

| MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE | | | A PARTIR DE 2018/1 | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------|------------------------------|-----|
|  INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Câmpus Pelotas - Visconde da Graça | Curso de Licenciatura em Física | | | | | |
| | MATRIZ CURRICULAR Nº 7645 | | Câmpus Pelotas - Visconde da Graça | | | |
| | CÓDIGO | DISCIPLINAS | HORA AULA SEMANAL | HORA AULA SEMESTRAL | HORA RELÓGIO SEMESTRAL | |
| SEMESTRES | I SEMESTRE | CAVG_CES.185 | Fundamentos Históricos e Filosóficos da Educação | 2 | 40 | 30 |
| | | CAVG_CES.186 | Estudo Sócio-Antropológico da Educação | 2 | 40 | 30 |
| | | CAVG_Diren.026 | Química Geral Básica | 4 | 80 | 60 |
| | | CAVG_CES.89 | Fundamentos de Matemática | 4 | 80 | 60 |
| | | CAVG_Diren.028 | Biologia I | 4 | 80 | 60 |
| | | CAVG_CES.90 | Tópicos de Física Básica I | 4 | 80 | 60 |
| | | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 |
| | II SEMESTRE | CAVG_CES.91 | Metodologia da Pesquisa | 2 | 40 | 30 |
| | | CAVG_Diren.236 | Astronomia | 4 | 80 | 60 |
| | | CAVG_CES.187 | Filosofia e Teoria do Conhecimento | 3 | 60 | 45 |
| | | CAVG_Diren.227 | Biologia II | 4 | 80 | 60 |
| | | CAVG_Diren.231 | Química Orgânica Básica | 4 | 80 | 60 |
| | | CAVG_Diren.029 | Tecnologias na Educação | 3 | 60 | 45 |
| | | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 |
| | III SEMESTRE | CAVG_CES.93 | Biologia III | 5 | 100 | 75 |
| | | CAVG_CES.188 | Físico-Química Básica | 3 | 60 | 45 |
| | | CAVG_CES.92 | Tópicos de Física Básica II | 4 | 80 | 60 |
| | | CAVG_CES.189 | Políticas e Legislação da Educação Básica | 2 | 40 | 30 |
| | | CAVG_CES.190 | Psicologia da Educação | 2 | 40 | 30 |
| | | CAVG.CES.137 | Cálculo Diferencial | 4 | 80 | 60 |
| | | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 |
| IV SEMESTRE | CAVG_Diren.240 | Prática Pedagógica I | 3 | 60 | 45 | |
| | CAVG_Diren.243 | História e Filosofia da Ciência | 3 | 60 | 45 | |
| | CAVG_CES.191 | Metodologia para o Ensino de Ciências | 3 | 60 | 45 | |
| | CAVG_Diren.244 | Álgebra Linear e Geometria Analítica | 3 | 60 | 45 | |
| | CAVG_CES.147 | Cálculo Integral | 4 | 80 | 60 | |
| | CAVG_CES.138 | Física I | 4 | 80 | 60 | |
| | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 | |
| V | CAVG_CES.95 | Estatística Básica | 3 | 60 | 45 | |
| | CAVG_Diren.248 | Prática Pedagógica II | 3 | 60 | 45 | |
| | CAVG_CES.193 | Ensino Através de Projetos | 2 | 40 | 30 | |

| | | | | | |
|--|----------------|---|----|-----|-------------|
| | CAVG_CES.139 | Física II | 4 | 80 | 60 |
| | CAVG_CES.213 | Metodologia para o Ensino de Física | 4 | 80 | 60 |
| | CAVG_CES.140 | Funções de Várias Variáveis | 4 | 80 | 60 |
| | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 |
| VI SEMESTRE | CAVG_CES.234 | Estágio Supervisionado I – Orientação Acadêmica | 1 | 20 | 15* |
| | CAVG_Diren.255 | Seminários Integradores | 3 | 60 | 45 |
| | CAVG_CES.141 | Física III | 4 | 80 | 60 |
| | CAVG_CES.142 | Mecânica Clássica I | 3 | 60 | 45 |
| | CAVG_Diren.247 | Física Experimental I | 3 | 60 | 45 |
| | CAVG_CES.214 | Laboratório de Ensino de Física I | 2 | 40 | 30 |
| | CAVG_Diren.254 | Equações Diferenciais | 4 | 80 | 60 |
| | | SUBTOTAL | 20 | 400 | 300 |
| VII SEMESTRE | CAVG_CES.235 | Estágio Supervisionado II – Orientação Acadêmica | 1 | 20 | 15* |
| | CAVG_Diren.270 | Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) | 4 | 80 | 60 |
| | CAVG_CES.215 | Língua Portuguesa | 3 | 60 | 45 |
| | CAVG_CES.143 | Mecânica Clássica II | 4 | 80 | 60 |
| | CAVG_CES.144 | Física IV | 4 | 80 | 60 |
| | CAVG_CES.109 | Teorias de Aprendizagem | 2 | 40 | 30 |
| | | SUBTOTAL | 18 | 360 | 270 |
| VIII SEMESTRE | CAVG_CES.236 | Estágio Supervisionado III – Orientação Acadêmica | 1 | 20 | 15* |
| | CAVG_CES.201 | Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso I | 2 | 40 | 30 |
| | CAVG_Diren.458 | Termodinâmica | 4 | 80 | 60 |
| | CAVG_Diren.251 | Física Experimental II | 3 | 60 | 45 |
| | CAVG_CES.216 | Laboratório de Ensino de Física II | 2 | 40 | 30 |
| | CAVG_Diren.263 | Física Moderna I | 4 | 80 | 60 |
| | | SUBTOTAL | 16 | 320 | 240 |
| IX SEMESTRE | CAVG_CES.237 | Estágio Supervisionado IV – Orientação Acadêmica | 1 | 20 | 15* |
| | CAVG_CES.203 | Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso II | 2 | 40 | 30 |
| | CAVG_Diren.265 | Física Moderna II | 4 | 80 | 60 |
| | CAVG_Diren.266 | Laboratório de Física Moderna | 2 | 40 | 30 |
| | CAVG_Diren.269 | Teoria Eletromagnética | 4 | 80 | 60 |
| | CAVG_CES.217 | Pesquisa em Ensino de Física | 3 | 60 | 45 |
| | | SUBTOTAL | 16 | 320 | 240 |
| SUBTOTAL GERAL | | | | | 2550 |
| CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS (N1) e (N2) (<i>subtraídas 60h dos estágios</i>) | | | | | 2490 |
| CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS | | | | | 120 |
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | | | | | 60 |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES | | | | | 200 |
| ESTAGIO CURRICULAR (<i>incluídas 60h dos estágios</i>) | | | | | 405 |
| CARGA HORARIA TOTAL | | | | | 3275 |

HORA AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.

*JÁ CONTABILIZADAS NA CARGA HORÁRIA DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO