



PROGRAMA DE MONITORIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO 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/Disciplina Compartilhadas), para que os mesmos encaminhem à Supervisão de Apoio à Gestão Acadêmica/PROEG.

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome:	PAULO HENRIQUE GOMES SILVA				
Centro:	CENTRO DE TECNOLOGIA	Núcleo:	NET	Curso:	SISTEMAS PARA INTERNET
Disciplina:	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA		Qtd de vagas total:	01	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 ____ (X) Sistemas Para Internet ____			

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

1. Estruturas sequenciais: 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 subrotinas;

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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

Título: Aprendendo algoritmo com VisuAlg
Autor: Rafael Soares de Almeida
Editora: Ciência Moderna
ISBN: 9788539903337

Assinatura do Professor Orientador
Maceió, ____/____/____



PROGRAMA DE MONITORIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO 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/Disciplina Compartilhadas), para divulgação entre os candidatos ao processo seletivo de Monitoria para a referida Unidade Curricular.

PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome:	PAULO HENRIQUE GOMES SILVA				
Centro:	CENTRO DE TECNOLOGIA	Núcleo:	NET	Curso:	SISTEMAS PARA INTERNET
Disciplina:	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA		Qtd de vagas total:	01	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 ____ (X) Sistemas Para internet ____		

DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

A disciplina em questão é uma das quais os alunos de primeiro período possuem maior dificuldade, visto que é 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

Noite (Horário da aula prática da disciplina em laboratório) e/ou Tarde (Atendimento ao aluno / grupos de estudos)

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. Gerenciar as atividades nas plataformas Google Classroom e The Huxley.com

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.