

Projeto ABCIA

Início do Curso
Aula de Abertura

Prof. Filipe Pereira e Prof. Marcelo Henklain





Curso

Módulos

- ✓ M1: Introdução à IA (1 aula - Profa. Marcelle)
- ✓ M2: Machine Learning (3 aulas - Profs. Marcelo, Acauan e Luciano)
- ✓ M3: Introdução a ML com Python - Parte I (2 aulas - Prof. Acauan)
- ✓ M4: Deep Learning (2 aulas - Profs. Luciano e Leandro)
- ✓ M5: Introdução a ML com Python - Parte II (1 aula - Prof. Herbert)
- ✓ M6: Hardware e Software para IA (2 aulas - Profs. Herbert e Leandro)

Condições de ensino e de avaliação

- ✓ Pré-teste, Pós-teste e Avaliação de satisfação
- ✓ Videoaula, Slides e Listas de exercícios
- ✓ Recursos complementares

Obtenção de certificado de conclusão do curso

- No período de 17/04 a 17/05/23:
 - Responder ao **Pré-teste** (mostre o que sabe | nota não importa)
 - Assistir todas as **videoaulas**
 - Responder todas as **listas de exercício**, obtendo 100% de acertos
 - Responder ao **Pós-teste** (mostre aprendizado | nota não importa)

Obtenção da certificação profissional da UFRR em IA

- Obtenção de **nota maior ou igual a 7,0** em **prova online**, aplicada no dia 18/05/23 às 19h.

Cronograma

| Módulo | Semana | | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 03 a 14/04 | 17 a 21/04 | 24 a 28/04 | 01 a 05/05 | 08 a 12/05 | 15 a 19/05 |
| Seleção | X | | | | | |
| Abertura | | X | | | | |
| 1 - Intro IA | | X | | | | |
| 2 - ML | | | X | | | |
| 3 - Python I | | | X | | | |
| 4 - DL | | | | X | | |
| 5 - Python II | | | | X | | |
| 6 - Hw e Sw | | | | | X | |
| Prova | | | | | | X |
| Encerramento | | | | | | X |



Estudo

Técnica Pomodoro (2 a 5x na semana)

| Horário | Uso do tempo |
|---------------|----------------------|
| 19h00 – 19h25 | Videoaula – Parte I |
| 19h25 – 19h30 | Pausa curta |
| 19h30 – 19h55 | Videoaula – Parte II |
| 19h55 – 20h00 | Pausa curta |
| 20h00 – 20h25 | Lista de exercícios |
| 20h25 – 20h30 | Pausa curta |
| 20h30 – 20h55 | Complemento |
| 20h55 – 20h25 | Descanso |

Dúvidas sobre conteúdo ou curso

AVA-NEaD/UFRR

Meus cursos ▾ Esse curso ▾ Português - Brasil (pt_br) ▾

Panel > Cursos > Projetos > Projetos DCC-UFRR > Projeto ABCIA

Seja bem-vind@ ao curso ABCIA

ABCIA
ABC DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Parceria

MCTI FUTURO

DCC

Dr. Filipe Pereira
Coordenador Geral

Dr. Marcelo Henkain
Coord. Pedagógico

Dra. Marcelle Urquiza
Professora

Dr. Luciano Silva
Professor

Ms. Acauan Ribeiro
Professor

Dr. Herbert Rocha
Professor

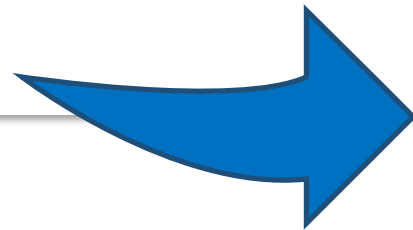
Dr. Leandro Balco
Professor

Caso seja necessário, você pode entrar em contato conosco pelo e-mail < curso.ia.ufrn@gmail.

Avisos

Dúvidas de conteúdo

Dúvidas sobre estrutura e cronograma do curso



Dúvidas de conteúdo

Acrescentar um novo tópico de discussão

Assunto

Mensagem

Rich text editor toolbar with icons for bold, italic, underline, list, link, unlink, image, video, and other formatting options.

Large text area for composing the message.

Enviar mensagem ao fórum Cancelar Avançado

curso.ia.ufrr@gmail.com

Vamos acompanhar a evolução dos alunos no curso. Aqueles que finalizarem todo o curso terão direito a uma premiação especial!



Equipe

Equipe



Prof. Filipe
Coordenador Geral



Prof. Acauan
Professor



Márcia
Monitora



Prof. Marcelo
Coord. Pedagógico



Prof. Herbert
Professor



George
Monitor



Prof. Marcelle
Professora



Prof. Leandro
Professor



Prof. Luciano
Professor

Apresentação do Professor

Formação

- ✓ Bacharel em Sistemas de Informação (Estácio)
- ✓ Doutorado na área de Psicologia da Educação (UFSCar)
- ✓ Certificação em Inteligência Artificial (Huawei - HCIA)

Atuação

- ✓ Professor do curso de Ciência da Computação/UFRR desde 2020, ministrando as disciplinas de **Introdução a Sistemas de Computação**, **Jogos Educativos** e **Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação**.



Prof. Dr. Marcelo Henklain

Apresentação do Professor

Formação

- ✓ Bacharel em Ciência da Computação (UFRR)
- ✓ Doutorado na área de Inteligência Artificial aplicada à Educação (UFAM/Durham University - doutorado sanduiche)
- ✓ Pós-doutorando em Processamento de Linguagem Natural.

Atuação

- ✓ Professor do curso de Ciência da Computação/UFRR desde 2013, ministrando as disciplinas de **Aprendizagem de Máquina, Inteligência Artificial, Programação Orientada à objetos, Estrutura de Dados, etc.**



Prof. Dr. Filipe Dwan

Apresentação do Professor

- Bacharel em Engenharia Elétrica (Ênfase em Computação) (UFU) - 2002
- Mestrado em Processamento de Dados (UFU) - 2005
- Especialização Produção de Material Didático para EAD (UFAM)- 2006
- Doutorado em Biodiversidade e Biotecnologia (UFRR) -2018
- Certificação em Inteligência Artificial (Huawei - HCIA) - 2021



Professora do curso de Ciência da Computação/UFRR desde 2005, atuando nas disciplinas **e Eletricidade Básica, Circuitos Digitais, Sistemas de Informação Geográfica e Geoprocessamento, Introdução a sistemas de Computação** , entre outras .



Prof^a. Dr^a. Marcelle Alencar Urquiza
celleurquiza@gmail.com
@celleurquiza

Apresentação do Professor

Formação

- ✓ Graduado em Matemática (UFU) - 2003
- ✓ Mestre em Computação Gráfica (UFU) - 2006
- ✓ Doutor em Computação Gráfica (UFU) - 2009
- ✓ Certificação em Inteligência Artificial (Huawei - HCIA) - 2021 🏆

Atuação

- ✓ Professor do curso de Ciência da Computação/UFRR desde 2008, atuando em disciplinas e pesquisa em **Computação Gráfica, RV e RA, Compiladores, IHM, Desenvolvimento de jogos e Visão Computacional.**



Prof. Dr. Luciano Ferreira Silva
E-mail: luciano.silva@ufrr.br

Apresentação do Professor

- Bacharel em Ciência da Computação (UFRR) - 2010
- Especialização em Engenharia de Sistemas - 2012
- Mestrado em Mineração Visual de Dados (IC-UNICAMP) - 2017
- Certificação em Inteligência Artificial (Huawei - HCIA) - 2021 🏆

Professor do curso de Ciência da Computação/UFRR desde 2012, atuando nas disciplinas e pesquisa em **Banco de Dados, Estrutura de Dados, Desenvolvimento Web e Visualização de Informações.**

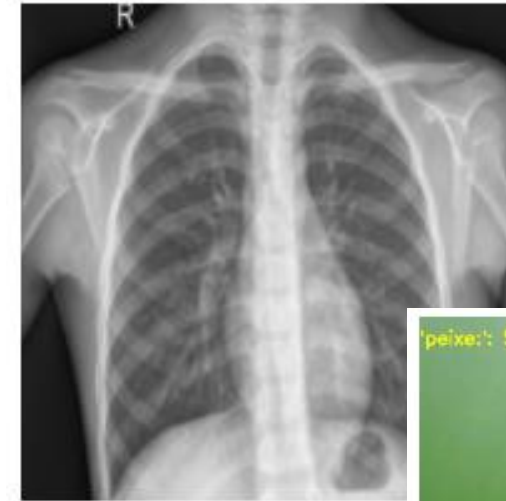


Prof. Msc. Acauan C. Ribeiro

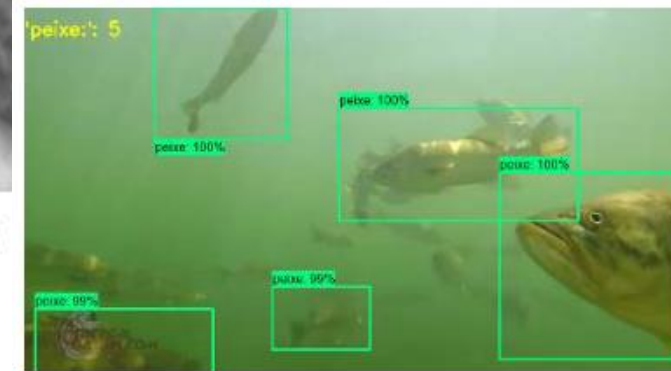
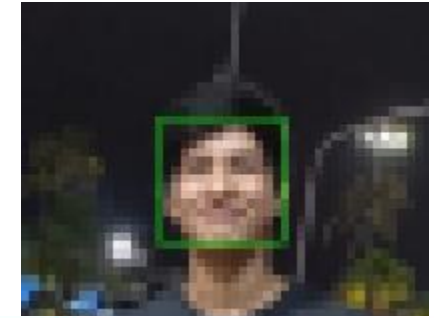
Prof. Dr. **Herbert O. Rocha**

Principais campos de pesquisa:

- Sistemas Embarcados Críticos
- Verificação de Sistemas
- IoT – Internet das Coisas
- Robótica Experimental



Predição : *Pneumonia*



A) Input



B) Reconstrução Inicial



C) Output



D) Original



Grupo de Pesquisa: <https://prismrr.github.io>

Formação

- Bacharel em Ciência da Computação - UFPR
- Mestre em Informática - UFAM
- Doutor em Informática - UFAM
- Certificação HCIA-IA (Huawei)

Atuação

- Atualmente é Professor Adjunto da Universidade Federal de Roraima. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Redes de Sensores Sem Fio, Redes Ad Hoc, Redes Veiculares (VANets), Aprendizado de Máquina e Computação Móvel e Ubíqua, atuando principalmente nos seguintes temas: algoritmos distribuídos, localização, roteamento, consumo de energia, fusão de dados, e outros.

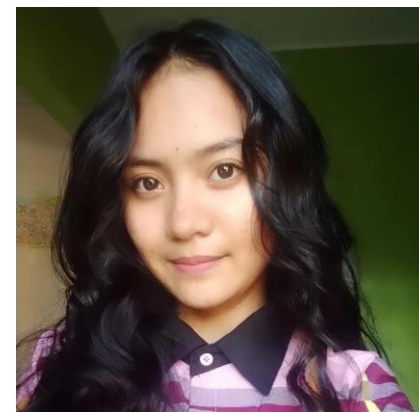


Prof. Dr. Leandro Balico

Apresentação dos Monitores

Quem somos

- ✓ Graduação em andamento no curso de Ciência da Computação na Universidade Federal de Roraima (UFRR). Ambos são do 6º semestre.



Marcia G. B. de Oliveira

E-mail: gabybonifacio2@gmail.om

Objetivo

- ✓ Auxiliar os alunos do curso ABCIA ao longo do processo de aprendizagem.



George L. M. Zambonin

E-mail: georgezambonin@gmail.com



Até a próxima aula!

Continue praticando :)

Cronograma

>Contato Rem-Síncrono:

- ✓ 17/04 às 19h (abertura)
- ✓ 28/04 às 19h (dúvidas - E1)
- ✓ 05/05 às 19h (dúvidas - E1)
- ✓ 12/05 às 19h (dúvidas - E2)
- ✓ 18/05 às 19h (prova)
- ✓ 19/05 às 19h (conclusão)

>E1:

- Marcelo, Marcelle, Luciano e Acauan + George (monitor)

>E2:

- Marcelo, Filipe, Herbert e Leandro + Márcia (monitora)

| Módulo | Semanas | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 17 a 21/04 | 24 a 28/04 | 01 a 05/05 | 08 a 12/05 | 15 a 19/05 |
| Abertura | X | | | | |
| 1 - Intro IA | X | | | | |
| 2 - ML | | X | | | |
| 3 - Python I | | X | | | |
| 4 - DL | | | X | | |
| 5 - Python II | | | X | | |
| 6 - Hw e Sw | | | | X | |
| Prova | | | | | X |
| Encerramento | | | | | X |