

PROF. MS. RICARDO HERNANDES FERNANDES

GESTOR DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

PERFIL PESSOAL

Prof. MS. Ricardo Hernandez Fernandes
Mestre em Computação Aplicada pela
Unisinos.
Especialista em Ciência da Computação
pela UFRGS.

PROJETOS

HÍBRIDA - Membro de equipe participante do **Ciclo de inovação do Conselho Nacional de Justiça-CNJ**. O evento contou com a participação de profissionais de áreas multidisciplinares que desenvolveram soluções inovadoras, descentralizadas e disruptivas em busca de contribuir com toda a sociedade.

A Inteligência Artificial Híbrida

(<http://hibrida.pjexperience.com.br/>) trata-se de um projeto classificador de petições iniciais digitais (PDF) ao tema repetitivo 1007 do STJ e ao código de assunto 12399 do DATAJUD. Criado em associação com: prof. Dr. Fausto Santos de Moraes (PPGD IMED/RS), Prof. Dr. Sandro José Rigo (PPG Computação Aplicada – UNISINOS/RS), Prof. a Ms. Giselle Couto Falcão (Sorbonee Paris V / CEFET-MG), Anderson José Simplício (Ciência de Dados – PUC/MG), Bruno Apolinario (Mestrando em Direito - FUMEC-MG/Servidor do TJMG e colaborador em projetos junto ao CNJ), Talitha Pedras (Mestranda em Direito - FUMEC-MG/Servidora do TJMG), Viviane da Silva Queiroz Callazans (Servidora TJMG/ pós graduanda em Ciência de Dados – PUC/MG) e Gilberto Moraes (SENAC/MG).

Link do Pitch:

<https://www.youtube.com/watch?v=APaK6O6eHs&feature=youtu.be>

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

PODER JUDICIÁRIO: TJRS - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Cargo: ANALISTA DE SUPORTE

Estatuto e Reg Juridico Único dos Serv Cívicos do Estado do RS.
Departamento de Produção e Suporte.
Seção de Provisionamentos.
DITIC - Direção de Tecnologia da Informação e Comunicação.
Identidade Funcional: 3472167-2.
Exercício: 18/02/2013 - segue atual.

PODER LEGISLATIVO: ALRS - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Cargo: ANALISTA LEGISLATIVO - ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Quadro de Pessoal da Assembleia Legislativa do RS.
Estatuto e Reg Juridico Único dos Serv Cívicos do Estado do RS.
DTI - Direção de Tecnologia da Informação.
Analista de Rede e Hardware, Nivel III, Classe D.
Identidade Funcional: 3472167-1.
05/08/2008 - 18/02/2013.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

MESTRADO

UNISINOS - Universidade do Vale do Rio dos Sinos.

PPGCA - Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada.
MESTRE EM COMPUTAÇÃO APLICADA
Área de Concentração: Modelagem e Simulação.
18 de Novembro de 2019

Linha de atuação: Inteligência Artificial aplicada ao Direito.

Orientador: Prof. Dr. Sandro José Rigo

Sub-áreas de Interesse:

- **PLN (Processamento de Linguagem Natural)**
- **Ciência de Dados**
- **Aprendizado de Máquina (Machine Learning)**
- **Modelagem de Algoritmos Computacionais**
- **Análise de Correlação de Atributos Linguísticos**
- **Categorização Automática de Documentos Jurídicos**

PROJETOS

- JURISPRUD MULTICLASSES

Classificação automática de ementas de Acórdãos relacionadas a 10 assuntos independentes da Jurisprudência Gaúcha.

Desenvolvendo em associação com:

Prof. Dr. Sandro José Rigo (PPGCA - Unisinos) e Prof. Dr. Fausto Santos de Moraes (PPGD IMED/RS).

- Geração do Corpus jurídico.

- Identificação de Decisões de

Acórdãos Cíveis e Criminais

provenientes do sistema JPRUD/TJRS.

- Códigos de Assuntos do DATAJUD relacionados aos códigos de Assuntos CNJ.

- Utilização de Técnicas de IA

desenvolvidas durante a Dissertação de Mestrado (com PLN e Machine

Learning).

- Desafio VERT na 5ª edição do Megahack 2020

Desenvolvimentos de tecnologia para auxiliar o uso de dados públicos para melhor medir, quali e

quantitativamente, a penetração de

serviços financeiros na população

brasileira. Desenvolvido em associação

com Prof.a Ms. Giselle Couto Falcão

(Sorbonee Paris V / CET-MG),

Anderson José Simplício (Ciência de

Dados – PUC/MG), Viviane da Silva

Queiroz Callazans (Ciência de Dados –

PUC/MG) e Gilberto Moraes

(SENAC/MG).

CONTATO

Celular/WhatsApp: (51) 98286-0720

E-mail (Skype): rhfernandes@tjrs.jus.br

Site: <https://flow.page/ricardohernandes>

ESPECIALIZAÇÃO

UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Pós-Graduação e Especialização em Ciência da Computação.

Áreas: Redes de Computadores e **Clouding Computing**

(Março de 2002 a Dezembro de 2006) - 540 horas.

O Programa de Pós-Graduação em Computação da UFRGS recebeu nota máxima (nota 7) na última avaliação trienal da CAPES/MEC.

EXPERIÊNCIAS

Consultor técnico da Revista Brasileira de Direito e Inteligência Artificial – RBIAD - www.rbiad.com.br

A Revista é um periódico científico vinculado à Associação Ibero

Americana de Direito e Inteligência Artificial AID-IA, com periodicidade

quadrimestral. Tem como objetivo ser um canal de divulgação de pesquisas

com relevância científica sobre a temática da Inteligência Artificial e

Direito.

MEMBRO DO IAJUS

Grupo de Pesquisa em Direito e IA certificado pelo CNPQ - <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/531998>

Artigos científicos, eventos, podcast relacionados a Inteligência Artificial e

o Direito, especialmente a incorporação da IA pelo Poder Judiciário e suas

repercussões para os Direitos Fundamentais, Teoria e Filosofia do Direito.

ASSOCIADO HONORÍFICO

Associação Iberoamericana de Direito e Inteligência Artificial - AID-IA - www.aid-ia.com

Entidade de apoio aos estudos e às pesquisas sobre AI e Direito,

especialmente proporcionando um ambiente transdisciplinar de conexão

entre diferentes atores para uma ampla socialização sobre a temática.

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

PHP CONFERENCE BRASIL 2020

15ª edição da PHP Conference Brasil na qualidade de congressista.

II Seminário Inteligência Artificial e Direito

Evento promovido e organizado pela Associação Ibero-Americana de Direito e Inteligência Artificial/AID-IA.

Realizado nos dias 14 e 15 de maio de 2020 (on-line)

- Atuou na qualidade de Palestrante, com o tema: "Aprendizagem de Máquina para a Classificação Autônoma de Acórdãos".

- Atuou na qualidade de Avaliador, no "I Draft Workshop da RBIAD: Revista Brasileira de Inteligência Artificial e Direito".