

Sobre as Turmas de Programação Imperativa de 2018.1

Prof. Alberto Costa Neto
DComp/UFS

Turmas Presenciais

- T03 (Engenharia Civil) - 35T56
- T05 (Ciências Atuariais) - 24N12
- T06 (Astrofísica) - 35T56
- Professores:
 - Alberto Costa Neto
 - Alana de Santana Correia
 - Flávio Arthur Oliveira Santos

Turmas Semipresenciais

- T01 (Engenharia Ambiental e Sanitária e Física Lic. Not.)
- Horário: 7M3456 - Sábado 9-13 horas *
- Professor:
 - Alberto Costa Neto

* Não deveria ter horário, mas o SIGAA não suporta ainda turmas semipresenciais.

Contato dos Professores

- Alberto Costa Neto
alberto@dcomp.ufs.br ou alberto@ufs.br
- Alana de Santana Correia
alana.stc@gmail.com
- Flávio Arthur Oliveira Santos
flavio.santos@dcomp.ufs.br

Recursos Didáticos

As aulas serão ministradas em sala de aula e/ou laboratório (caso haja disponibilidade) com auxílio de data show, quadro e as ferramentas para programação de computadores, são elas:

- **Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA)** SIGAA, Moodle e Moodle
- **Questionários e Atividades** via SIGAA
- Questionários com **Problemas de Programação** no site <http://thehuxley.com>
- **Editores de programas:** Notepad++ ou Sublime Text.
- **Interpretador da linguagem Python**, que permite a verificação de erros de sintaxe e execução de programas em Python.
- **Apps** que permitem elaborar, executar e testar programas em smartphones e tablets.

Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA)

- AVA é um ambiente em rede utilizado para dar apoio ao processo de ensino e aprendizagem tanto na educação presencial como na a distância.
- Nas turmas utilizaremos o próprio SIGAA e o Moodle.
- Nestes ambientes o aluno terá acesso a todo o conteúdo e realizará atividades (exercícios, questionários e outros).
- Também podem participar de fóruns e se comunicar com outros alunos e professores.
- Os professores podem acompanhar o desempenho dos alunos.

Correção de Questões

- Imagine se seu professor terá como corrigir 100 questões de cada um dos 50 alunos...
Façamos as contas:
 - São 5.000 questões!
 - Supondo que o professor gaste 6 min por questão, seriam necessários 30.000 minutos, ou seja, 500 horas!
- Seria interessante ter uma ferramenta que ajudasse o professor, concordam?



Fonte:
http://2.bp.blogspot.com/_Q4jxiezF5Hk/TNbebADQ2FI/AAAAAAAAABM/gnjeS8-S2I0/s1600/estres-laboral-y-enfermedad-periodontal.jpg

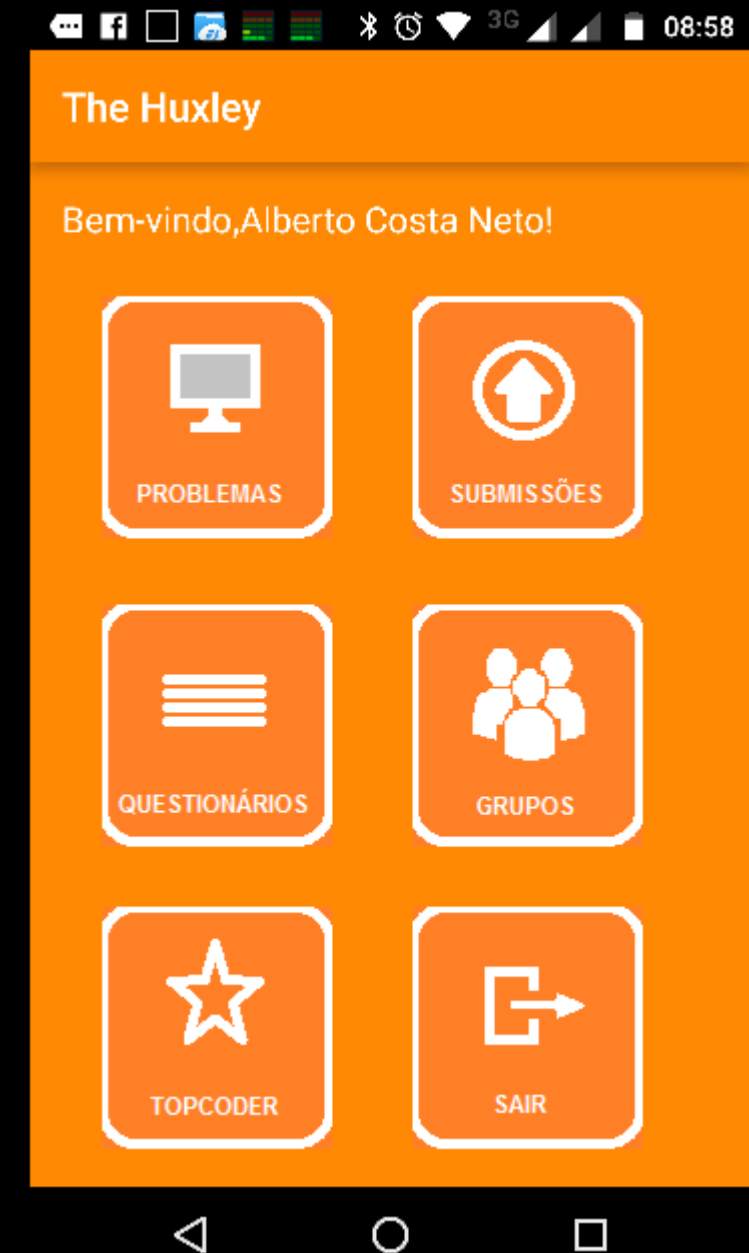
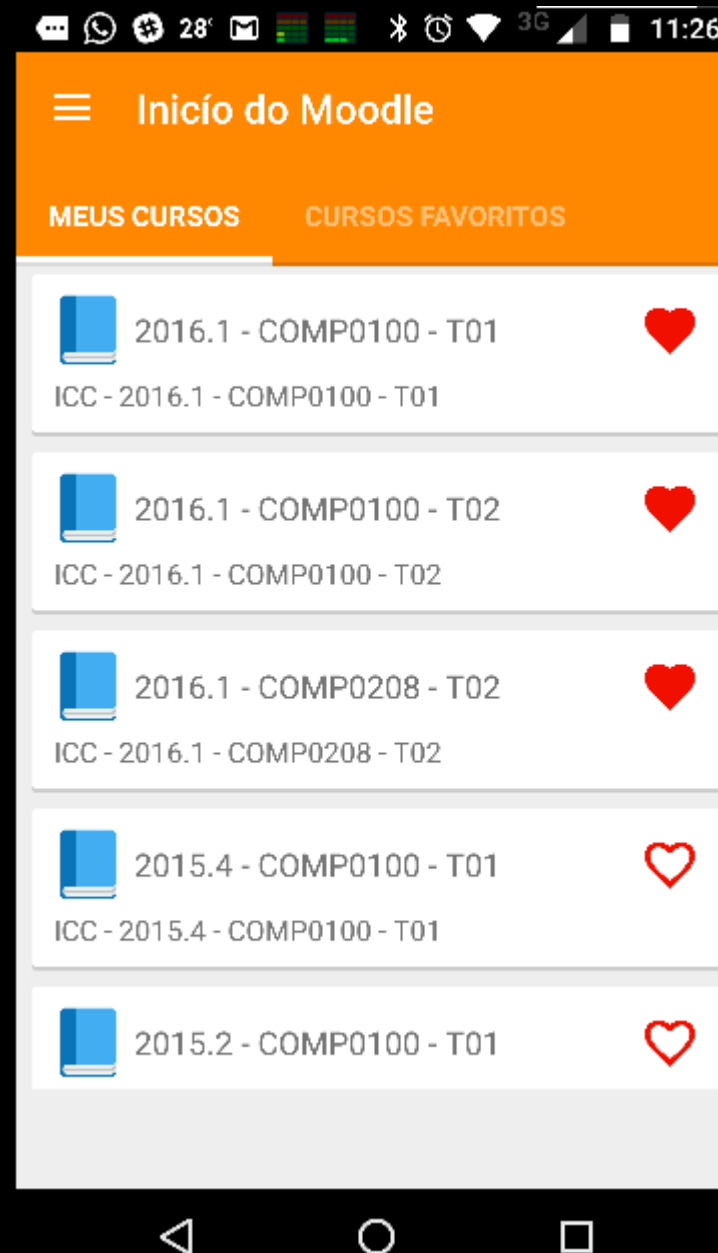
- Uma ferramenta Web que oferece um **banco de problemas de programação** (juiz *on-line*).
- Os **alunos podem enviar soluções** (programas em várias linguagens de programação).
- O **The Huxley executa a solução** com entradas presentes em casos de teste e compara com o resultado esperado.
- Com esta ferramenta o aluno tem um *feedback imediato*

The Huxley



Moodle

- Uma AVA móvel para plataforma Android
- Integra Moodle e The Huxley
- Desenvolvido e mantido por alunos da UFS
- Disponível na Play Store



Forma de Avaliação

A avaliação será através de testes (provas), obedecendo à fórmula:

$$\text{Nota Final} = (\text{NT1} + \text{NT2} + \text{NT3}) / 3$$

Onde:

NT1 = Nota do 1º Teste

NT2 = Nota do 2º Teste

NT3 = Nota do 3º Teste

Observação: Haverá um teste de reposição para os alunos com falta justificada em algum teste, conforme previsto nas normas acadêmicas. Caso o aluno tenha feito todos os testes e obtido uma nota inferior a 5,0 em pelo menos um deles, poderá fazer o teste de reposição para tentar substituir a nota mais baixa. Como PI tem conteúdo inerentemente acumulativo, o teste de reposição englobará todo o assunto da disciplina.

Calendário de Provas

Os testes (provas) serão realizados simultaneamente com outras turmas de PI, conforme calendário abaixo e orientações que serão dadas através do SIGAA:

1° Prova - 26/05/2018 - sábado – 11-13h

2° Prova - 07/07/2018 - sábado – 9-11h

3° Prova - 11/08/2018 - sábado - 9-11h

Prova de Reposição - 21/08/2018 - terça – 17-19h

Controle de Frequência (Turmas Presenciais)

- O aluno não é obrigado a estar presencialmente nas aulas, desde que cumpra com as atividades on-line.
- Assim, a frequência dos alunos será computada através de:
 - **Lista de presença** nos dias das aulas presenciais; **OU**
 - Através da **realização das atividades on-line**.
 - No final de cada semana, será disponibilizada uma **planilha reportando o cumprimento das atividades on-line**.
- No final do semestre, as **faltas de quem realizou as atividades on-line** serão **abonadas de acordo com a planilha**.

Controle de Frequência (Turmas Semipresenciais)

- Como não haverá aulas presenciais, a frequência será calculada em função do cumprimento das atividades on-line.
- No final de cada semana (sábado), será disponibilizada uma planilha reportando o cumprimento das atividades on-line.
- Com base nos dados da planilha, será calculada a frequência e cadastrada no SIGAA. Isto será feito em função do SIGAA ainda não suportar a modalidade semipresencial.

PLANILHA DE FREQUENCIA
COMP0334 – PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA - Turma: 04 (2017.2)

LEGENDA: HC = Hora do Código, Q50XX = Questionário do SIGAA, QMXX = Questionário do Moodle, QHXX = Questionário do The Huxley
XX é o número do questionário

As células em amarelo representam o percentual de cumprimento das atividades. Quando se tratar de atividade do The Huxley, o cumprimento será calculado em função da nota obtida.

SEMANA		S1	S2	S3	S3	S4	S4	S5	S6	S6	S7	S8	S8	S9	S9	S9	S9	S10	S10	S11	S12	S13	S13	S14	S14	S15	S15	S15	S16	% Ativ. Cumpridas	Faltas abonadas		
Matricula	Nome	HC	Q501	Q502	QH01	Q503	QH02	QH03	Q504	QH04	QH05	Q505	QH06	Q506	QH07	Q507	QH08	Q508	QH09	QH10	QH11	Q509	QH12	Q510	QH13	Q511	QH14	Q512	QH15				
Índice de aprovação está fortemente relacionado ao percentual de cumprimento de atividades		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,00%	0		
		0%	100%	100%	0%	100%	80%	0%	0%	0%	80%	0%	10%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14,88%	9	
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	22,50%	14	
		100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	70%	0%	40%	47,93%	20	
		100%	0%	100%	0%	0%	100%	30%	100%	0%	10%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	17,50%	11	
		100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	20%	100%	90%	100%	70%	0%	0%	0%	40%	0%	50%	74,31%	45	
		100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	19,88%	12	
		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,00%	0	
		100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17,93%	11
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	0%	20%	100%	80%	100%	0%	100%	0%	10%	0%	100%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	48,58%	28
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	20%	100%	80%	100%	0%	100%	0%	10%	0%	100%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	52,76%	32
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	100%	0%	100%	80%	100%	10%	100%	10%	0%	20%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	50,34%	30
		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,00%	0
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	80%	100%	80%	100%	40%	0%	0%	10%	80%	100%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	55,17%	33	
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	30%	100%	80%	100%	80%	100%	100%	80%	80%	100%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	63,17%	39
		100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	80%	88,90%	52	
		100%	100%	100%	100%	0%	100%	70%	100%	90%	70%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	30%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	34,14%	20	
		100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5,17%	3	
		100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6,90%	4
		100%	100%	100%	20%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7,93%	5
		100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6,90%	4
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	20%	0%	30%	0%	0%	100%	100%	10%	0%	0%	60%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	49,31%	30
		100%	100%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	90%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	28,90%	18	
		100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3,45%	2
		100%	100%	100%	20%	0%	100%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	11,90%	7
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	80%	93,79%	56	
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	50%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	65,34%	39
		100%	100%	100%	30%	100%	100%	30%	100%	80%	30%	0%	20%	100%	30%	100%	0%	100%	10%	30%	20%	100%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	38,21%	22	
		100%	100%	100%	100%	0%	80%	10%	100%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25,34%	15
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	30%	0%	80%	0%	10%	0%	100%	40%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	70%	54,31%	33	
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	80%	80%	0%	0%	0%	0%	0%	70%	0%	80%	58,35%	34	
		100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	20%	0%	0%	0%	70%	0%	80%	77,24%	48	
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	100%	80%	0%	0%	10%	70%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	0%	58,79%	35	
		100%	100%	100%	0%	0%	0%	90%	0%	80%	80%	0%	20%	0%	80%	0%	70%	0%	30%	70%	30%	0%	10%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	34,14%	20
		100%	100%	100%	100%	0%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	30%	100%	30%	100%	0%	100%	20%	70%	80%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	50,17%	30
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	88,21%	52	
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	70%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	70%	70%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	10%	67,41%	40	
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	70%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	10%	70,34%	42		
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	10%	83,45%	50		
		100%	100%	100%	10%	0%	100%	50%	100%	0%	20%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18,72%	10
		100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0										

PLANILHA DE FREQUENCIA

COMP0334 – PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA - Turma: 04 (2017.2)

LEGENDA: HC = Hora do Código, **QSXX** = Questionário do SIGAA, **QMXX** = Questionário do Moodle, **QHXX** = Questionário do Theoria
XX é o número do questionário

As células em amarelo representam o percentual de cumprimento das atividades. Quando se tratar de atividade do Theoria

			SEMANA	S1	S2	S3	S3	S4	S4
Matrícula	Nome		HC	QS01	QS02	QH01	QS03	QH02	
201	Para cada atividade cumprida, esta planilha será atualizada		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
201			0%	100%	100%	0%	100%	60%	
201			100%	100%	100%	100%	100%	100%	
201			100%	100%	100%	100%	0%	100%	
201			100%	0%	100%	0%	0%	100%	
201			100%	100%	100%	100%	0%	100%	
201			100%	100%	100%	100%	0%	100%	
201			0%	0%	0%	0%	0%	0%	
201			100%	100%	100%	100%	100%	0%	
201			100%	100%	100%	100%	100%	100%	

S14	S14	S15	S15	S15	S16	% Ativ. Cumpridas	Faltas abonadas
QS10	QH13	QS11	QH14	QS12	QH15		
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,00%	0
0%	0%	0%	0%	0%	0%	14,66%	9
0%	0%	0%	0%	0%	0%	22,59%	14
0%	0%	0%	70%	0%	40%	47,93%	29
0%	0%	100%	0%	0%	0%	17,59%	11
0%	0%	0%	40%	0%	50%	74,31%	45
0%	0%	0%	0%	0%	0%	19,66%	12

Número de faltas abonadas
ao final do período
será proporcional ao
% de atividades cumpridas

Como proceder em caso de dificuldade?

- Sempre que identificar alguma dificuldade, dúvida sobre conceitos das videoaulas ou problemas, **entre em contato com os professores** responsáveis pela sua turma.
- Se o problema for **acesso à Internet**, podemos autorizar acesso a computadores dos laboratórios do DComp
- Caso não consiga **acessar os AVAs ou sites**, também entre em contato com o professor.

Não deixe de tirar suas dúvidas!

E sejam bem-vindos ao curso de PI!!!