

O NERDS tem o objetivo de permitir uma prática profissional efetiva aos alunos do IFRN - Campus Parelhas, pretendendo realizar treinamentos em desenvolvimento de software e programação de robôs, e, ainda, efetuar projetos de extensão com a comunidade do município de Parelhas/RN.

Nessa premissa, o núcleo de extensão em robótica e desenvolvimento de software executa diversos projetos no Campus Parelhas, tais como:

- Fábrica de softwares (2015-2016)
- Informática na melhor idade (2017 – em execução)
- Robótica educacional (2018- em execução)

O núcleo é composto por alunos do curso técnico em informática, com orientação do professor Marçal José de Oliveira Morais II. Estando dispostos em auxiliar alunos com dúvidas em matérias técnicas da área, e, além disso, disponíveis para ideias futuras de discentes que desejem colaborar com projetos, sejam de extensão ou pesquisa, e estejam interessados em pertencer às equipes de robótica.

Desde a implantação do núcleo, o NERDS já esteve presente em diversos eventos para apresentação dos resultados obtidos e em competições de robótica:

- II SECITEX 2016 (Parnamirim/RN)
- Olimpíada de robótica do IFRN (II SECITEX 2016)
- Olimpíada brasileira de robótica (OBR 2017 – Natal/RN)
- III SECITEX 2017 (Caicó/RN)
- Olimpíada de robótica do IFRN (III SECITEX 2017)
- III Congresso sobre tecnologias na educação (CTRL+E 2018 - Fortaleza/CE)
- 8º Congresso brasileiro de extensão universitária (CBEU 2018 – Natal/RN)
- Olimpíada brasileira de robótica (OBR 2018 – Natal/RN)

