



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/Disciplina Compartilhadas), para que os mesmos encaminhem à Supervisão de Apoio à Gestão Acadêmica/PROEG.

ORIENTADOR PROPONENTE

| | | | | | |
|---|---|--|---------------------|--------|-------------------------|
| Nome: | Paulo Henrique Gomes Silva | | | | |
| Centro: | CTEC | Núcleo: | NET | Curso: | Sistemas para Internet |
| Disciplina: | Algoritmos e Programação Estruturada | | Qtd de vagas total: | 2 | Anual () Semestral (X) |
| Exclusiva do Curso (X) Compartilhada () | Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso: | () Medicina ___ () Fisioterapia___ () Fonoaudiologia___ () Enfermagem ___ () Terapia Ocupacional___ () Radiologia___ () ADS___ () Sistemas Biomédicos___ () Processos Gerenciais___ | | | |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA (Máximo de cinco conteúdos)

1. Estruturas sequenciais: Variáveis, Entrada e Saída de dados;
2. Estruturas de seleção: Se...Então...SeNão (IF...ELSE) / Escolha...Caso (Switch...Case);
3. Estruturas de repetição: Para (FOR) / Enquanto (WHILE) / Repita...Até (DO...WHILE);
4. Estruturas de dados homogêneas (Unidimensional / Bidimensional);
5. Funções e sub-rotinas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Título: Introdução a Algoritmos e Programação com Python

Autor: Raul S. Waslawick

Editora: Elsevier

ISBN: 8535290516

Título: Fundamentos da Programação de Computadores

Autor: Ana Fernanda Gomes Ascencio e Edilene Aparecida Veneruchi de Campos

Editora: Prentice-Hall

ISBN: 8587918362

Título: Algoritmos e Lógica de Programação

Autor: Marco Souza, Marcelo Gomes, Marcio Vieira, Ricardo Concilio

Editora: Cengage Learning

ISBN: 9788522111299

Título: C Completo e Total

Autor: Herbert Schildt

Editora: Pearson

ISBN: 9788534605953

Assinatura do Professor Orientador

Maceió, ___/___/___



PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/Disciplinas Compartilhadas), para divulgação entre os candidatos ao processo seletivo de Monitoria para a referida Unidade Curricular.

ORIENTADOR PROPONENTE

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------|---|---------------------|------------------------|
| Nome: | Prof. Paulo Henrique Gomes Silva | | | | |
| Centro: | CTEC | Núcleo: | NET | Curso: | Sistemas para Internet |
| Disciplina: | Algoritmos e Programação Estruturada | | | Qtd de vagas total: | 2 |
| | | | | Anual () | Semestral (X) |
| Exclusiva (X) Compartilhada () | Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso: | | () Medicina ___ () Fisioterapia ___ () Fonoaudiologia ___ () Enfermagem ___ () Terapia Ocupacional ___ () Radiologia ___ () ADS ___ () Sistemas Biomédicos ___ () Processos Gerenciais ___ | | |

DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

A disciplina em questão é uma das quais os alunos de primeiro período possuem maior dificuldade, visto que necessário aprender uma nova forma de pensar para resolver problemas. O papel do monitor será auxiliar tais alunos no processo de aprendizagem através de atendimento individual ou de grupos de estudos, auxiliar os alunos nas aulas práticas em laboratórios, onde a demanda por dúvidas é considerável, fazendo com que a turma se mantenha no mesmo nível de aprendizado e auxiliando ao professor para garantir o atendimento individualizado.

HORÁRIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

1 vaga: Seg e Qua 17h às 18:30h

1 vaga: Ter e Qui 17h às 18:30h

TIPOS DE ATIVIDADES QUE O MONITOR IRÁ DESENVOLVER

| | |
|-----------------------------|---|
| Atividades em laboratórios: | (X) sim () não |
| Atividades de campo: | () sim (X) não |
| Atividades em biblioteca: | (X) sim () não |
| Atividades de extensão: | () sim (X) não |
| Atividades de pesquisa: | () sim (X) não |
| Atendimento ao aluno: | (X) sim () não |
| Outras atividades: | Desenvolvimento de listas de problemas / desafios para possibilitar a prática constante pelos alunos. Sempre disponibilizar a resolução comentada dos exercícios propostos. |

DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO MONITOR

Objetivos (Quais conhecimentos, habilidades e atitudes de aprendizagem terão desenvolvido ao final da monitoria)
Ao final da monitoria os alunos monitores irão adquirir a capacidade de treinar outros futuros profissionais, onde na educação sabe-se que aprendemos quando ensinamos, além de estar inserido no contexto de resolução de problemas da atualidade. Tais alunos adquirirão autonomia, ser autodidata, buscar novas soluções, ser pacientes, ter pontualidade, ter responsabilidades e iniciação à docência.

Atividades destinadas ao monitor (Detalhar as atividades a serem desenvolvidas, informando o cronograma de realização e metodologia)

O papel do monitor será auxiliar os alunos no processo de aprendizagem através de atendimento individual ou de grupos de estudos; auxiliar nas aulas práticas em laboratórios; desenvolver listas de problemas / desafios para possibilitar a prática constante pelos alunos com a resolução comentada dos exercícios propostos.

O cronograma das aulas irão depender do horário alocado na disciplina no semestre em questão. O aluno também deverá dispor de duas tardes (no mínimo) para atendimento individual ou em grupos.

Avaliação de desempenho do monitor (Informar como será o processo de avaliação)

A avaliação de desempenho do monitor será continuada através da análise do atendimento ao aluno (por relatórios de pesquisa de satisfação), postura em sala de aula, análise da qualidade dos exercícios propostos de acordo com os graus de dificuldade.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'PHG', with a stylized flourish at the end.

Paulo Henrique Gomes Silva