

Ricardo Sérgio Prado



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
CAMPUS OURO PRETO  
Rua Pandiá Calógeras, 898 – Bairro Bauxita – Ouro Preto – Minas Gerais – CEP 35.400-000  
(31) 3559-2150

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)**

|   |                       |                                     |
|---|-----------------------|-------------------------------------|
| REFERENTE AO SEMESTRE LETIVO/ANO  |                       |                                     |
| <b>IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR</b>  |                       |                                     |
| NOME<br>Ricardo Sérgio Prado  |                       |                                     |
| CAMPUS<br>Ouro Preto  |                       |                                     |
| ÁREA OU CURSO<br>Automação Industrial   |                       |                                     |
| MATRICULA SIAPE<br>272609   | FONE<br>(31)999974340 | E-MAIL<br>Ricardo.prado@ifmg.edu.br |
| TIPO DE VÍNCULO<br>( X ) Efetivo      ( ) Substituto      ( ) Temporário ou Colaboração Técnica   |                       |                                     |
| REGIME DE TRABALHO<br>( X ) 40h D.E.      ( ) 40h      ( ) 20h  |                       |                                     |
| <b>ATIVIDADES DOCENTES DESENVOLVIDAS NO SEMESTRE LETIVO</b>   |                       |                                     |
| <b>ATIVIDADES DE ENSINO</b>   |                       |                                     |
| Listar disciplinas ministradas, orientações discentes (concluídas no decorrer do semestre ou em andamento), horários disponibilizados para o atendimento ao discente e demais atividades de ensino descritas no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT). |                       |                                     |
| Disciplina Ministrada: Eletrônica e Sensores Analógicos   |                       |                                     |

*(Handwritten signatures and initials on the right margin)*

Ricardo Sérgio Prado  
Silos M. Soares

### ATIVIDADES DE PESQUISA

Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de extensão listadas no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT). No caso de projetos, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.

**Participante do Projeto de Pesquisa Aplicada intitulado  
DESENVOLVIMENTO DE UMA BASE DE SINAIS DA LÍNGUA  
BRASILEIRA DE SINAIS UTILIZANDO GRAVAÇÕES EM 2D E 3D PARA  
AVALIAÇÃO DE METODOLOGIAS DE RECONHECIMENTO DE SINAIS  
EM VISÃO COMPUTACIONAL**

**Co-orientador do projeto de pesquisa intitulado  
“Desenvolvimento de Robôs como Ferramenta Didática no Ensino de  
Algoritmos de Controle e Estabilidade”.**

### ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de extensão listadas no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT). No caso de projetos ou programas, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.

Christiano  
Silva M. Souza

**ATIVIDADES DE GESTÃO E REPRESENTAÇÃO**

Descrever as principais atividades desenvolvidas na gestão institucional do IFMG de acordo com a função; ou atividades em comissões/fiscalizações realizadas no decorrer do semestre de acordo com o Plano Individual de Trabalho Docente (PIT).

**Coordenador do Curso de Automação Industrial.**

**Presidente do Colegado do Curso de Automação Industrial.**

**Participação em banca examinadora de concurso público para professor de magistério superior, área Ciência da Computação/ Sistema de Computação da UFOP – Edital PROAD 24/2018**

**ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO**

Descrever o andamento das atividades de capacitação realizadas e seu cronograma atual

Ric  
Cristian  
Silos H. Souza

[Empty box for content]

**PRODUTOS DE ENSINO, PESQUISA E/OU EXTENSÃO**  
Descrever a produção listada no Plano Individual de Trabalho Docente (PIT).

[Empty box for content]

**PONTUAÇÃO**  
Confrontar a pontuação obtida no Plano Individual de Trabalho (PIT) com a produção obtida neste Relatório Individual de Trabalho (RIT).

|   |      |
|---|------|
| Pontuação total do Plano Individual de Trabalho Docente (entregue no início do semestre letivo) | 42,5 |
| Pontuação total deste Relatório Individual de Trabalho Docente                                  | 42,5 |

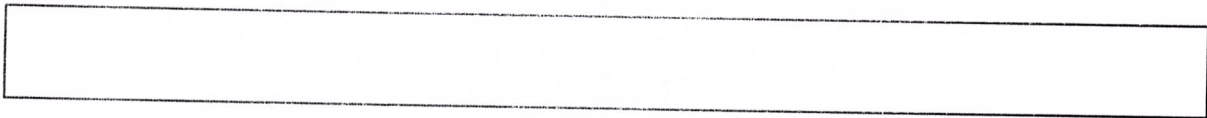
Caso haja diferença na pontuação, JUSTIFIQUE:

[Empty box for content]

PARECER DA COORDENAÇÃO

*R*  
*(Signature)*  
*Risthan*  
*(Signature)*  
*(Signature)*  
*(Signature)*

*(Signature)*  
*(Signature)*  
*Silva M. Sousa*



**OBSERVAÇÃO:**

O Relatório Individual de Trabalho deve ser acompanhado da relação dos documentos comprobatórios das atividades efetivamente desenvolvidas no período.

Professor(a):

Coordenador de Área/Curso:

Diretor de Ensino: Venilson Luciano Benigno Fonseca

Ouro Preto, de de 2018.

*Vilson*

*Silvio M. Soares*

*Ri.*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto  
Instituto de Ciências Exatas e Biológicas (ICEB)  
Departamento de Computação



Ouro Preto, 05 de junho de 2018.

Ilmo. Sr.  
Professor Ricardo Sérgio Prado  
IFMG – Campus Ouro Preto

Prezado senhor,

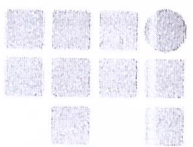
O Departamento de Computação da Universidade Federal de Ouro Preto tem a honra em convidá-lo para participação, como membro externo titular, da banca examinadora de concurso público para professor de magistério superior – área Ciência da Computação/ Sistemas de Computação, regido pelo Edital PROAD 24/2018.

O concurso iniciará suas atividades às 8h do dia 18 de junho de 2018 com previsão de término no dia 3 de julho de 2018 (essas datas essas que poderão ser reformatadas em função do número de candidatos presentes). Todas as atividades relacionadas ao concurso acontecerão nas dependências do Departamento de Computação (DECOM), localizado no Instituto de Ciências Exatas e Biológicas (ICEB) - Campus Morro do Cruzeiro.

Certos de sua presença, antecipamos agradecimentos.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Carlos Frederico M. C. Cavalcanti  
Chefe do DECOM/ICEB/UFOP



INSTITUTO FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
Minas Gerais  
Campus Ouro Preto



Seminário de Inovação  
Pesquisa e Extensão

**SIPEX**

III SGP - Campus Ouro Preto

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

*Certificado*

O INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS - CAMPUS OURO PRETO certifica que **RICARDO SÉRGIO PRADO**, CPF nº **402.798.556-72**, participou como **Co-Orientador** do projeto de **Pesquisa** intitulado "**Desenvolvimento de robôs como ferramenta didática no ensino de algoritmos de controle e estabilidade**" no III Seminário de Inovação, Pesquisa, Pós Graduação e Extensão (III SIPEX), realizado entre os dias 15 e 17 de outubro de 2018.

Ouro Preto - MG, 08 de novembro de 2018

CHAVE: 181108FFH69MXHF

[www.certificadolivre.com.br](http://www.certificadolivre.com.br)

Grupo de pesquisa

## Grupo de Visão Computacional Aplicada

Endereço para acessar este espelho: [dgp.cnpq.br/dgp/espelho/grupo/1588841652943471](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelho/grupo/1588841652943471)

### Identificação

Situação do grupo: Certificado

Ano de formação: 2014

Data da Situação: 10/11/2014 08:49

Data do último envio: 29/01/2018 09:48

Líder(es) do grupo: Sílvia Gasella Moreira Almeida

Frederico Gadelha Guimarães

Área predominante: Engenharias: Engenharia Elétrica

Instituição do grupo: Instituto Federal Minas Gerais - IFMG

Unidade:





## Endereço / Contato

### Endereço

Logradouro: Rua Pandiá Calógeras

Número: 398

Complemento: Pavilhão de Informática

Bairro: Bauxita

UF: MG

Localidade: Ouro Preto

CEP: 35400000

Caixa Postal:

### Localização geográfica

Latitude: -20.39468593655209

Longitude: -43.500941544771194

### Contato do grupo

Telefone: (31) 3559-2193

Fax: ()

Contato do grupo: [silvia.almeida@ifmg.edu.br](mailto:silvia.almeida@ifmg.edu.br)

Website: [vca.ouro Preto.ifmg.edu.br](http://vca.ouro Preto.ifmg.edu.br)

## Repercussões

### Repercussões dos trabalhos do grupo

O presente trabalho pretende envolver pesquisadores das áreas de otimização, reconhecimento de padrões, computação entre outros, com o objetivo de solucionar problemas relativos a visão computacional. Pretende-se baratear, alterar ou mesmo aumentar o desempenho de processos tecnológicos nos quais o uso de câmeras sejam possíveis. Na área de tecnologia assistiva atuamos especificamente no desenvolvimento de interface Libras/Lingua Portuguesa por meio de sistemas baseados em visão.

### Participação em redes de pesquisa

#### Rede de pesquisa

#### Website/Blog

Nenhum registro adicionado

## Linhas de pesquisa

| Nome da linha de pesquisa                                   | Quantidade de Estudantes | Quantidade de Pesquisadores |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Internet das Coisas - IoT                                   | 0                        | 2                           |
| Segmentação e Reconhecimento de Padrões de imagens digitais | 1                        | 6                           |
| Sumarização de vídeos                                       | 0                        | 1                           |

| Nome da linha de pesquisa | Quantidade    |                  |
|---------------------------|---------------|------------------|
|                           | de Estudantes | de Pesquisadores |
| Tecnologia Assistiva      | 1             | 7                |

## Recursos humanos

| Pesquisadores                            | Titulação máxima       | Data inclusão |
|--|------------------------|---------------|
| Andreia Chagas Rocha Toffolo             | Mestrado               | 05/11/2014    |
| André Luis Barroso Almeida               | Mestrado               | 13/11/2015    |
| Frederico Gadelha Guimarães              | Doutorado              | 09/10/2014    |
| Hugo Rafael Nogueira Gomes               | Graduação              | 13/11/2015    |
| João Lucas da Silva                      | Doutorado              | 08/11/2014    |
| Mario Cupertino da Silva Júnior          | Doutorado              | 25/01/2016    |
| Paulo Raimundo Pinto                     | Doutorado              | 05/11/2014    |
| Ricardo Sérgio Prado                     | Doutorado              | 05/11/2014    |
| Ronaldo Silva Trindade                   | Mestrado               | 19/12/2015    |
| Silvia Grasiella Moreira Almeida         | Doutorado              | 09/10/2014    |
| Estudantes                               | Nível de Treinamento   | Data inclusão |
| Gabriela Tolentino Boaventura de Almeida | Graduação              | 04/07/2017    |
| Tamires Martins Rezende                  | Doutorado              | 23/06/2016    |
| Técnicos                                 | Formação acadêmica     | Data inclusão |
| Hugo Coelho Pereira                      | Ensino Médio (2o grau) | 25/01/2016    |

|                        |                           |                      |
|------------------------|---------------------------|----------------------|
| <b>Técnicos</b>        | <b>Formação acadêmica</b> | <b>Data inclusão</b> |
| Viviane de Paula Silva | Graduação                 | 25/01/2016           |

|                                   |             |                      |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Colaboradores estrangeiros</b> | <b>País</b> | <b>Data inclusão</b> |
| Nenhum registro adicionado        |             |                      |

**Egressos**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Pesquisadores</b>  | <b>Período de participação no grupo</b> |
| Oswaldo Novais Junior | De 19/12/2015 a 12/11/2016              |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Estudantes</b>                 | <b>Período de participação no grupo</b> |
| Fernando Nascimento Dias Carneiro | De 19/05/2015 a 23/06/2016              |

**Indicadores de recursos humanos do grupo**

| Formação acadêmica     | Pesquisadores |            |          |                            | Estudantes    |            |          |                            | Técnicos      |            |          |                            | Colaboradores estrangeiros |   | Total |
|------------------------|---------------|------------|----------|----------------------------|---------------|------------|----------|----------------------------|---------------|------------|----------|----------------------------|----------------------------|---|-------|
|                        | Pesquisadores | Estudantes | Técnicos | Colaboradores estrangeiros | Pesquisadores | Estudantes | Técnicos | Colaboradores estrangeiros | Pesquisadores | Estudantes | Técnicos | Colaboradores estrangeiros | Total                      |   |       |
| Doutorado              | 6             | 1          | 0        | 0                          | 0             | 0          | 0        | 0                          | 0             | 0          | 0        | 0                          | 0                          | 7 |       |
| Mestrado               | 3             | 0          | 0        | 0                          | 0             | 0          | 0        | 0                          | 0             | 0          | 0        | 0                          | 0                          | 3 |       |
| Graduação              | 1             | 1          | 1        | 0                          | 1             | 1          | 1        | 0                          | 0             | 0          | 0        | 0                          | 0                          | 3 |       |
| Ensino Médio (2o grau) | 0             | 0          | 1        | 0                          | 0             | 1          | 1        | 0                          | 0             | 0          | 1        | 0                          | 0                          | 1 |       |

Professor: RICARDO SÉRGIO PRADO (CODAAUT)

| Hora  | Segunda            | Terça              | Quarta             | Quinta | Sexta |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|-------|
| 07:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 07:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 08:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 08:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 09:00 | OPIAUTO 2016 1-3D1 | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 09:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 10:00 | OPIAUTO 2016 1-3D1 | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 10:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 11:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 11:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 12:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 13:00 | OPIAUTO 2016 1-3D2 | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 13:00 | 0                  | OPIAUTO 2016 1-3D2 | OPIAUTO 2016 1-3D1 | 0      | 0     |
| 14:00 | OPIAUTO 2016 1-3D2 | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 14:00 | 0                  | OPIAUTO 2016 1-3D2 | OPIAUTO 2016 1-3D1 | 0      | 0     |
| 15:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 15:00 | 0                  | OPIAUTO 2016 1-3D2 | OPIAUTO 2016 1-3D1 | 0      | 0     |
| 16:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 16:00 | 0                  | OPIAUTO 2016 1-3D2 | OPIAUTO 2016 1-3D1 | 0      | 0     |
| 17:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 17:00 | 0                  | 0                  | 0                  | 0      | 0     |
| 18:00 |                    |                    |                    |        |       |
| 18:45 |                    |                    |                    |        |       |
| 19:00 |                    |                    |                    |        |       |
| 19:00 |                    |                    |                    |        |       |
| 19:45 |                    |                    |                    |        |       |
| 19:45 |                    |                    |                    |        |       |
| 19:50 |                    |                    |                    |        |       |
| 20:40 |                    |                    |                    |        |       |
| 20:40 |                    |                    |                    |        |       |
| 21:00 |                    |                    |                    |        |       |
| 21:30 |                    |                    |                    |        |       |
| 21:30 |                    |                    |                    |        |       |
| 21:50 |                    |                    |                    |        |       |
| 22:15 |                    |                    |                    |        |       |
| 23:00 |                    |                    |                    |        |       |

OBS: Reside em BH