

INTERESSADA: AUTARQUIA BELEMITA DE CULTURA, DESPORTO E EDUCAÇÃO - ABCDE/CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE DO SÃO FRANCISCO – CESVASF
ASSUNTO: RECONHECIMENTO DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA COM ALTERAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR
RELATORA: CONSELHEIRA NELLY MEDEIROS DE CARVALHO
PROCESSO Nº 075/2016

Publicado no DOE de 31/05/2017 pela Portaria SEE nº 3480/2017, de 30/05/2017

PARECER CEE/PE Nº 040/2017-CES

APROVADO PELO PLENÁRIO EM 08/05/2017

I - RELATÓRIO:

O Diretor Pedagógico do Centro de Ensino Superior do Vale do São Francisco – CESVASF, instituição mantida pela Autarquia Belemita de Cultura, Desporto e Educação - ABCDE, através do ofício nº 10/2016, protocolado neste Conselho em 27.04.2016, apresenta solicitação do Reconhecimento do curso de Licenciatura em Física da IES.

A solicitação foi instruída com a documentação abaixo descrita, que, como o ofício, encontra-se nos autos.

- Ato de criação da mantenedora com respectivas reformas;
- Estatuto da mantenedora;
- Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica- CNPJ;
- Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- Certidão de Regularidade perante FGTS;
- Indicação da área de conhecimento ou campo de saber de atuação do CESVASF;
- Indicação de Cursos e programas em funcionamento oferecidas pela IES;
- Identificação dos Dirigentes;
- Regimento do CESVASF;
- Projeto Político Pedagógico de Licenciatura em Física;
- Plano de Cargos e Salários da ABCDE;
- Política de Qualificação Docente;
- Relatório Descritivo do Cumprimento e da Evolução do Projeto Pedagógico do Curso;
- Alvará de Localização e Funcionamento da ABCDE.

II - ANÁLISE:

Para proceder à presente análise, foi adotado como referência o processo nº 075/2016 e o relatório da Comissão de Avaliação, formada pelos especialistas Tennyson Accetti Resende Filho, Klebson Marques de Oliveira e pelo conselheiro Paulo Fernando de Vasconcelos Dutra, representando o CEE/PE.

Desta forma, destacamos os seguintes aspectos:

1. INFRAESTRUTURA

Instalações Físicas – a instituição possui um total de 36 salas com piso cerâmico, basculante, ventilador e aparelhos de ar condicionado. Existe também, um projeto de ampliação da estrutura física para se adequar à recepção de turmas de outros cursos. O mobiliário encontra-se em bom estado de conservação, assim como os equipamentos de multimídia. Os materiais de apoio pedagógico atendem às necessidades do curso pleiteado.

A IES possui rede wi-fi para acesso à internet, contando, nas suas instalações, com sala de direção, sala dos professores com banheiro, armários individuais, computadores; sala de Tecnologia da Informação – TI com funcionário responsável, Central de Atendimento ao Aluno e Secretaria.

A CESVASF possui um auditório com 44 lugares, equipado com sistema de multimídia para vídeo conferência, sala de suporte ao professor, sala para o PROUPE, além de dois laboratórios de práticas pedagógicas multidisciplinares (ciências biológicas e farmácia/ matemática e física). A IES conta também com um laboratório de informática com 20 cabines com computadores e acesso a internet, quadro branco, ar-condicionado, relógio e extintor.

A Biblioteca da IES conta com sete mesas que servem para estudo coletivo, comportando mais de 30 alunos. Dispõe de três terminais para consulta e três para utilização da equipe de trabalho, composta por um bibliotecário e três auxiliares. O acervo fica disposto em estantes metálicas, com as obras à vista e devidamente catalogadas. A Biblioteca possui aproximadamente 15.332 títulos, distribuídos em 20.466 exemplares. Para o Curso de Licenciatura em Física, há um acervo específico de 1.285 títulos distribuídos em 2.714 exemplares. É utilizado o Sistema de Gerenciamento Acadêmico – GIZ na Biblioteca para aquisição e acompanhamento *on-line* por parte dos alunos.

O CESVASF, conforme descrito no Processo analisado (p.184-185), apresenta uma infraestrutura com instalações e equipamentos que concorrem ao bom andamento das atividades educacionais e pedagógicas do seu Projeto, adequada para realização das atividades do curso e que possibilita que pessoas com deficiência possam acessar os diferentes locais do campus sem dificuldades, tendo em vista que a estrutura funciona no térreo.

2. PROJETO PEDAGÓGICO

O Projeto Político Pedagógico reflete o perfil do egresso a ser formado pela matriz curricular, com uma distribuição bem equilibrada e consistente nas diversas áreas do conhecimento estruturadas em núcleos, a saber, Núcleo dos Conteúdos Específicos, Núcleos dos Conteúdos Pedagógicos e Núcleos das Atividades Complementares, tudo em consonância com a legislação vigente, fundamentada nas Leis de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 9.934/96, Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Licenciatura em Física, Parecer CNE/CES nº 1.304/2001, Resolução CNE/CES nº 9/2002, Resolução CNE/CP nº1/2002, Resolução CNE/CP nº 2/2002, Portaria do MEC nº 928/2007 e da Resolução CNE/CES nº 02/2015.

A matriz curricular vivenciada e a matriz curricular proposta do curso tem as seguintes configurações:

MATRIZ CURRICULAR VIVENCIADA**1º PERÍODO**

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
MAT 006	Matemática Fundamental I	06	90	-
ELE 322	Filosofia da Educação	04	60	-
LET 310	Compreensão e Produção de Texto	04	60	-
EDU 201	Prática Pedagógica I	02/02	30/30	-
CIE 106	Introdução à Física	04	60	-
TOTAL		22	330	

*Atividades Complementares = 25h

2º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
MAT 007	Matemática Fundamental II	06	90	Matemática Fund. I
EDU 023	Metodologia do Trabalho Científico	04	60	-
MAT 301	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	Matemática Fund. I
FIS 002	Física Geral I	04	60	Introdução à Física
EDU 202	Prática Pedagógica II	02/02	30/30	Prática I
FIS 101	Laboratório de Ensino de Física I	02/02	30/30	-
TOTAL		26	390	

*Atividades Complementares = 25h

3º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
MAT 008	Matemática Fundamental III	04	60	Matemática Fund. II
FIS 003	Física Geral II	04	60	Física Geral I
MAT 302	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo I
EDU 203	Prática Pedagógica III	02/02	30/30	Prática II
EDU 013	Organização da Educação Básica	04	60	-
FIS 102	Laboratório de Ensino de Física II	02/02	30/30	Laboratório I
TOTAL		24	360	

*Atividades Complementares = 25h

4º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 004	Física Geral III	04	60	Física Geral II
MAT 303	Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	Cálculo II
EDU 311	Prática Pedagógica IV	02/03	30/45	Prática III
EDU 007	Didática Geral	04	60	-
QUI 001	Química Geral e Orgânica	04	60	-
FIS 103	Laboratório de Ensino de Física III	02/02	30/30	Laboratório II
TOTAL		25	375	

*Atividades Complementares = 25h

5º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 005	Física Geral IV	04	60	Física Geral III
MAT 304	Cálculo Diferencial e Integral IV	04	60	Cálculo III
EDU 001	Psicologia da Educação I	04	60	-
	Eletiva – Grupo 1	02	30	
EDU 312	Prática Pedagógica V	02/03	30/45	Prática IV
EDU 314	Estágio Supervisionado I	02/05	30/75	Prática IV
FIS 104	Laboratório de Ensino de Física IV	02/02	30/30	Laboratório III
TOTAL		30	450	

*Atividades Complementares = 25h

6º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 201	Física Moderna I	04	60	Física Geral IV
EST 001	Probabilidade e Estatística	04	60	Matemática Fund. I
FIS 203	Mecânica Clássica	04	60	Física I
EDU 313	Prática Pedagógica VI	02/03	30/45	Prática V
EDU 315	Estágio Supervisionado II	02/05	30/75	Estágio I
EDU 002	Psicologia da Educação	04	60	
TOTAL		28	420	

*Atividades Complementares = 25h

7º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 202	Física Moderna II	04	60	Física Moderna I
MAT 401	Álgebra Linear	06	90	-
EDU 316	Estágio Supervisionado III	02/05	30/75	Estágio II
FIS 105	Laboratório de Ensino de Física Moderna	02/02	30/30	Física Moderna I
EDU 031	Metodologia do Ensino de Física	02	30	Didática Geral
	Eletiva – Grupo 2	04	60	-
TOTAL		27	405	

*Atividades Complementares = 25h

8º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 204	Mecânica Quântica	04	60	Física Moderna II
COM 006	Informática Aplicada ao Ensino da Física	02	30	-
FIS 205	Termodinâmica e Mecânica Estatística	04	60	Estatística e Prob. Física Moderna I
FIS 206	Eletromagnetismo Clássico	04	60	Física Geral IV
HIT 010	História da Física	02	30	-
EDU 317	Estágio Supervisionado IV	02/04	30/60	Estágio III
EDU 403	Monografia	02	30	-
TOTAL		24	360	

*Atividades Complementares = 25h

I - 405 horas de prática pedagógica vivenciadas ao longo do curso;

II - 405 horas de estágio curricular supervisionado, a partir do 5º período do curso;

III - 2.280 horas de aulas para conteúdos específicos, de formação geral e psicopedagógica;

IV - 200 horas de atividades complementares de caráter acadêmico-científico-cultural.

V - Carga Horária total do curso: **3290 horas.****DISCIPLINAS ELETIVAS****GRUPO 1**

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITOS
ELE 321	Sociologia da Educação	02	30	-
ELE 323	Cultura e Educação dos Grupos Indígenas do Nordeste	02	30	-
ELE 314	Direitos Humanos e Cidadania	02	30	-
ELE 111	Educação Ambiental	02	30	-
ELE 503	Educação de Jovens e Adultos	02	30	-
ELE 602	Libras	02	30	-
ELE 402	História da Educação	02	30	-

GRUPO 2

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITOS
ELE 401	Equações Diferenciais Parciais	04	60	Equações Diferenciais Ordinárias
MAT 501	Equações Diferenciais Ordinárias	04	60	Cálculo III
ELE 402	Variáveis Complexas	04	60	Matemática Fund. II Cálculo III
ELE 404	Cálculo Vetorial	04	60	Cálculo IV
HIT 011	História da Matemática	04	60	-
ELE 701	Tópicos de Relatividade	04	60	Física Moderna I
ELE 702	Tópicos de Mecânica Quântica Avançada	04	60	Mecânica Quântica
ELE 703	Física Matemática	04	60	Álgebra Linear I
ELE 704	Ciência da Computação	04	60	-
ELE 705	Cálculo Numérico	04	60	Cálculo III

MATRIZ CURRICULAR PROPOSTA**1º PERÍODO**

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
MAT 006	Matemática Fundamental I	06	90	-
ELE 322	Fundamentos Sócio-filosóficos da Educação	04	60	-
LET 310	Compreensão e Produção de Texto	04	60	-
EDU 201	Prática Pedagógica I	02/02	30/30	-
CIE 106	Introdução à Física	04	60	-
TOTAL		22	330	

*Atividades Complementares 25h

2º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
MAT 007	Matemática Fundamental II	06	90	Matemática Fund. I
EDU 023	Metodologia do Trabalho Científico	02	30	-
MAT 301	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	Matemática Fund. I
FIS 002	Física Geral I	04	60	Introdução à Física
EDU 202	Prática Pedagógica II	02/02	30/30	Prática I
FIS 101	Laboratório de Ensino de Física I	02/02	30/30	-
TOTAL		26	360	

*Atividades Complementares = 25h

3º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
MAT 008	Matemática Fundamental III	04	60	Matemática Fund. II
FIS 003	Física Geral II	04	60	Física Geral I
MAT 302	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo I
EDU 203	Prática Pedagógica III	02/02	30/30	Prática II
EDU 013	Organização da Educação Básica	04	60	-
FIS 102	Laboratório de Ensino de Física II	02/02	30/30	Laboratório I
TOTAL		24	360	

*Atividades Complementares = 25h

4º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 004	Física Geral III	04	60	Física Geral II
MAT 303	Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	Cálculo II
EDU 311	Prática Pedagógica IV	02/02	30/30	Prática III
EDU 007	Didática Geral	04	60	-
QUI 001	Química Geral e Orgânica	04	60	-
FIS 103	Laboratório de Ensino de Física III	02/02	30/30	Laboratório II
TOTAL		24	360	

*Atividades Complementares = 25h

5º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 005	Física Geral IV	04	60	Física Geral III
MAT 304	Cálculo Diferencial e Integral IV	04	60	Cálculo III
EDU 001	Psicologia da Educação I	04	60	-
	Eletiva – Grupo 1	02	30	
EDU 312	Prática Pedagógica V	02/02	30/30	Prática IV
EDU 314	Estágio Supervisionado I	07	105	Prática IV
FIS 104	Laboratório de Ensino de Física IV	02/02	30/30	Laboratório III
EDU 600	LIBRAS	02	30	
	TOTAL	31	465	

*Atividades Complementares = 25h

6º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 201	Física Moderna I	04	60	Física Geral IV
EST 001	Probabilidade e Estatística	04	60	Matemática Fund. I
FIS 203	Mecânica Clássica	04	60	Física I
EDU 313	Prática Pedagógica VI	02/02	30/30	Prática V
EDU 315	Estágio Supervisionado II	02/07	105	Estágio I
EDU 002	Psicologia da Educação	04	60	
	TOTAL	27	405	

*Atividades Complementares = 25h

7º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 202	Física Moderna II	04	60	Física Moderna I
MAT 401	Álgebra Linear	06	90	-
EDU314	Prática Pedagógica VII	02	30	Prática VI
EDU 316	Estágio Supervisionado III	07	105	Estágio II
FIS 105	Laboratório de Ensino de Física Moderna	02/02	30/30	Física Moderna I
EDU 031	Metodologia do Ensino de Física	02	30	Didática Geral
	Eletiva – Grupo 2	04	60	-
	TOTAL	29	435	

*Atividades Complementares = 25h

8º PERÍODO

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITO
FIS 204	Mecânica Quântica	04	60	Física Moderna II
COM 006	Informática Aplicada ao Ensino da Física	02	30	-
FIS 205	Termodinâmica e Mecânica Estatística	04	60	Probabilidade. Física Moderna I
FIS 206	Eletromagnetismo Clássico	04	60	Física Geral IV
HIT 010	História da Física	02	30	-
EDU 315	Prática Pedagógica VIII	02	30	Prática VII
EDU 317	Estágio Supervisionado IV	06	90	Estágio III
EDU 403	Monografia	02	30	-
	TOTAL	26	390	

*Atividades Complementares = 25h

I - 420 horas de prática pedagógica vivenciadas ao longo do curso;

II - 405 horas de estágio curricular supervisionado, a partir do 5º período do curso;

III – 3.105 horas de aulas para conteúdos específicos, de formação geral e psicopedagógica;

IV - 200 horas de atividades complementares;

V - Carga Horária total do curso: **3.305 horas**

DISCIPLINAS ELETIVAS**GRUPO 1**

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITOS
ELE 321	Sociologia da Educação	02	30	-
ELE 323	Cultura e Educação dos Grupos Indígenas do Nordeste	02	30	-
ELE 314	Direitos Humanos e Cidadania	02	30	-
ELE 111	Educação Ambiental	02	30	-
ELE 503	Educação de Jovens e Adultos	02	30	-
ELE 402	História da Educação	02	30	-

GRUPO 2

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	C/H	PRÉ-REQUISITOS
ELE 401	Equações Diferenciais Parciais	04	60	Equações Diferenciais Ordinárias
MAT 501	Equações Diferenciais Ordinárias	04	60	Cálculo III
ELE 402	Variáveis Complexas	04	60	Matemática Fund. II Cálculo III
ELE 404	Cálculo Vetorial	04	60	Cálculo IV
HIT 011	História da Matemática	04	60	-
ELE 701	Tópicos de Relatividade	04	60	Física Moderna I
ELE 702	Tópicos de Mecânica Quântica Avançada	04	60	Mecânica Quântica
ELE 703	Física Matemática	04	60	Álgebra Linear I
ELE 704	Ciência da Computação	04	60	-
ELE 705	Cálculo Numérico	04	60	Cálculo III

3. QUADRO DOCENTE E COORDENAÇÃO DO CURSO

O curso de Licenciatura em Física do CESVASF é coordenado por profissional na área, com vasta experiência no ensino superior universitário. O corpo docente é formado, conforme o quantificado abaixo:

Titulação do Corpo Docente		
Especialista	Mestre	Doutor
08	06	01

A titulação do corpo docente do Curso de Licenciatura em Física do Centro de Ensino Superior do Vale do São Francisco - CESVASF, avaliada na análise do quantitativo exposto está de acordo com a legislação vigente nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de licenciatura.

4. CONCLUSÃO DA COMISSÃO:

“Os documentos constantes no Processo nº 075/2016, atestam que o Curso de Licenciatura em Física, do Centro de Ensino Superior do Vale do São Francisco – CESVASF, atende às exigências formuladas durante a análise do processo e, por consequência, do ponto de vista das formalidades e da legislação vigente, considerando as condições de infraestrutura e organização pedagógica necessárias à certificação de seus estudantes. Estas condizem com a perspectiva de habilitação de professores para a docência multidisciplinar, numa organização curricular por área do conhecimento, condição necessária ao atendimento da política pública educacional, assim, a comissão recomendou o reconhecimento do curso, de acordo com presente relatório”.

III - VOTO:

Por todo o exposto e analisado, somos de parecer e voto favoráveis ao Reconhecimento do Curso de Licenciatura em Física do Centro de Ensino Superior do Vale do São Francisco – CESVASF, instituição mantida pela Autarquia Belemita de Cultura, Desportos e Educação – ABCDE, CNPJ 10.264.877/0001-43, localizada no Sítio Nova Olinda, Alto do Encanto, CEP: 56440.000, Belém do São Francisco – PE, com 100 vagas anuais, distribuídas em duas turmas de 50 alunos, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados a partir de dezembro de 2015, com efeitos retroativos à primeira turma de concluintes.

É o voto.

Comunique-se à parte interessada.

IV - CONCLUSÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto da Relatora e encaminha o presente Parecer à apreciação do Plenário.

Sala das Sessões, 24 de abril de 2017.

REGINA CÉLIA LOPES LUSTOSA RORIZ – Presidente

BERNARDINA SANTOS ARAÚJO DE SOUSA – Vice-presidente

NELLY MEDEIROS DE CARVALHO - Relatora

MARIA DO CARMO TINOCO BRANDÃO

PAULO FERNANDO DE VASCONCELOS DUTRA

V - DECISÃO DO PLENÁRIO:

O Plenário do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco decide aprovar o presente Parecer nos termos do Voto da Relatora.

Sala das Sessões Plenárias, em 08 de maio de 2017.

Horácio Francisco dos Reis Filho

Presidente em exercício