



Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação: iniciativas e oportunidades

Ewerton Andrade
ewerton.andrade@unir.br

<https://www.unir.br>
<https://www.derun.unir.br>
<https://www.palomakoba.unir.br>



Quem somos



- **Universidade Federal de Rondônia**
- **Núcleo de tecnologia**
 - Graduação
 - Engenharia Civil
 - Engenharia Elétrica
 - Ciência da Computação
 - Licenciatura em Computação
 - Pós-graduação
 - Inovação, Sustentabilidade e Energias Renováveis
 - Sistemas Elétricos de Potência



Quem somos



- **Departamento Acadêmico de Ciência da Computação**
- 14 docentes
- Aproximadamente 180 alunos
- 2021-...
 - 5 projetos de pesquisa
 - 7 projetos de extensão



Principais áreas de pesquisa

- Técnicas de visão computacional
- Algoritmos aprendizado de máquina
- Machine learning, redes neurais, fuzzy
- Transformação Digital
- Técnicas de visão computacional
- Ciência de dados
- Desenvolvimento de sistemas (desktop, mobile e web)
- Realidade Aumentada
- Computação em nuvem/Virtualização
- Ambientes virtuais de aprendizagem
- Segurança da Informação / Criptografia
- Blockchain ...



Projetos Lei de Informática

2 projetos em execução + 2 projetos em tramitação

- Capacitação, Pesquisa e Desenvolvimento
- Investimento: Aproximadamente R\$ 4,5 milhões
- Motorola | Flextronics | Samsung | Huawei | Foxconn
- Aprox. 600 alunos de graduação e pós-graduação e profissionais



Samsung

N.A.V.E Tech Rondônia

- R\$ 2.438.110,88 (Coord. Prof. Antônio Lemos Régis)
- Formação de RH - 200 + 160 alunos
- Criação de 4 laboratórios, compra de equipamentos e bolsas



Foxconn e Huawei

Tecnologia 5G/IA e Empreendedorismo

- R\$ 391.195,98 (Coord. Prof. Valmir Batista Prestes de Souza)
- Formação de RH - 200 alunos
- Treinamentos, bolsas e compra de equipamentos



Motorola e Flextronics

DERUN - Pesquisa e desenvolvimento de sistema para definição de rotas eficientes em redes urbanas

- R\$ 822.777,78 (Coord. Prof. Ewerton Andrade)
- Pesquisa aplicada - Resolução de problema da Indústria
- 2 alunos de mestrado + 8 alunos de graduação
- Criação de 1 laboratório, compra de equipamentos e bolsas



Motorola e Flextronics

PALOMAKOBA - Projeto de capacitação e desenvolvimento de softwares para dispositivos móveis

- R\$ 902.222,22 (Coord. Prof. Ewerton Andrade)
- Formação de RH - 30 alunos
- Criação de 2 laboratórios, compra de equipamentos e bolsas



UNIR e Lei de Informática

- Credenciamento CAPDA
- Forte engajamento interno – Reitoria | Pró-reitorias | NT | DACC
- Captação de recursos privados faz parte do planejamento estratégico
- Primeira instituição fora de Manaus (no âmbito da SUFRAMA) a firmar parcerias de PD&I utilizando a Lei de Informática



Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação: iniciativas e oportunidades

Ewerton Andrade
ewerton.andrade@unir.br

<https://www.unir.br>
<https://www.derun.unir.br>
<https://www.palomakoba.unir.br>