



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO – CREA-PE
SECRETARIA DE APOIO AO COLEGIADO – SAC

SÚMULA DE REUNIÃO

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL - CEAP REUNIÃO DE ALINHAMENTO ENTRE A CEAP E A UNICAP

DATA: 22/08/2023

LOCAL: No formato Híbrida

HORÁRIO: 18h30

fls.1 / 3

1. Presenças

De forma presencial:

Conselheiros Titulares: Cláudia Maria Guedes Alcoforado e Alberto Lopes Peres Júnior.

Conselheiro Suplente: Hugo Ricardo Arantes Costa

Colaboradores do Crea-PE: Chefe da SAC Roberta Pinheiro, Assistente Técnico Thiago Gomes, Superintendente de Gestão Bertrand Sampaio e o apoio da CEAP Socorro Galindo.

Professores da UNICAP: Coordenador do Curso de Engenharia da Complexidade da Unicap, Professor Fernando Arthur Nogueira, o Pró-Reitor de Graduação, Professor Degislando Nóbrega de Lima e a Diretora do Centro de Ciências e Tecnologia, Professora Andreia Câmara.

De forma virtual:

Conselheiros Titulares: Nilson Jorge Pimentel Galvão Filho, Marcos José Chaprão e Sylvania Maria da Silva.

2. Esclarecimentos sobre o cadastro do curso superior de Engenharia da Complexidade, na modalidade presencial, realizada pela Universidade Católica de Pernambuco

O processo de cadastramento do curso de Engenharia da Complexidade está em análise na CEAP e, por se tratar de um curso novo, com a formatação do Projeto Pedagógico inovador, foi solicitada a participação de representantes do curso para explanação sobre a oferta do curso e melhor entendimento da Comissão.

A Coordenadora Cláudia Alcoforado apresentou os membros da comissão e falou sobre o funcionamento, atribuição e competência da CEAP. Em seguida o Analista Técnico Thiago Gomes explicou a tramitação do processo no âmbito do Crea-PE e da necessidade de encaminhamento do processo para análise do Confea para definição de título profissional e atribuições aos egressos.

O coordenador do curso de Engenharia da Complexidade, Prof. Fernando Artur Nogueira Silva, discorreu sobre o curso, que teve início no ano de 2020 em uma parceria com o Institut Catholique d'Arts et Métiers – Icam, da França.

A formação é baseada em competências com a incorporação de abordagens ágeis de aprendizagem, na qual o aluno constrói suas competências ao longo da solução de problemas práticos e reais, tendo a experimentação prática como protagonista no processo de aquisição de suas habilidades.

O curso tem como principal característica de formação a utilização de uma metodologia de ensino-aprendizagem que privilegia a abordagem baseada em problemas – ABP (PBLs em inglês).

O curso se apoia em seis Domínios de Conhecimento que abrangem disciplinas contempladas nas Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Engenharia no país, que são: Matemática, Informática e Automação, Engenharia Elétrica e Eletrônica, Engenharia Mecânica, Energética, Meio Ambiente e Materiais, Ciências Humanas, Gestão de Pessoas e Organizações.

Os anos do curso são organizados em torno dos seguintes projetos estruturantes: Ano 1 - análise de um



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO – CREA-PE
SECRETARIA DE APOIO AO COLEGIADO – SAC

SÚMULA DE REUNIÃO

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL - CEAP REUNIÃO DE ALINHAMENTO ENTRE A CEAP E A UNICAP

DATA: 22/08/2023

LOCAL: No formato Híbrida

HORÁRIO: 18h30

fls.2 / 3

veículo aéreo não tripulado - Projeto Drone; Anos 2 e 3 - concepção de um barco controlado remotamente e autônomo em energia - Projeto Barco Sustentável e Autônomo; Ano 4 - concepção de uma habitação simples e acessível em termos de custo e know-how que pode atender a uma necessidade básica de moradia - Projeto Casa do Futuro.

O coordenador do curso, Prof. Fernando Artur, explicou que um protótipo de barco desenvolvido pelos alunos está em funcionamento no Porto do Recife.

Um ponto de destaque no curso é a capitalização que deve ocorrer pelo menos duas vezes ao ano, onde foi explicado que é o momento que o estudante tem de compartilhar com outros estudantes no mundo, onde o curso já está funcionando, como ele resolveu o PBL que foi proposto, as dificuldades que ele teve e quais saídas encontrou para resolver a situação-problema proposta. De acordo com o coordenador, a capitalização também reforça o aprendizado em inglês, pois os alunos, mesmo no Recife, terão aulas em inglês a partir dos 3º e 4º anos do curso e terão a oportunidade de fazer um ano de intercâmbio em outras unidades do Icam, onde as aulas são realizadas em inglês.

A Unicap tem parcerias para o desenvolvimento prático e de abordagem em problemas com empresas como o Porto do Recife, a empresa Tecomat e o Porto Digital.

Os conselheiros Alberto Peres Júnior e Hugo Arantes Costa falaram sobre a dificuldade inicial na análise quanto a concessão das atribuições aos egressos em razão do projeto pedagógico versar por vários conteúdos, mas sem uma especialização específica, e que o curso, conforme entendimento da própria Unicap, tem uma característica principalmente gerencial.

Foi solicitado que a Unicap, por meio de sua coordenação, com base em suas expertises na formatação e oferta do curso, e utilizando os normativos do Sistema Confea/Crea, indicasse as atribuições que entendessem serem pertinentes aos egressos, com base nos conhecimentos adquiridos no curso, para subsidiar as análises pela CEAP.

3. Encerramento

Às 19h48, a Coordenadora Cláudia Maria Guedes Alcoforado, deu por encerrada a presente reunião.

Eng. Civil Cláudia Maria Guedes Alcoforado
Coordenadora da CEAP/PE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO – CREA-PE
SECRETARIA DE APOIO AO COLEGIADO – SAC

SÚMULA DE REUNIÃO

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL - CEAP
REUNIÃO DE ALINHAMENTO ENTRE A CEAP E A UNICAP

DATA: 22/08/2023

LOCAL: No formato Híbrida

HORÁRIO: 18h30

fls.3 / 3

<i>4. Membros que aprovaram esta Súmula:</i>	
ENG. CIVIL CLÁUDIA MARIA GUEDES ALCOFORADO	APROVADA NA 9ª R. O.
ENG. CIVIL MARCOS JOSÉ CHAPRÃO	LICENÇA
ENG. CIVIL JOSÉ JÉFERSON DO RÊGO SILVA	LICENÇA
ENG. ELETRICISTA SILVANIA MARIA DA SILVA	LICENÇA
ENG. ELETRICISTA HUGO RICARDO ARANTES COSTA	APROVADA NA 9ª R. O.
ENG. FLORESTAL FELIPE RODRIGO DE CARVALHO RABELO	LICENÇA
ENG. DE PESCA ELIANA BARBOSA FERREIRA	LICENÇA
ENG. SEG. TRABALHO AUDENOR MARINHO DE ALMEIDA	APROVADA NA 9ª R. O.
ENG. SEG. TRABALHO RONALDO BORIN	-
ENG. MECÂNICO ALBERTO LOPES PERES JÚNIOR	APROVADA NA 9ª R. O.
ENG. MECÂNICO ALEXANDRE MONTEIRO FERREIRA BARROS	-
ENG. DE MINAS NILSON JORGE PIMENTEL GALVÃO FILHO	APROVADA NA 9ª R. O.
GEÓLOGO JAIRO DE SOUZA LEITE	-

O conteúdo deste documento é verdadeiro. Dou fé.

Marias do Socorro B. Galindo
Apoio Administrativo da CEAP