

**CURSO:** Especialização emEnsino de Ciências e Matemática

**Coordenação:** Prof. Jailson da Costa Pontes

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | **C.H.** |
| **MODULO I – INTRODUÇÃO E FUNDAMENTOS GERAIS** |  |
| POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO | 20h |
| PLANEJAMENTO E GESTÃO EDUCACIONAL | 30h |
| METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA | 20h |
| ENSINO E APRENDIZAGEM DE ESTATÍSTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA | 30h |
| POLÍTICA DE INCLUSÃO NA EDUCAÇÃO | 20h |
| **MODULO II – APROFUNDAMENTO TEÓRICO-TÉCNICO** |  |
| FUNDAMENTOS HISTÓRICOS E FILOSÓFICOS DAS CIÊNCIAS E MATEMÁTICA | 30h |
| DIDÁTICA NO ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA | 20h |
| FORMAÇÃO DOCENTE EM CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA | 20h |
| NOVAS TECNOLOGIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA | 20h |
| TÓPICOS ESPECIAIS DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA | 30h |
| **MODULO III – TEORIA E PRÁTICA NO PROCESSO METODOLÓGICO** |  |
| TEORIAS E PRÁTICAS DA APRENDIZAGEM E O ENSINO EM CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA | 30h |
| CONCEITOS: DIFICULDADES E ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA | 30h |
| ERROS E DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA | 30h |
| SEMINÁRIOS DE APRENDIZAGEM | 30h |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **360h** |