

# PROF. MS. RICARDO HERNANDES FERNANDES

## GESTOR DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

### PERFIL PESSOAL

*Prof. MS. Ricardo Hernandes 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 Jurídico 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 Jurídico 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](http://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](http://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".