipe Moura (ABRIA)(offline)

09:56

Clara, de acordo! Seria legal termos apoio do time do MCTI para nos juntarmos com o time da SGD.

El

Eliana Emediato(offline)

09:57

Sim podemos auxiliar na organização da reunião

Ph

Philipe Moura (ABRIA)(offline)

09:57

obrigado, Eliana!

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

09:57

Sim o observatório da UNESCO, para a IA, funciona desta forma que você está propondo.

Ma

Marcelo Abreu - Venturus(offline)

09:58

Pessoal, eu não recebi o convite para essa reunião. Eu gostaria de participar.

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

09:58

Eu também gostaria, caso seja possível.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

09:58

Alexandre e Philipe, gostaria de conversar, mas a questão de dados abertos é importante para impulsionar a economia e até trabalhar com vieses, o setor público pode contribuir muito, mas precisa de segurança jurídica e políticas claras. Em minha visão pode ser ponto crítica da estratégia de IA.

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

09:59

concordo contigo Paulo

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:01

Eixo 2 - Vocês pensam em alguma forma de indicadores que sejam comparados com dados de outros países ou blocos ? Seria interessante uma comparação de evolução.

Iv

Ivan Reinaldo Meneghini(offline)

10:01

A embraipii está discutindo a criação de um repositório de dados para uso em projetos

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

10:02

ótima iniciativa Ivan

Lo

Loren Spindola ABES(offline)

10:03

Pessoal, bom dia! Por favor, me desculpem o atraso!

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:04

Eixo 2 - O grande desafio, em minha visão, é manter o observatório atualizado. Como garantir ?

Ph

Philipe Moura (ABRIA)(offline)

10:05

boa, Curado. à disposição pra conversarmos sobre isso!

Ka

Karina Domingues Bressan Vidal

10:05

Henrique e Glaser, seria importante chamar o CGEE para esta reunião, devido ao estudo que estamos fazendo com eles sobre os indicadores de IA

Ph

Philipe Moura (ABRIA)(offline)

10:06

caros, preciso sair para uma reunião com cliente. nosso presidente da ABRIA, Valter Wolf, permanece com vocês. depois me atualizo com ele e com os colegas. um abraço e boa reunião a todos!

Ka

Karina Domingues Bressan Vidal

10:06

Obrigada Philipe!

Va

Valter Wolf | ABRIA(offline)



10:06

A disposição! Obrigado Philipe.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:07

Philipe : estou a disposição.

De

Demi Getschko - NIC.Br(offline)

10:14

Estive sem microfone e tela, mas estava ouvindo... Agora voltei...

Cl

Claudia (CPQD)(offline)

10:14

Janssen, a meu ver, é importante trabalhar a Internacionalização de forma próxima e articulada com o OBIA.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:20

Erick : Este eixo é fundamental na EBIA. Um limitante e uma alavanca. Mais que uma sinergia.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:21

Sem capacitação não avançamos. Incluir e listar as iniciativas atuais.

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

10:22

justamente Curado, é um eixo fundamental

Ju

Juliana Sakai - Transparência Brasil(offline)

10:23

Caros, observo uma lacuna que poderia ser absorvida por uma sinergia entre eixos 5 e 1, da falta de representatividade em times de IA e como isso deve ser abordado desde a academia.

Sabemos que há baixas taxas de mulheres em cursos de computação e uma alta taxa de desistência desse grupo. Sem estimular essa diversidade desde a formação, fica difícil ter diversidade em times técnicos.

Ro

Robert Janssen(offline)

10:23

de pleno acordo Claudia

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:23

Conte com nossa participação. Te procuro novamente.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:25

Excelente observação Juliana, o olhar da diversidade é importante. Capacitar em IA pode ser uma ferramenta inclusiva importante. Uma proposta de nova ação importante.

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

10:26

Juliana tem um relatório de staford 2021 que fala sobre mulher na computação. Média mundial 16%, no Brasil em Computação, 14%, mulheres negras 3,3% no mundo, etc. Não lembro todos os percentuais de cabeça mas é importante o tema

Iv

Ivan Reinaldo Meneghini(offline)

10:28

Importante observação Juliana. Devemos estimular programas de mulheres na ciência

Ju

Juliana Sakai - Transparência Brasil(offline)

10:29

Pois é, e reconhecendo os problemas de vieses e discriminação algorítmica, seria mais uma forma de abordar o problema estruturalmente

Ma

Marcelo Abreu - Venturus(offline)

10:29

Excelente ponto Juliana, se quiserem discutir esse tema a parte, gostaria de participar!

Na

Nathália Rodrigues Bittencourt Martins Oliveira De Menezes(offline)

10:30

Olá! Nathália e Amanda da ABIPAG estão presentes!

Lo

Loren Spindola ABES(offline)

10:31

Obrigada pela parceria, ABIPAG!!

Ca

Caroline Tauk - Justiça Federal(offline)

10:32

Juliana e demais colegas, temos um grupo da AMB - Mulheres (Associação dos Magistrados do Brasil) em que temos feito muitas parcerias para inclusão e qualificação feminina em diversas áreas. Estamos à disposição caso precisem de algo na área de computação.

Lo

Loren Spindola ABES(offline)

10:33

Caroline, eu tenho interesse em conhecer mais! Você pode, por favor, me mandar seu e-mail para conversarmos sobre isso?

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

10:33

referencia do documento que falei Artificial Intelligence Index Report 2021 Stanford

Ca

Caroline Tauk - Justiça Federal(offline)

10:34

Claro, Loren: caroline.tauk@stf.jus.br

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:35

Eduardo e Loren : Tomando a questão de dados, que já coloquei no setor público. Não deveríamos monitorar ou propor algo nesta área ? em sinergia com aquele eixo ?

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:35

Legislação sobre dados publicos para IA, vejo somente a política de privacidade...

Lo

Loren Spindola ABES(offline)

10:36

Curado, eu acho fundamental! Conversamos sobre isso com o pessoal do C4AI - fundamental falarmos sobre a curadoria dos dados ao se falar de ética! Pensamos em colocar na ação que vamos falar sobre ética!

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:37

Seria importante deixar explicito e colocar como um GAP, o que acha ?

Lo

Loren Spindola ABES(offline)

10:38

Bom ponto!! Vamos incluir como lacuna. Mas não acho que iria para o cominho da legislação...focaria em boas práticas. Vamos conversar sobre isso!?

Na

Nathália Rodrigues Bittencourt Martins Oliveira De Menezes(offline)

10:39

Caroline Tauk, tudo bem? Do lado da ABIPAG, vamos entrar em contato para conhecer mais sobre a área de computação.

Lo

Loren Spindola ABES(offline)

10:40

Nathália, vamos conversar juntas com a Caroline?! Se você concordar, mando um email com todas em cópia!

Ed

Eduardo Paranhos(offline)

10:40

Importante considerarmos se todos os temas de privacidade entrariam no escopo como assuntos de IA. Há vários PLs com propostas de alteração da LGPD.

Na

Nathália Rodrigues Bittencourt Martins Oliveira De Menezes(offline)

10:41

Claro, Loren!

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

10:41

Juliana, super concordo

vamos amadurecer esse assunto juntos. Posso te convidar para as reuniões do eixo 5?

Tenho inclusive uma pesquisa em andamento sobre viés e injustiça em modelos de ML/DL

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

10:42

todos os interessados em contribuir com as discussões do eixo 5, por favor enviem um email para [erick.sperandio@fiab.org.br](mailto:erick.sperandio@fiab.org.br)

Obrigado

Ca

Caroline Tauk - Justiça Federal(offline)

10:43

Combinado, Natalia. Em relação aos dados públicos para IA, depender da legislação pode ser demorado e arriscado. O Projeto de Lei de IA aprovado ontem na Câmara não trata com profundidade do tema e a matéria não parece madura para discutir no Senado. Talvez seja melhor pensar em boas práticas e numa regulação setorial, sem depender de legislação. Algo a se pensar...

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

10:43

quanto aos dados publicos, e na linha de mitigação de viés e injustiça, importante discutir aspectos relativos ao uso de dados sensíveis. Mitigação tanto na preparação de dados, quanto na construção de modelos e no post-processing

Cr

Cristiane Rauen(offline)

10:43

Bom dia! Cristiane Rauen, EMBRAPPII

El

Eliana Emediato(offline)

10:44

Bom dia

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:46

Carolina, concordo sim, algo a se pensar. Mas vejo como ponto importante. Hoje, na prática, começou a ser um limitante. Em minha visão precisamos abordar na EBIA, até para amadurecer a questão.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

10:46

Para o setor público ainda mais.

Ca

Caroline Tauk - Justiça Federal(offline)

10:48

Concordo com vc, Paulo, é preciso abordar na EBIA, mas talvez sem depender da legislação. No Judiciário, estamos discutindo nossa própria política de dados públicos processuais.

Ca

Caroline Tauk - Justiça Federal(offline)

10:49

Para os sistemas de IA que estamos usando no Judiciário.

Lo

Loren Spindola ABES(offline)

10:51

Acho que podemos usar o caso do judiciário como benchmarking, Caroline! E fundamental estar na EBIA sim, ms concordo que deve estar como boas práticas e fugir de legislação

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

10:54

na área de projetos no judiciário usando IA, há muitas oportunidades de avanços. Discussões desse tema na EBIA são de fato muito importantes

Compartilho com vocês um trabalho que recentemente publiquei com um aluno meu de mestrado, nessa área de IA para o judiciário:

"Clustering by Similarity of Brazilian Legal Documents Using Natural Language Processing Approaches" -

<https://doi.org/10.5772/intechopen.99875>

Ca

Caroline Tauk - Justiça Federal(offline)

11:00

Sperandio, parece ótimo! Vou ler com calma. Temos hj 46 sistemas de IA no Judiciário, em diferentes fases de implementação. Uma lista geral está

aqui: [https://ciapj.fgv.br/sites/ciapj.fgv.br/files/estudos\\_e\\_pesquisas\\_ia\\_1afase.pdf](https://ciapj.fgv.br/sites/ciapj.fgv.br/files/estudos_e_pesquisas_ia_1afase.pdf)

Ju

Juliana Sakai - Transparência Brasil(offline)

11:01

Fantástico, Erick, vamos falar sim. Acho que seria super interessante trazer alguns cases para compartilhar como os cursos de computação e seus laboratórios estão lidando com essas questões. Um dos labs da UFCG, por exemplo, tem tentando fomentar política de diversidade e coibir comportamentos discriminatórios contra LGBTQI e mulheres entre alunos. Mas acho que pensar desde como atrair mais mulheres e mulheres negras é fundamental para entrarem nos cursos.

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:02

@Paulo vamos conversar

Va

Valter Wolf | ABRIA(offline)

11:03

Karina, preciso seguir pra outra reunião, mas a Clara do C4IR nos apresenta aqui. Obrigado!

Ka

Karina Domingues Bressan Vidal

11:03

Obrigada Valter,

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:04

Estava conversando com o Lauria e as ações e eixos tem muitas sobreposições e pontos de sinergia

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:04

Um caminho possível seria compreender a essência das ações e alocá-las com mais aderência em alguns eixos

Ju

Juliana Sakai - Transparência Brasil(offline)

11:04

E acho que seria ótimo ouvir o que vocês estão fazendo na AMB, Caroline!

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:05

Há ações ligadas a ESTRUTURAR (criar diretrizes, plataformas, mecanismos, grupos...)

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

11:05

obrigado Caroline! Já encaminhei o link pro meu grupo de pesquisa :-D  
tenho outro trabalho submetido para predição do tempo de decisão de processos jurídicos em tribunais considerando os atributos do processo, sem dados sensíveis, usando IA e estou trabalhando muito forte com NLP para isso, inclusive com os modelos mais novos na área, baseados em Transformers.

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:05

Há ações ligadas a FOMENTAR (garantir o uso, a aderência, o conhecimento)

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:06



Há ações ligadas a MEDIR (controlar o avanço, acompanhar os indicadores)

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:06

e há ações ligadas a COMUNICAR (informar o que está acontecendo)

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:07

Eixos com o 1 e 2 precisam definir melhor quem ESTRUTURA e quem FOMENTA o que

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

11:07

Juliana, esse é um tema extremamente importante na EBIA. Tenho uns cases pra identificação de viés e injustiça em modelos de NLP e de visão considerando atributos sensíveis, tais como gênero, raça, credo e opção sexual. Importantíssimo isso ser trabalhado na EBIA.

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:07

Eixos como o 3 precisam nos ajudar a acompanhar o que está sendo construído no mundo afora

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:08

Esses eixos transversais se conectam com muitos outros eixos

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

11:09

Alexandre, é uma forma de ver, mas a estratégia já definida e publicada, foi estruturada de outra maneira. A partir do trabalho atual, podemos estruturar várias visões, a partir de dimensões.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

11:09

Deve ficar mais evidente quando fizermos a consolidação.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

11:10

Podemos segregar pelo objetivo, como vc colocou, pelo tempo, pela abrangência.....

Ca

Caroline Tauk - Justiça Federal(offline)

11:10

Sperandio, tenho interesse nesse trabalho de IA para predição de tempo de decisão judicial. Isso é um maiores problemas do Judiciário...

Al

Alexandre Del Rey(offline)

11:10

Verdade, Paulo. Um dos trabalhos que estamos tentando equacionar é como organizar estes várias perspectivas para garantir melhor alinhamento, partindo da estrutura da portaria já publicada

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

11:11

Isto mesmo Alexandre. Mas o trabalho está convergindo bem para fazer isto e aprimorar ainda mais...

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

11:11

Aliás, todos os grupos estão com excelentes trabalhos. muito complementares e sinérgicos.

Pa

Paulo Curado - CPQD(offline)

11:12

Vamos aos próximos passos....

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

11:13

Eixo IV: Doane, muito boa a apresentação, parabéns.

Vamos intensificar nossas discussões em sinergia com o Eixo 5

Quanto a ação 38, acho importante também ter ações voltadas para cursos de nível técnico, graduação e pós-graduação em IA e Ciência de Dados

Aqui no CIMATEC temos um pós-técnico em IA, estamos para iniciar uma graduação em IA (2022), e na lato temos uma especialização em Ciência de Dados, com muita aderência a capacitação da força de trabalho já existente na indústria. Na stricto, orientamos vários alunos de mestrado e doutorado no tema

Ação 40: muita sinergia com a ação 45 do Eixo 5.

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

11:14

Caroline, que bom! Inclusive, nesse trabalho mostramos via XAI (Explainable AI) quais os atributos mais relevantes na explicação da duração dos processos (magistrado, órgão julgador, partes envolvidas, valor da causa etc.). Conte conosco. Meu contato: erick.sperandio@fieb.org.br

An

Andre Carlos Ponce De Leon Ferreira De Carvalho(offline)

11:14

Bom dia, a Sociedade Brasileira de Computação está criando currículos nacionais de referências para cursos de graduação em Ciência de Dados, Inteligência Artificial e Cibersegurança, seguindo quando possível o material da ACM publicado em 2021.

An

Andre Carlos Ponce De Leon Ferreira De Carvalho(offline)

11:16

Cm relação a XAI, nós desenvolvemos uma técnica e uma ferramenta que pode ser encontrada em

<https://github.com/tiagobotari/melime>

Pr

Prof. Erick Sperandio - CIMATEC(offline)

11:17

obrigado Andre, vou olhar!

Lu

LUIS(offline)

11:17

Belo trabalho @Andre Ponce de Leon.

Cl

Claudia (CPQD)(offline)

11:17

Excelente iniciativa!

An

Andre Carlos Ponce De Leon Ferreira De Carvalho(offline)

11:23

Obrigado Erick, Luis e Claudia!

Lo

Loren Spindola ABES(offline)

11:25

Renata, acho importante conversarmos! No Eixo 1 também!

Cl

Clara Langevin- C4IR Brasil(offline)

11:26

Obrigada Katia e Renata- vai ser um prazer trabalhar com vocês no Eixo 8.

Lu

LUIS(offline)

11:29

Aqui é Lamb @Andre. Um abraço.

Lo

Loren Spindola ABES(offline)

11:30

Acho uma excelente ideia trazer o que estamos fazendo em ambito global!

Ju

Juliana Sakai - Transparência Brasil(offline)

11:34

Qual é o procedimento legal para aprovar ou alterar o regimento?

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

11:34

ncordo

Ma

Marcelo Abreu - Venturus(offline)

11:35

Deixando o meu "de acordo" oficialmente!!

Ka

Karina Domingues Bressan Vidal

11:37

Solicitamos que utilizem o email "inteligencia artificial" <inteligencia.artificial@mctic.gov.br>

Ka

Karina Domingues Bressan Vidal

11:37

para enviar pontualmente as ações que devem mudar no grupo, para que possamos marcar as reuniões e fazer as alterações

Ka

Karina Domingues Bressan Vidal

11:40

O regimento estará aqui:

<https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial-estrategia-repositorio>

La

LAERCIO ANICETO SILVA - CERTI(offline)

11:41

Parabéns pelo trabalho. Muito bom.

An

Andre Carlos Ponce De Leon Ferreira De Carvalho(offline)

11:46

Um abraço Lamb!!

Ed

Eduardo Paranhos(offline)

11:46

[https://www.youtube.com/watch?v=xfMoN\\_\\_1hq8&list=PL2X1JJqBpAkONRJnCOuHB3ejPSIPT](https://www.youtube.com/watch?v=xfMoN__1hq8&list=PL2X1JJqBpAkONRJnCOuHB3ejPSIPT)  
Cyi4

Ed

Eduardo Paranhos(offline)

11:46

Link para o evento da ABES de ontem

Ro

Rosa Maria Vicari(offline)

11:46

até a próxima abraços

Ka

Karina Domingues Bressan Vidal

11:46

Obrigada a todos!

Al

Alexandre Garcia - CNPq(offline)

11:46

Abraços a todos!

Cl

Claudia (CPQD)(offline)

11:46

Obrigada a todos!

Il

Ildeu Borges - Conexis(offline)

11:46

Obrigado a vcs !

Iv

Ivan Reinaldo Meneghini(offline)

11:46

até a próxima pessoal

Ka

Karina Domingues Bressan Vidal

11:47

Proxima reuniao dia 07/12 as 9:30

Am

Amanda Gonçalves(offline)

11:47

Parabéns, pessoal!

Cl

Clara Langevin- C4IR Brasil(offline)

11:47

Obrigada a todos!

Jo

João Sato - Venturus(offline)

11:47

Parabéns a todos!

Ci

Ciro E Ferreira - DPTEC II/MRE(offline)

11:47

Obrigado, até

El

Eliana Emediato(offline)

11:47

Obrigada