

#### **4. DOS COMPONENTES CURRICULARES, DOS REQUISITOS EXIGIDOS E DO QUANTITATIVO DE VAGAS**

| <b>Licenciatura em Geografia</b> |  |   |                    |
|----------------------------------|--|---|--------------------|
| <i>Eixo</i>                      | <i>Componentes Curriculares</i>  | <i>Formação mínima requerida</i>  | <i>Nº de vagas</i> |
| GEO 1                            | Fundamentos de Geologia  | Graduação em Geografia ou<br>Graduação em Geologia ou<br>Graduação em Meteorologia + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior            | 1+CR               |
|                                  | Fundamentos de Climatologia  |   |                    |
|                                  | Introdução a Geomorfologia   |   |                    |
|                                  | Fundamentos de Pedologia e Edafologia                                  |   |                    |
|                                  | Hidrogeografia   |   |                    |
|                                  | Climatologia Dinâmica  |   |                    |
|                                  | Geomorfologia do Brasil  |   |                    |
| GEO 2                            | Biogeografia   | Graduação em Geografia com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior   | CR                 |
|                                  | Formação Econômica e Territorial do Brasil                             |   |                    |
|                                  | Geografia Econômica  |   |                    |
|                                  | Geografia da População   |   |                    |
|                                  | Geografia Urbana   |   |                    |
|                                  | Geografia das Indústrias e dos Serviços                                |   |                    |
|                                  | Geografia Agrária  |   |                    |
|                                  | Geografia Política   |   |                    |
|                                  | Geografia Regional do Nordeste Brasileiro                              |   |                    |
|                                  | Geografia Regional do Mundo Atual                                      |   |                    |
|                                  | Introdução a Ciência Geográfica  |   |                    |
|                                  | Geografia Regional do Brasil   |   |                    |
| GEO 3                            | Introdução a Educação a Distância                                      | Licenciatura em Pedagogia com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior  | CR                 |
|                                  | Educação de Jovens e Adultos   |   |                    |
|                                  | Metodologia do Ensino em Educação a Distância                          |   |                    |
|                                  | Didática Geral   |   |                    |
|                                  | Políticas Educacionais, Organização e Funcionamento da Educação Básica |   |                    |
|                                  | Planejamento e Avaliação Escolar                                       |   |                    |
| GEO 4                            | Fundamentos Filosóficos e Sociológicos da Educação                     | Licenciatura em História ou em Sociologia ou em Filosofia ou em Pedagogia, com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior | CR                 |
|                                  | Fundamentos Filosóficos da Educação                                    |   |                    |
|                                  | Fundamentos Sociológicos da Educação                                   |   |                    |
| GEO 5                            | Estágio Curricular Supervisionado I                                    | Licenciatura em Geografia ou Pedagogia com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior                                     | CR                 |
|                                  | Estágio Curricular Supervisionado II                                   |   |                    |
|                                  | Estágio Curricular Supervisionado III                                  |   |                    |
|                                  | Estágio Curricular Supervisionado IV                                   |   |                    |
| GEO 6                            | Laboratório Prático-Didático do Ensino da Geografia I                  | Licenciatura em Geografia com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior  | CR                 |
|                                  | Laboratório Prático-Didático do Ensino da Geografia II                 |   |                    |

|        |  |   |       |
|--------|--|---|-------|
|        | Prática I - Estudos Populacionais e suas Diversidades<br>Prática II - Práticas Ambientais e suas Transversalidades<br>Didática do Ensino da Geografia I<br>Didática do Ensino da Geografia II<br>Ensino da Geografia e Usos de Tecnologias |   |       |
| GEO 7  | TCC I – Trabalho de Conclusão de Curso I<br>TCC II – Trabalho de Conclusão de Curso II<br>TCC<br>Metodologia Científica<br>Educação Ambiental<br>Metodologia da Pesquisa Educacional Aplicada à Geografia                                  | Graduação em Geografia com pós- graduação +1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior  | CR    |
| GEO 8  | Cartografia Básica<br>Cartografia Temática   | Graduação em Geografia ou<br>Graduação em Cartografia ou<br>Graduação em Engenharia Cartográfica, com pós- graduação +1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior   | CR    |
| GEO 9  | Informática em Educação  | Licenciatura em Ciências da Computação ou Graduação na área de Tecnologia da Informação, com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior   | CR    |
| GEO 10 | Língua Portuguesa  | Licenciatura em Letras com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior   | CR    |
| GEO 11 | Psicologia da Educação   | Licenciatura em Pedagogia ou<br>Graduação Psicologia ou<br>Licenciatura na área de Ciências Humanas com Especialização em Psicologia da Educação, com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior básico ou superior | CR    |
| GEO 12 | Língua Brasileira de Sinais  | Qualquer Licenciatura com especialização em Libras ou Certificado de proficiência em Libras ou Graduação em Letras Libras, com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior   | 1+ CR |
| GEO 13 | Estatística Aplicada à Geografia   | Graduação em Matemática ou<br>Graduação em Estatística, com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior  | CR    |

| Licenciatura em Matemática |  |  |             |
|----------------------------|--|--|-------------|
| Eixo                       | Componentes Curriculares               | Formação mínima requerida  | Nº de Vagas |
| MAT 1                      | Cálculo I<br>Cálculo II<br>Cálculo III | Graduação em Matemática ou<br>Graduação em Engenharias, com pós- graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior | CR          |

|       |  |  |      |
|-------|--|--|------|
| MAT 2 | Construções Geométricas  | Graduação em Matemática ou<br>Licenciatura em Expressão Gráfica ou<br>Graduação em Arquitetura ou<br>Licenciatura em Ciências com habilitação em<br>Matemática, com pós-graduação + 1 (um) ano<br>no magistério do ensino básico ou superior | CR   |
| MAT 3 | Matemática Elementar I<br>Matemática Elementar II Geometria I<br>Geometria II Álgebra I Álgebra II<br>Elementos e Lógica da Teoria dos Conjuntos<br>Elementos de Lógica Matemática<br>Equações Diferenciais e Ordinárias<br>Geometria Analítica Análise Combinatória<br>Álgebra Linear<br>Análise Real<br>História da Matemática<br>Matemática Financeira<br>Matemática Elementar II Geometria I<br>Geometria II Álgebra I Álgebra II<br>Elementos e Lógica da Teoria dos Conjuntos<br>Elementos de Lógica Matemática<br>Equações Diferenciais e Ordinárias<br>Geometria Analítica<br>Análise Combinatória<br>Álgebra Linear | Graduação em Matemática ou<br>Licenciatura em Ciências com habilitação em<br>Matemática, com pós-graduação + 1 (um) ano<br>no magistério do ensino básico ou superior  | CR   |
| MAT 4 | Estágio Supervisionado I<br>Estágio Supervisionado II<br>Estágio Supervisionado III<br>Estágio Supervisionado IV   | Licenciatura em Matemática ou Licenciatura<br>em Ciências com habilitação em Matemática ou<br>Pedagogia com pós-graduação + 1 (um) ano no<br>magistério do ensino básico ou superior   | CR   |
| MAT 5 | Estatística  | Graduação em Matemática ou<br>Graduação em Estatística ou<br>Licenciatura em Ciências com habilitação em<br>Matemática, com pós-graduação + 1 (um) ano<br>no magistério do ensino básico ou superior   | CR   |
| MAT 6 | Introdução às Ciências Físicas Física  | Graduação em Física ou<br>Graduação em Engenharias, com pós-graduação<br>+ 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou<br>superior  | CR   |
| MAT 7 | Português Instrumental, Leitura e Produção<br>Textual  | Licenciatura em Letras com pós-graduação + 1<br>(um) ano no magistério do ensino básico ou<br>superior   | CR   |
| MAT 8 | Língua Brasileira de Sinais  | Qualquer Licenciatura com especialização em<br>LIBRAS ou certificado de proficiência em<br>LIBRAS ou Graduação em Letras LIBRAS,<br>com pós-graduação + 1 (um) ano no magistério<br>do ensino básico ou superior                             | CR   |
| MAT 9 | Fundamentos da Educação à<br>Distância<br>Fundamentos da Educação de jovens e<br>Adultos-EJA<br>Didática Geral<br>Política e Legislação da Educação  | Licenciatura em Pedagogia<br>com pós-graduação + 1 (um) ano no magistério<br>do ensino básico ou superior  | 1+CR |

|        |   |   |    |
|--------|---|---|----|
|        | Planejamento e Avaliação Escolar  |   |    |
| MAT 10 | Fundamentos Filosóficos e Sociológicos da Educação                      | Licenciatura em História ou em Sociologia ou em Filosofia ou em Pedagogia, com pós-graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior  | CR |
|        | Fundamentos Históricos e Sócio- Filosóficos da Educação                 |   |    |
| MAT 11 | Cognição e Aprendizagem em Matemática                                   | Graduação em Psicologia ou Licenciatura em Pedagogia com pós-graduação em Psicologia da Educação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior  | CR |
|        | Psicologia da Educação  |   |    |
|        | Fundamentos Psicológicos e Epistemológicos da Educação                  |   |    |
| MAT 12 | Informática em EaD  | Graduação em Ciências da Computação ou Graduação em Informática ou qualquer outro curso da Área de Informação e Comunicação com pós-graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior | CR |
| MAT 13 | Trabalho de Conclusão de Curso I  | Graduação em Matemática ou Licenciatura em Ciências com habilitação em Matemática ou Licenciatura em Pedagogia com pós-graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior              | CR |
|        | Trabalho de Conclusão de Curso II                                       |   |    |
|        | Metodologia Científica  |   |    |
|        | Metodologia da Pesquisa Científica                                      |   |    |
| MAT 14 | Metodologias e Práticas do Ensino de Matemática I                       | Licenciatura em Matemática ou Licenciatura em Ciências com habilitação em Matemática, com pós-graduação + 1 (um) ano no magistério do ensino básico ou superior                                       | CR |
|        | Metodologias e Práticas do Ensino de Matemática II                      |   |    |
|        | Didática da Matemática  |   |    |
|        | Conteúdos e Metodologias para o Ensino da Matemática na Educação Básica |   |    |
|        | Laboratório e Prática do Ensino da Matemática I                         |   |    |
|        | Laboratório e Prática do Ensino da Matemática II                        |   |    |

| Especialização em Gestão Pública |   |  |             |
|----------------------------------|---|--|-------------|
| Eixo                             | Componentes Curriculares                        | Formação mínima requerida  | Nº de Vagas |
| EGP 1                            | Informática Aplicada                            | Graduação em Ciência da Computação, Curso de Engenharia de Software, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Engenharia da Computação, Licenciatura em Informática, ou áreas afins, + pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior  | CR          |
| EGP 2                            | Metodologia do Estudo a Distância               | Qualquer Licenciatura + pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior   | CR          |
| EGP 3                            | Metodologia Científica                          | Qualquer Graduação + pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior  | CR          |
|                                  | TCC   |  |             |
| EGP 4                            | O Público e o Privado na Gestão Pública         | Graduação em Administração ou Graduação em Sociologia ou Graduação em Ciências Sociais ou Graduação em História ou Graduação em Serviço Social ou Graduação em Economia ou Graduação em Direito ou Graduação em Gestão Pública, ou Curso Tecnólogo em Processos Gerenciais, + pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior | CR          |
|                                  | Desenvolvimento e Mudanças no Estado Brasileiro |  |             |
|                                  | Estado, Governo e Mercado                       |  |             |
|                                  | Políticas Públicas                              |  |             |
|                                  | O Estado e os Problemas Contemporâneos          |  |             |
|                                  | Indicadores Socioeconômicos na Gestão Pública   |  |             |
|                                  | Gestão de Redes Públicas de Cooperação          |  |             |
| EGP 5                            | Plano Plurianual e Orçamento Público            | Graduação em Administração ou Graduação em Economia ou Graduação em Ciências Contábeis ou Graduação em Gestão Pública, ou Curso Tecnólogo em Processos Gerenciais, + pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior  | CR          |
|                                  | Planejamento Estratégico Governamental          |  |             |
|                                  | Indicadores Socioeconômicos na Gestão Pública   |  |             |
| EGP 6                            | Comportamento Organizacional                    | Graduação em Administração ou Graduação em Psicologia ou Graduação em Sociologia ou Graduação em Ciências Sociais ou Graduação em Gestão Pública ou Curso Tecnológico de Gestão de Recursos Humanos, ou Curso Tecnólogo em Processos Gerenciais, + pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior                            | CR          |
|                                  | Cultura e Mudança Organizacional                |  |             |
| EGP 7                            | Gestão Operacional                              | Tecnologia em Logística ou Graduação em Administração ou Graduação em Engenharia ou Graduação em Gestão Pública, ou Curso Tecnólogo em Processos Gerenciais, + pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior  | CR          |
|                                  | Gestão Logística                                |  |             |

| <b>Especialização em Ensino de Matemática</b> |   |  |                    |
|---|---|--|--------------------|
| <i>Eixo</i>                                   | <i>Componentes Curriculares</i>         | <i>Formação mínima requerida</i>   | <i>Nº de Vagas</i> |
| EEM1  | Introdução ao Ensino a Distância        | Qualquer Licenciatura<br>+ pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior                    | CR                 |
| EEM2  | Conteúdo e prática                      | Graduação em Matemática<br>+ pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior                  | CR                 |
|   | Geometria espacial                      |  |                    |
|   | Experimentação de conteúdos matemáticos |  |                    |
|   | Matemática discreta                     |  |                    |
|   | Funções elementares                     |  |                    |
| EEM3  | Planejamento e defesa TCC               | Licenciatura em Matemática<br>+ pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior               | 1+CR               |
| EEM4  | Metodologia e Planejamento TCC          | Licenciatura em Matemática ou em Pedagogia, + pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior | CR                 |

| <b>Especialização em Docência para a Educação Profissional e Tecnológica</b> |   |  |                    |
|--|---|--|--------------------|
| <i>Eixo</i>  | <i>Componentes Curriculares</i>   | <i>Formação mínima requerida</i>   | <i>Nº de Vagas</i> |
| EDEPT1   | Epistemologia da Educação Profissional e Tecnológica  | Licenciatura em Pedagogia<br>+ pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior  | 1 + CR             |
|  | Didática Profissional   |  |                    |
|  | Práticas inclusivas na Educação Profissional e Tecnológica  |  |                    |
|  | Projeto pedagógico na Educação Profissional e Tecnológica   |  |                    |
| EDEPT2   | Educação de Jovens e Adultos e Teorias de Aprendizagem para a Educação Profissional e Tecnológica | Qualquer Licenciatura<br>+ pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior  | 1 + CR             |
|  | Pesquisa e extensão tecnológicas  |  |                    |
|  | Trabalho Final de Curso   |  |                    |
| EDEPT3   | Tecnologias educacionais para a Educação Profissional e Tecnológica                               | Qualquer Licenciatura<br>+ pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior  | 1 + CR             |
| EDEPT4   | Ambientação em Educação a Distância   | Qualquer Licenciatura<br>+ pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior  | 1 + CR             |
| EDEPT5   | Língua Brasileira de Sinais   | Qualquer Licenciatura com especialização em Libras ou Certificado de proficiência em Libras ou Graduação em Letras Libras,<br>+ pós graduação lato sensu + 3 anos de experiência no magistério superior OU pós graduação stricto sensu + 1 ano de experiência no magistério superior | 1 + CR             |