



EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO DE PROVIMENTO DE VAGAS PARA O PROGRAMA DE MONITORIA DA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA (EST) DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS (UEA)

EDITAL Nº. 001- 2027/1 UEA-EST

Fixa as normas do Processo de Seleção Classificatória 2027/1 para preenchimento das vagas de Monitoria remunerada e não remunerada do Programa de Monitoria da Escola Superior de Tecnologia, da Universidade do Estado do Amazonas, conforme disposto na Resolução Nº. 047 /2026 - CONSUNIV.

A Coordenação do Programa de Monitoria da Escola Superior de Tecnologia, de acordo com a Resolução Nº. 047/2026 - CONSUNIV torna público, para conhecimento dos interessados o que segue:

APRESENTAÇÃO

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDBEN – nº 9394 de 20 de dezembro de 1996, preconiza, em seu artigo 84, que: “**os discentes da educação superior poderão ser aproveitados em tarefas de ensino e pesquisa pelas respectivas instituições, exercendo funções de monitoria, de acordo com seu rendimento e seu plano de estudos**”. Visando a melhoria na qualidade do aprendizado dos discentes, o Programa de Monitoria da Universidade do Estado do Amazonas tem por **objetivo proporcionar aos acadêmicos dos cursos de graduação, oportunidades de desenvolverem experiências nas diversas atividades de auxílio à docência de nível superior.**

1. DA IDENTIFICAÇÃO:

Quanto aos tipos de monitoria, destacam-se duas modalidades:

- 1.1 Monitoria Voluntária: com carga horária a ser cumprida no período de 8 (oito) a 12 (doze) horas semanais, seguindo o cronograma de atividades a serem desenvolvidas. Não gera nenhum tipo de vínculo trabalhista com a UEA, bem como nenhum recebimento de bolsa remunerada (conforme Resolução nº. 047/2026 - CONSUNIV/UEA).
- 1.2 Monitoria Remunerada: com carga horária a ser cumprida no período de 8 (oito) a 12 (doze) horas semanais, seguindo o cronograma de atividades a serem desenvolvidas. Tendo em vista os limites e a capacidade financeira da UEA no planejamento orçamentário de 2027/1. aos monitores receberão bolsa de **R\$ 700,00** (seiscentos reais) na ocasião deste edital, serão **05 (cinco) mensais**, mediante ao tempo desta monitoria, desde que sua frequência tenha sido lançada no SISPROJ NOVO bem como sua comprovação de frequência (formulário de frequência manual) tenha sido anexado entre o dia 30 e 05 do mês subsequente. A monitoria remunerada também não gera nenhum tipo de vínculo trabalhista com a UEA.

O aluno poderá exercer a monitoria por, no máximo, 02 (dois) anos, consecutivos ou não, numa mesma disciplina ou em disciplinas diferentes.

2. DAS ATIVIDADES EXERCIDAS

As atividades exercidas, tanto pelo aluno monitor quanto pelo professor orientador deverão ser cumpridas conforme Resolução nº. 047/2026- CONSUNIV/UEA.

2.1 São atividades do aluno monitor:

I – Auxiliar o professor na realização de trabalhos práticos e experimentais, na preparação de material didático, em exercícios de classe e no laboratório;



Escola Superior de Tecnologia
Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM
CEP:69055-035





II – Auxiliar o professor na orientação de alunos, esclarecendo e tirando dúvidas em relação ao conteúdo da disciplina e à prática de laboratório;

III – Fazer revisão de texto, elaborar resenhas bibliográficas e realizar outras tarefas que propiciem o seu aprofundamento na disciplina;

IV – Assistir aulas teóricas das disciplinas, de acordo com o Plano de Orientação do Aluno;

V – Registrar mensalmente as atividades desenvolvidas, formulário manual de frequência (disponível no site da UEA), para ser entregue ao professor-orientador para ser anexado no SISPROJ novo;

VI – Ao término do período letivo, fazer e entregar o **Relatório de Atividades do aluno-monitor** (disponível no site da UEA), ao professor-orientador para ser anexado no SISPROJ novo juntamente com a **Avaliação Semestral pelo professor-orientador**.

Parágrafo único. Fica vedado ao Aluno-Monitor o exercício da docência e de qualquer atividade administrativa, sob pena da perda da bolsa e desvinculação ao Programa. O aluno deverá, obrigatoriamente, dispor de tempo fora do seu horário de aula para realizar monitoria. O horário do aluno disponível para a monitoria deve contemplar o horário da disciplina pleiteada, caso contrário o mesmo pode ser dispensado pelo professor-orientador mesmo que este tenha sido aprovado na seleção. Adicionalmente também será excluído do programa o aluno que, estiver fazendo monitoria no mesmo horário que deveria estar em sala de aula.

2.2 São atribuições do Professor-Orientador:

I – Orientar o Aluno-Monitor em suas atividades;

II – Avaliar seu desempenho;

III – Fazer o cadastro da disciplina e dos monitores no SISPROJ novo;

IV – Elaborar o Plano de Orientação e anexar no SISPROJ novo;

V – **Lançar a frequência mensal on-line** do aluno-monitor e **anexar formulário de frequência manual** do aluno-monitor, tal **lançamento ocorrerá todo dia 30 e poderá ocorrer até o dia 05 do mês subsequente**, não sendo permitida a inserção de meses adiantados.

VI – Anexar, ao final da monitoria, o **Relatório Semestral do Aluno-Monitor e Avaliação Semestral do Aluno-Monitor pelo Professor-Orientador** no SISPROJ novo (documentos disponíveis no site da UEA no link <https://prograd.uea.edu.br/monitoria/> e na reprografia da ESA).

DAS VAGAS:

2.3 Cada aluno poderá concorrer a apenas uma disciplina, irrevogável quando deferida lista de inscritos, e consequentemente a apenas uma vaga de monitor, cuja vigência será de 1 (um) semestre letivo. Não será permitido remanejo de aluno aprovado, porém não classificado, para disciplina diferente da qual efetuou inscrição.

2.4 A atividade de monitoria só poderá ser exercida por aluno regularmente matriculado em curso de graduação, aprovado em componente curricular, objeto de seleção, classificado em processo seletivo, realizado pela Unidade Acadêmica em que possui vínculo.





Parágrafo Único. Qualquer um dos professores presentes na lista do ANEXO I, que integram a determinada disciplina, poderá cadastrar a disciplina, obedecendo o quantitativo máximo de 3 monitores por professor. Na ausência de consenso entre professores para cadastrar o monitor bolsista no SISPROJ novo, o coordenador da disciplina ficará com essa função.

3. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

3.1 Poderão candidatar-se às vagas do Programa de Monitoria, o aluno que:

a) Tenha cursado, com aprovação (média igual ou maior a 7,0) a disciplina que deseja submeter-se a seleção para monitor ou conjunto de disciplinas consideradas pela Coordenação do curso como correlatas (média igual ou superior a 7,0);

b) Tenha cursado no mínimo 01 (um) período letivo;

c) Se inscrever em apenas uma disciplina no processo de seleção.

3.2 É vedada a participação de alunos desistentes de edições anteriores do Programa de Monitoria.

3.3 As inscrições dar-se-ão da seguinte forma:

a) Preenchimento de formulário online disponível no <https://forms.gle/Tg8xN3En7uiyWgVZA>. Para acessar o referido formulário, o aluno deverá fazer login com o seu e-mail institucional, a saber: iniciais.curso@uea.edu.br. O formulário estará disponível até às 23:59 h do dia 06 de novembro de 2026.

b) Anexar no formulário online o Histórico Escolar Parcial (exclusivamente em PDF, até 10 MB), legível, atualizado, emitido em 2026, contendo data de emissão e código de autenticação, devidamente indicando a disciplina pleiteada. O prazo para envio do histórico encerra no mesmo prazo do formulário até às 23:59 h do dia 06 de novembro de 2026.

c) Cabe ao discente verificar o recebimento do e-mail de confirmação de inscrição, enviado automaticamente após o preenchimento do formulário online. **Caso não receba essa confirmação**, deverá comparecer à Coordenação de Monitoria até as 12h do último dia de inscrição (06 de novembro de 2026) para confirmar se sua inscrição foi efetivada.

d) A inscrição será efetivada somente mediante a realização dos itens a) b) e c).

Parágrafo único: O candidato que não souber seu e-mail institucional e senha deverá procurar o CTIC da unidade para saber como acessá-lo. O não cumprimento de um destes itens **indeferirá** a inscrição do candidato.

4. DO RESULTADO PARCIAL DAS INSCRIÇÕES DEFERIDAS E INDEFERIDAS

4.1 O resultado parcial das inscrições do Programa de Monitoria será divulgado no portal da UEA (<https://selecao2.uea.edu.br/?dest=lista&area=6>), no mural ao lado da coordenação do Ciclo Básico, sala C01, no dia 11 de novembro de 2026, até 23h59min.

Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM
CEP:69055-035





5. INSTÂNCIAS DE RECURSO DA INSCRIÇÃO

5.1 O recurso referente ao resultado das inscrições deferidas e indeferidas deverá ser encaminhado para o e-mail do Programa de Monitoria (monitoria_est@uea.edu.br), contendo justificativa e comprovação que fundamentem o pedido. O recurso deverá tratar exclusivamente da matéria em questão e ser **enviado no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação do resultado parcial**, prevista para o dia 11 de novembro, a partir do horário de sua publicação, encerrando-se, portanto, 12 de novembro de 2026.

6. DO RESULTADO FINAL DAS INSCRIÇÕES DEFERIDAS

6.1 O resultado final das inscrições deferidas do Programa de Monitoria será divulgado no portal da UEA (<https://selecao2.uea.edu.br/?dest=lista&area=6>), no mural ao lado da coordenação do Ciclo Básico, sala C01, no dia **13 de novembro de 2026, até às 23h59min**.

7. DAS PROVAS

7.1 O processo seletivo compreenderá em uma prova escrita e/ou prática presencial, elaborada pelo professor responsável pela disciplina.

7.2 Os locais e horários das provas serão divulgados no **dia 17 de novembro de 2026** no portal da UEA (<https://selecao2.uea.edu.br/?dest=lista&area=6>), no mural ao lado da coordenação do Ciclo Básico, sala C01.

7.3 As provas devem ocorrer estritamente nos locais, dias e horários determinados. Qualquer alteração ocorrida neste seguimento, que não tenha sido acordado com a coordenação local de monitoria previamente, não será reconhecida e a disciplina será cancelada.

7.4 A duração da prova será de 2 horas. Aluno que utilizar de meio que configure vantagem na sua seleção, será desclassificado do certame.

7.5 As provas serão aplicadas nos dias 25/11 e 26/11, de acordo com a disciplina pertencer aos seguintes cursos abaixo:

Dia 25/11	Dia 26/11
Engenharia Civil	Engenharia Mecânica
Engenharia Elétrica	Engenharia da Computação
Engenharia de Materiais	Sistema de Informação
Engenharia de Controle e Automação	Licenciatura em Computação
Ciclo Básico	Engenharia Química
Engenharia Naval	Engenharia de Produção

7.6 Os professores deverão enviar o resultado das provas para o e-mail: monitoria_est@uea.edu.br

Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM

CEP:69055-035





8. DO RESULTADO PARCIAL DAS PROVAS

8.1 O resultado parcial da seleção do Programa de Monitoria será divulgado no portal da UEA (<https://selecao2.uea.edu.br/?dest=lista&area=6>), no mural ao lado da coordenação do Ciclo Básico, sala C01, no dia **30 de novembro de 2026, até 23h59min.**

8.2 Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota igual ou maior a **7,0**

8.3 Em caso de empate terá preferência o candidato que:

- I. Tiver maior nota na disciplina objetiva da monitoria;
- II. Apresentar maior coeficiente de rendimento.

9. INSTÂNCIAS DE RECURSO DA PROVA

9.1 O recurso relacionado às questões da prova deverá ser enviado via e-mail do programa de monitoria: monitoria_est@uea.edu.br justificando e comprovando a instância do recurso, devendo versar, estritamente, sobre questões do mérito e ser **enviado no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação do resultado parcial das provas**, prevista para o dia 30 de novembro, a partir do horário de sua publicação, encerrando-se, portanto, 01 de dezembro de 2026.

10. DO RESULTADO FINAL DAS PROVAS

10.1 Após análise dos recursos, o Resultado final junto com a **CLASSIFICAÇÃO dos candidatos será divulgada no dia 03 de dezembro de 2026, até 23h59min.**

11. DA ADESAO AO PROGRAMA

11.1 O aluno aprovado e classificado na seleção de monitoria será cadastrado no SISPROJ em data prevista, no entanto, **caso o aluno não disponha de tempo congruente ao horário da disciplina** para o exercício da monitoria, não terão sua efetivação no programa, ou seja, serão removidos do SISPROJ pela Coordenação Geral de Monitoria, **sem penalidades para participar da próxima seleção deste programa.**

11.2 Os candidatos classificados para o Programa de Monitoria deverão enviar ao seu respectivo professor-orientador os documentos descritos abaixo para a inserção no SISPROJ novo **entre os dias 04 de dezembro de 2026 à dia 10 de janeiro de 2027.**

- **Bolsistas**

- a) Plano de Orientação do Aluno-monitor e Professor-Orientador (depois de preenchido e assinado pelo professor-orientador e aluno-monitor, anexar no SISPROJ NOVO em PDF);
- b) Termo de Compromisso (depois de preenchido e assinado pelo professor-orientador e aluno-monitor, anexar no SISPROJ NOVO em PDF);
- c) Cadastro de aluno e orientador (preencher e anexar em PDF documento que está disponível no SISPROJ e NOVO e site da UEA e reprografia;
- d) Cópia da carteira de identidade (RG) e CPF ou Carteira de Identidade Nacional, juntamente com Comprovante de conta corrente (Banco Bradesco, Next, Inter ou Nubank) em nome do bolsista, mostrando conta e agência. Aceitamos: extrato atualizado, contrato de abertura de conta e cópia do cartão. (entregar ao orientador para anexar no SISPROJ NOVO em PDF);



e) Declaração de não acumulação de bolsa pelo aluno-monitor do programa de monitoria remunerada da UEA.

f) Declaração de servir a monitoria nas horas semanais.

g) Os documentos letra E e D, inserir no SISPROJ NOVO em arquivo único na aba anexos.

Voluntários

a) Plano de Orientação do Aluno-monitor e Professor-Orientador (depois de preenchido e assinado pelo professor-orientador e aluno-monitor, anexar no SISPROJ NOVO em PDF);

b) Termo de Compromisso (depois de preenchido e assinado pelo professor-orientador e aluno-monitor, anexar no SISPROJ NOVO em PDF);

c) Cadastro de aluno e orientador (preencher e anexar em PDF documento que está disponível no SISPROJ e NOVO e site da UEA e reprografia;

d) Cópia da carteira de identidade (RG) e CPF ou Carteira de Identidade Nacional;

e) Declaração de servir a monitoria nas horas semanais (Inserir no SISPROJ NOVO, em arquivo único na aba anexos).

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 O Programa de Monitoria 2027/1 inicia-se oficialmente no dia 15 de fevereiro de 2027 e encerra-se em 30 de junho de 2027. Ao término de cada período letivo, o orientador da monitoria/coordenador da disciplina deverá anexar no SISPROJ NOVO o Relatório Semestral (preenchido pelo aluno-monitor) e a Avaliação Final (preenchido pelo orientador da monitoria/coordenador da disciplina). **O descumprimento deste item impedirá o aluno de disputar nova monitoria e de receber seu certificado.**

13.2 Será obrigatória a participação dos alunos (bolsista e voluntários) em exercício da monitoria a participarem de todas as convocações realizadas pela coordenação local ou geral para reuniões e eventos da monitoria.

13.3 O aluno-monitor fará jus **o certificado** por meio de solicitação à coordenação geral no e-mail: **Solicitações de Certificados de Ensino – PROGRAD - e-mail: monitoria@uea.edu.br** se tiver a frequência mínima de 75% da carga horária total destinada à monitoria, relatórios mensais de atividade e avaliação final favorável do orientador da monitoria/coordenador da disciplina, diante do trabalho, das ações, e do cumprimento das normas deste edital por parte do aluno-monitor durante o exercício da monitoria (especialmente item 13.2).

13.4 O aluno-monitor deverá solicitar o certificado de monitoria, em até 30 dias após a finalização da monitoria diante da inserção dos documentos finais (item 13.4).

13.5 O aluno-monitor dispensado pelo não cumprimento das normas do Programa de Monitoria não poderá se inscrever em novo processo de seleção.

Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM

CEP:69055-035



CRONOGRAMA

DATA	ATIVIDADE
26/10/2026	PUBLICAÇÃO DE EDITAL.
27/10 à 06/11/2026	PERÍODO DE INSCRIÇÃO E INSERÇÃO DE HISTÓRICO ACADÊMICO NO FORMULÁRIO ONLINE (até as 17:00) https://forms.gle/Tg8xN3En7uiyWgVZA
11/11/2026	RESULTADO PARCIAL DAS INSCRIÇÕES DEFERIDAS E INDEFERIDAS (até as 23:59).
11/11/2026 à 12/11/2026	PERÍODO PARA INSTÂNCIAS DE RECURSO DA INSCRIÇÃO NO E-MAIL DA COORDENAÇÃO LOCAL: monitoria_est@uea.edu.br
13/11/2026	RESULTADO FINAL DAS INSCRIÇÕES DEFERIDAS (até as 23:59).
17/11/2026	DIVULGAÇÃO DOS LOCAIS E HORÁRIOS DAS PROVAS.
25/11 e 26/11	DATA DAS AVALIAÇÕES
30/11/2026	RESULTADO PARCIAL DAS PROVAS (até as 23:59)
30/11/2026 à 01/12/2026	PERÍODO PARA INSTÂNCIAS DE RECURSO DA PROVA NO E-MAIL DA COORDENAÇÃO LOCAL: monitoria_est@uea.edu.br
03/12/2026	RESULTADO FINAL DAS PROVAS (até as 23:59)
04/12/2026 À 10/01/2027	ENVIO DE DOCUMENTAÇÃO DOS ALUNOS DO SUBITEM 12.2. AOS PROFESSORES-ORIENTADORES E CADASTRO NO SISPROJ NOVO DA DISCIPLINA E INSERÇÃO DOS DOCUMENTOS PELOS PROFESSORES-ORIENTADORES
15/02/2027	INÍCIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA 2027.1
30/06/2027	TÉRMINO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA 2027.1
A partir do dia 20/06/2027 Até 20/08/2027	SOLICITAÇÕES DE CERTIFICADOS DE ENSINO - PROGRAD MONITORIA 2027/1 – e-mail: monitoria@uea.edu.br

Manaus, 26 de outubro de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **SILVIA CRISTINA BELO E SILVA SEGATTI**
 Data: 26/10/2026 18:53:25-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **JUCIMAR MAIA DA SILVA JUNIOR**
 Data: 26/10/2026 20:20:39-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Dra. Silvia Cristina Belo e Silva Segatti

Prof. Dr. Jucimar Maia da Silva Junior

Coordenadora do Programa de Monitoria
 Escola Superior de Tecnologia EST/ UEA

Diretor da Escola Superior de Tecnologia



Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
 Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
 Novembro, Manaus - AM
 CEP:69055-035



ANEXO I – QUANTITATIVO DE VAGAS DIVIDIDO POR CURSO

• Engenharia Elétrica

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Victor Valenzuela	Eletrônica II	1	0
2	Victor Valenzuela	Instrumentação Eletrônica	1	0
3	Victor Valenzuela	Laboratório de Eletrônica II	0	1
4	Julio Feitoza Pereira	Circuitos Elétricos I	1	0
TOTAL			3	1

• Engenharia Naval

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Elvis Jhoarsy Osório Santander	Arquitetura Naval I	1	0

• Engenharia de Materiais

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Adalberto Gomes de Miranda	Química para Engenharia de Materiais I	1	1
2	Adalberto Gomes de Miranda	Termodinâmica dos Sólidos	1	0
3	Bruno Mello de Freitas	Metalografia e Análise Estrutural	1	1
4	Bruno Mello de Freitas	Fenômenos de Transporte	0	1
5	Juciklécia da Silva Reinaldo	Materiais Poliméricos I	1	1
TOTAL			4	4

Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM
CEP:69055-035





- Engenharia Mecânica

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Aristides Rivera Torres	Sistemas Eletropneumáticos	0	1
2	Aristides Rivera Torres	Processos de soldagem	1	1
3	Gilberto Garcia del Pino	Manufatura Assisitida por Computador	1	1
4	Gilberto Garcia del Pino	Introdução a Manufatura Mecânica	1	0
5	João D'Anuzio Lima de Azevedo	Desenho Básico	1	1
6	João D'Anuzio Lima de Azevedo	Desenho mecânico	0	1
7	Antonio Claudio Kieling	Metrologia Dimensional	1	1
8	Rubelmar Maia de Azevedo Cruz Neto	Termodinâmica	1	1
9	Rubelmar Maia de Azevedo Cruz Neto	Materiais para Construção Mecânica	0	1
TOTAL			6	9

Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
 Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
 Novembro, Manaus - AM
 CEP:69055-035



- Engenharia Civil

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Carla Souza Calheiros	Materiais de Construção II	1	1
2	Etianne Monteiro Braga	Mecânica dos fluidos	1	0
3	Fernando de Farias Fernandes	Laboratório de Materiais de Construção II	1	0
4	Kattylinne de Melo Barbosa	Engenharia de Tráfego	1	0
5	Kattylinne de Melo Barbosa	Engenharia de Transporte Urbano	0	1
6	Valdete Santos de Araújo	Saneamento II	1	1
7	Valdete Santos de Araújo	Gestão de Recursos Hídricos	0	1
TOTAL			5	4

Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM

CEP:69055-035



- Engenharia Química

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLISTA	VOLUNTÁRIO
1	Cláudia Cândida Silva	Química Geral	1	1
2	Cláudia Cândida Silva	Físico-Química I	1	0
3	Ellen Raphael	Química Inorgânica Teórica	0	1
4	Ellen Raphael	Química Geral e Inorgânica Experimental	1	1
5	Érica Simplicio de Souza	Química Orgânica e Bioquímica Experimental	1	1
6	Patrícia Hidalgo	Química Geral	0	1
7	Patrícia Hidalgo	Química Orgânica Teórica	0	1
8	Patrícia Hidalgo	Química Orgânica e Bioquímica Experimental	1	0
9	Edson Queiroz da Fonseca Júnior	Balanço de massa e energia	1	0
TOTAL			6	6

Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM

CEP:69055-035



- Sistema de Informação

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Edgard Luciano	Tópicos Especiais para Computação I (Laboratório)	0	1
2	Edgard Luciano	TÓPICOS Avançados para Computação (Laboratório)	0	1
3	Edgard Luciano	Organização e Arquitetura de Computadores	1	0
4	Márcia Lima	Introdução à Programação de Computadores	1	0
5	Márcia Lima	Laboratório de Programação I	1	1
6	Jucimar Jr	Introdução a Computação	1	1
7	Tiago de Melo	Algoritmos e Estruturas de Dados I	1	1
TOTAL			5	6

- Licenciatura em Computação

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Fernanda Gabriela de Sousa Pires	Estágio Supervisionado em Licenciatura em Computação I	1	0
2	Fernanda Gabriela de Sousa Pires	Estágio Supervisionado em Licenciatura em Computação II	0	1
3	Danielle Pontes	Metodologia Científica para computacao	1	1
4	Danielle Pontes	INTERFACE HOMEM COMPUTADOR	0	1
5	Danielle Gordiano Valente	Introdução à Programação de Computadores	1	1
TOTAL			3	4



Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM

CEP:69055-035





- Engenharia da Computação

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Tiago Eugênio de Melo	Banco de Dados I	1	0
2	Jonathas Santos	Linguagem de programação I	1	1
3	Áurea Hileia	Estágio Supervisionado em Engenharia da Computação	1	1
TOTAL			3	3

- Ciclo Básico

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Silvia Cristina Belo e Silva Segatti	Cálculo I	1	1
2	Fátima Maria da Rocha Souza	Comunicação e Expressão	1	1
3	Andrea Fragata	Álgebra 1	1	1
4	Eduardo Lima de Oliveira	Métodos Matemáticos	1	1
6	Edvam de Oliveira Nunes	Fundamentos de sistemas eletromecânicos	1	0
7	Edvam de Oliveira Nunes	Física IV	0	1
8	Edvam de Oliveira Nunes	Física Aplicada B	1	1
9	Gisele Franco de Castro	Química Geral	1	0
10	Adrian Vinícius Castro Ribeiro	Cálculo I	2	1
11	José Luiz Nunes de Mello	Laboratório de Física I	1	1
12	José Luiz Nunes de Mello	Laboratório de Física II	1	0
13	Lauriano de Souza e Souza	Álgebra Linear I	2	1
14	Roseani Pereira Parente	Probabilidade e Estatística	1	1
TOTAL			14	10

Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM

CEP:69055-035



- **Controle e Automação**

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Miguel Angel Orellana	Sistemas a Eventos Discretos	1	0
2	Miguel Angel Orellana	Programação de Robôs	1	1
3	Almir Kimura Junior	Gestão de Operações	0	1
4	Almir Kimura Junior	Controle I	1	0
5	Almir Kimura Junior	Laboratório de Controle I	0	1
6	Ramayana Assunção Menezes Júnior	Linguagem de Programação I	1	1
7	José Ruben Sicchar Vilchez	Tópicos especiais em eng. de controle e aut. I	1	1
TOTAL			5	5

- **Engenharia de Produção**

Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	Rejane Gomes Ferreira	Psicologia e sociologia industrial/psicologia do trabalho	1	1
2	Renata da Encarnação Onety	Linguagem de programação I	1	0
3	Renata da Encarnação Onety	Estatística para engenharia de produção	0	1
4	Renata da Encarnação Onety	Modelagem e otimização de sistemas de produção	0	1
5	Juvenal P. da Costa Filho	Matemática financeira	1	0
6	Juvenal P. da Costa Filho	Custos industriais e orçamento	0	1
7	Juvenal P. da Costa Filho	Contabilidade gerencial	0	1



Escola Superior de Tecnologia
 Universidade do Estado do Amazonas
 Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
 Novembro, Manaus - AM
 CEP:69055-035





Nº	PROFESSOR	DISCIPLINA	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
8	Antônio Geraldo Harb	Fundamentos para a elaboração e análise de documentos técnicos	1	0
9	Antônio Geraldo Harb	Gestão e planejamento estratégico	0	1
10	Antônio Geraldo Harb	Empreendedorismo	1	0
TOTAL			5	6

Escola Superior de Tecnologia

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Darcy Vargas 1200 - Parque 10 de
Novembro, Manaus - AM

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DIVIDIDO POR CURSO

- Engenharia Elétrica/Engenharia Eletrônica

DISCIPLINA	CONTEÚDO
Eletrônica II	Amplificadores BJT e FET para pequenos sinais. Amplificadores de Potência
Instrumentação Eletrônica	Funcionamento e operação de multímetros, fontes, geradores e osciloscópios.
Laboratório de Eletrônica II	Polarização DC e reta de carga de de BJT e FET. Análise AC de amplificadores.
Circuitos Elétricos I	Associação de bipolos e Leis de Kirchhoff. Análise Nodal e Análise de Malhas de redes resistivas. Técnicas de simplificação e teoremas gerais de redes lineares: Superposição, Thévenin, Norton e Máxima Transferência de Potência. Redes de 1ª e 2ª ordem.

- Engenharia de Materiais

DISCIPLINA	CONTEÚDO
Química para Engenharia de Materiais I	Estados da Matéria. Estrutura atômica.
Termodinâmica dos Sólidos	2ª Lei da Termodinâmica. Teoria cinética dos Gases.
Metalografia e Análise Estrutural	Técnicas metalográficas; preparação de corpos de prova. Corte, embutimento, desbaste, acabamento, polimento e ataque com reagentes químicos. Tipos de ataque.
Fenômenos de Transporte	Conceitos fundamentais de fluidos. Equações básicas. Escoamento em regime laminar e turbulento. Transferência de calor por indução. Radiação. Transferência de calor por convecção.
Materiais Poliméricos I	Estrutura molecular. Propriedades termodinâmicas de soluções poliméricas. Difusão em sistemas poliméricos. Transformações em polímeros. Propriedades físicas. Propriedades térmicas e Mecanismos de degradação e estabilidade térmicas. Técnicas de caracterização.



- Engenharia Civil

DISCIPLINA	CONTEÚDO
Materiais de Construção II	Conceitos e Propriedades Físicas e mecânicas de: materiais cerâmicos, madeira, aço e metais, asfalto, vidro, tinta, revestimento, concreto e argamassa
Mecânica dos fluidos	Definição de fluido; Propriedades físicas; Noção de tensão e pressão; Equação fundamental da Estática dos fluidos; Manometria; Equação de Bernoulli da linha de corrente; Escoamento interno viscoso incompressível; Modelos para avaliação de perdas de carga.
Laboratório de Materiais de Construção II	Segurança nas atividades laboratoriais; Avaliação experimental dos materiais de construção; Propriedades físicas, mecânicas e térmicas dos materiais; Comportamento dos materiais cerâmicos, metálicos e orgânicos; Ensaio e controle de qualidade dos materiais de construção civil.
Engenharia de Tráfego	1. Traçado de uma rodovia; 2 Elementos básicos para o projeto; 3 Curvas horizontais circulares; 4 Curvas horizontais com transição; 5 Seção transversal; 6 Superelevação e superlargura; 7 Perfil longitudinal; 8 Projeto de terraplenagem.
Engenharia de Transporte Urbano	Introdução ao Transporte Urbano; Modos de Transporte Urbano; Transporte Coletivo x Transporte Individual; Qualidade no Transporte Público Urbano; Eficiência no Transporte Público Urbano; Linhas e Redes; Planejamento e Programação da Operação; Levantamentos e Pesquisas; Pontos de Parada e Estações (Terminais); Sistema Viário; Geometria e Priorização; Custos e Tarifas; Mobilidade Urbana, e Mobilidade Urbana Sustentável; Avaliação de Projetos e Sistemas de Transporte Público Urbano; Planejamento, Gestão e Operação; O Transporte Urbano e as Cidades.
Saneamento II	Parametros de qualidade da água, concepção de sistema de tratamento de esgoto, sistemas de tratamento anaeróbio e aeróbio e tratamento de lodo de ETEs.
Gestão de Recursos Hídricos	Gestão de Recursos hídricos, aspectos legais e institucionais, comitês de bacia e os instrumentos de gestão da Lei das Águas.



• Engenharia Química

DISCIPLINA	CONTEÚDO
Química Geral	Estado gasoso: propriedades PVT de gases ideal e reais; equação de Van der Waals; Princípio dos estados correspondentes; Primeira lei da termodinâmica: energia, termoquímica; Segunda lei da termodinâmica: introdução, propriedades da entropia; Terceira lei da termodinâmica.
Físico-Química I	Estados da Matéria. Funções Inorgânicas. Estrutura atômica. Propriedades periódicas. Ligações químicas. Estrutura molecular. Forças Intermoleculares. Estequiometria. Gases. Soluções. Termodinâmica. Eletroquímica.
Química Inorgânica Teórica	Estrutura atômica e Periodicidade; Estrutura molecular e ligação; Estrutura dos sólidos; Composto de coordenação; Introdução a compostos organometálicos e à nanociência.
Química Geral e Inorgânica Experimental	Cuidados de segurança, materiais e equipamentos de laboratório; Reações, estequiometria e cálculos de concentrações; Procedimentos de práticas de laboratório; Precisão, exatidão e erros; Ácidos e bases; Teoria atômica; Compostos de coordenação.
Química Orgânica e Bioquímica Experimental	Princípios de Biossegurança em Laboratórios de Química/Bioquímica, Degradação de carboidratos presentes no malte (Brassagem), Caracterização de enzimas, Hidrólise e desnaturação de proteínas, Produção de Biodiesel, Saponificação, Fermentação, Pesquisa de açúcares redutores, Extração de DNA.
Química Geral	Estados da Matéria. Funções Inorgânicas. Estrutura atômica. Propriedades periódicas. Ligações químicas. Estrutura molecular. Forças Intermoleculares. Estequiometria. Gases. Soluções. Termodinâmica. Eletroquímica.
Química Orgânica Teórica	Orbitais híbridos; Funções Orgânicas e Nomenclatura; Mecanismo de reação; Hidrocarbonetos, Petróleo, Polímeros; Estereoquímica; Haletos orgânicos, Álcoois, Éteres e Aminas; Aldeídos e Cetonas, Ácidos carboxílicos e derivados; Sistemas insaturados conjugados; Reações do tipo Diels-Alder. Benzeno e o anel aromático, substituição eletrofílica aromática; Fenóis, Haletos de arila e substituição nucleofílica aromática; Compostos heterocíclicos. Funções nitrogenadas diferentes das aminas. Introdução às técnicas instrumentais.
Química Orgânica e Bioquímica Experimental	Brassagem e Dosagem de açúcar; Hidrólise e desnaturação de proteínas; Dosagem de proteínas; Extração de lipídios; Saponificação e Dosagem de ácidos graxos; Extração de cafeína; Síntese do Ácido Acetilsalicílico; Síntese da Acetanilida; Recristalização da Acetanilida; Síntese da p- nitroacetanilida
BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	- Balanço de massa em processos contínuos, batelada e semicontínuos; - Cálculos de composição, conversão, rendimento e excesso de reagentes; - Balanço de energia em sistemas abertos e fechados.





- Sistema de Informação

DISCIPLINA	CONTEÚDO
Tópicos Especiais para Computação I (Laboratório)	Plataformas ESP32 e Raspberry Pi; placas de desenvolvimento FPGA; ambiente Quartus II; programação em C/C++; linguagens de descrição de hardware Verilog e VHDL; sensores, atuadores e interfaces de comunicação.
TÓPICOS Avançados para Computação (Laboratório)	Plataforma Raspberry, Placa de desenvolvimento FPGA, Quartus II, Linguagens C/C++, Verilog e VHDL
Organização e Arquitetura de Computadores	Noções de Organização de Computadores. Componentes de fluxo de dados. Sistemas de Barramento. Hierarquia de Barramentos. Tipos de Barramentos. Sistemas de Memória. Tipos de Memória. Hierarquia de Memória. Memória Cache e Memória virtual. Organização das Caches. Mapeamentos de memória cache. Sistemas de Entrada/Saída. Dispositivos e Controladoras de Entrada/Saída. Métodos de Entrada e Saída. CPU. Unidade aritmética e lógica.
Introdução à Programação de Computadores	Portugol - conceitos de algoritmo e programação de computadores, tipos de dados. Variáveis e constantes. Operadores e expressões: aritméticas, relacionais e lógicas. Comandos básicos de entrada e saída. Estruturas de controle de fluxo: sequencial; seleção e repetição. Estruturas de dados: vetores e matrizes. Funções, passagem de parâmetros.
Laboratório de Programação I	Programação Python
Introdução a Computação	Programação Python e Linux
Algoritmos e Estruturas de Dados I	Registros, uniões e enumerações. Revisão de ponteiros e alocação dinâmica de memória. Recursividade. Tipo abstrato de dados arquivo. Noções de complexidade computacional. Busca sequencial e binária. Implementações estática e dinâmica dos tipos abstratos de dados lista, fila, fila circular e pilha. Lista duplamente ligada. Tabela de endereçamento aberto. Tabela hash. Hashing perfeito. Conceitos sobre árvores: grau de um nó, nível, altura, profundidade, árvore completa/não-completa e balanceamento. Árvores não-balanceadas: tipo abstrato de dados árvore binária de busca. Árvores balanceadas: tipos abstratos de dados árvore AVL, Rubro-Negra, 2-3 e B.

- Engenharia Naval

DISCIPLINA	CONTEÚDO
Arquitetura Naval I	Curvas de Estabilidade Estática e Curvas Cruzadas de Estabilidade. Métodos de Integração; Tabelas e Curvas Hidrostáticas





- **Licenciatura em Computação**

Estágio Supervisionado em Licenciatura em Computação I	Currículo de Educação em Computação na Educação Básica (Ensino Fundamental I e II), Pensamento Computacional, Design Experimental para Educação em Computação
Estágio Supervisionado em Licenciatura em Computação II	Currículo de Educação em Computação na Educação Básica (Ensino Médio e Técnico), Pensamento Computacional, Design Experimental para Educação em Computação
Metodologia Científica para computacao	Bases filosóficas do método científico. Estruturação do trabalho científico – planos e projetos de trabalho. Pesquisa e organização das fontes de referência bibliográfica e citação. Elaboração, revisão, edição e apresentação do trabalho científico.
INTERFACE HOMEM COMPUTADOR	Definição de Design de Interação; Compreensão e conceitos da Interação; Processo de Design; Identificação de necessidades dos usuários e estabelecimento de requisitos; Design e Prototipação; Abordagens Centradas no Usuário para o Design de Interação; Introdução à Avaliação; Métodos para Avaliação de Usabilidade; Avaliação de Usabilidade.
Introdução à Programação de Computadores	Linguagem Python: https://docs.python.org/3/ Elementos básicos: variáveis, strings, inteiros, floats etc Operações com elementos básicos Condições e comparações Estruturas de repetições Iteráveis: listas, tuplas, dicionários, conjuntos Trabalhar com bibliotecas e módulos Funções e list comprehension





- **Engenharia da Computação**

Banco de Dados I	Introdução aos Sistemas de Gerência de Bancos de Dados (SGBD); Características, usos, vantagens e tipos/evolução de SGBDs; Modelagem Conceitual: Modelo Entidade-Relacionamento, técnicas de modelagem. Modelo Relacional: Conceitos, Normalização. Introdução ao SQL.
Linguagem de programação I	Linguagem Python: https://docs.python.org/3/ Elementos básicos: variáveis, strings, inteiros, floats etc Operações com elementos básicos Condições e comparações Estruturas de repetições Iteráveis: listas, tuplas, dicionários, conjuntos Trabalhar com bibliotecas e módulos Funções e list comprehension
Estágio Supervisionado em Engenharia da Computação	Noções de gestão de documentos e pessoas

- **Engenharia Mecânica**

Sistemas Eletropneumáticos	Circuitos eletropneumáticos. Válvulas e componentes Eletropneumáticos. Sinais eletropneumáticos
Processos de soldagem	Soldagem com eletrodos revestidos. Simbologia da soldagem. Processo Tig. Processo MIG/MAG
Manufatura Assisitida por Computador	Introdução à manufatura assisitida por computador. Diferença entre as máquinas operatrizes convencionais (comandadas manualmente) e as máquinas utilizadas na manufatura assisitida por computador. Caracterisiticas das máquinas na manufatura assistida por computador. Transformação de cotas em coordenadas. Programação básica em máquinas tipo torno.
Introdução a Manufatura Mecânica	Introdução aos processos de manufatura. Tipos de materiais mais importantes e sua relação com os processos de manufatura. Processos de fundição. Sinterização. Conformação de metais. Soldagem e usinagem.
Desenho Básico	Teoria das projeções, perspectivas, cortes e seções (Há necessidade de uso de instrumentos técnicos - compasso, esquadros, etc a cargo do candidato)
Desenho mecânico	Tolerância dimensional ajustes e acoplamentos, tolerância geométrica rugosidade e grau de acabamento, noções do software Autodesk Inventor



Metrologia Dimensional	Interpretação de medição com paquímetro e micrômetro
Termodinâmica	Propriedades termodinâmicas, calor, trabalho, Primeira Lei da Termodinâmica e Segunda Lei da Termodinâmica
Materiais para Construção Mecânica	Estrutura Cristalina e Cristalografia, Imperfeições e defeitos Cristalinos, Propriedades mecânicas (Tração Dureza, Tenacidade) Diagrama ferro-carbono.

• **Ciclo Básico**

Cálculo I	Limite, derivada, integral, aplicações
Comunicação e Expressão	Leitura na universidade e escrita acadêmica nas Engenharias
Fundamentos de sistemas eletromecânicos	cinemática escalar, cinemática angular, dinâmica, trabalho e energia e momento de uma força
Física IV	Óptica, espelhos planos e esféricos, refração da luz e física moderna
Física Aplicada B	Termologia, calorimetria, termodinâmica, ondas, acústica, aplicações em laboratório
Química Geral	Estequiometria Ligação Química Funções inorgânicas Gases Tabela periódica
Laboratório de Física I	Instrumentos de medida (paquímetro, micrômetro, cronômetro, etc) e teoria básica de erros, medidas diretas e indiretas, construção de tabelas e gráficos com escalas lineares ou logarítmicas. Introdução ao Método dos Mínimos Quadrados, densimetria, movimento unidimensional em trilho de ar. Comprovação da gravidade terrestre, comprovação da 2ª lei de Newton. Momento de Inércia, Conservação da energia e quantidade de movimento (pêndulo balístico), choques unidimensionais em trilho de ar, oscilações em sistemas massa-mola, calorimetria e zero absoluto.
Laboratório de Física II	Geração e medidas de corrente e tensão elétrica, circuitos básicos de corrente contínua, medida do campo magnético terrestre e determinação do dipolo magnético de um ímã permanente e demonstrações das leis básicas do eletromagnetismo. Leis de reflexão e refração; espelhos planos e esféricos; lentes delgadas; instrumentos óticos.
Álgebra Linear I	Matrizes, Determinantes, Sistemas Lineares, Vetores e Aplicações, Retas, Planos, Distâncias.
Probabilidade e Estatística	Medidas de Posição, Medidas de Dispersão, Quartis e Assimetria. Probabilidade até variáveis aleatórias contínuas
Métodos Matemáticos	Equações diferenciais de primeira e segunda ordem, transformada de Laplace, problemas de valor inicial, Series de Fourier, transformada de Fourier, Aplicações de EDO em problemas de engenharia



- **Controle e Automação**

Sistemas a Eventos Discretos	Redes de Petri. Definição matemática. Características. Propriedades Estruturais. Propriedades Comportamentais
Programação de Robôs	Problemas cinemáticos e a operação e programação de robôs. Teach Pendant. Frames . Sistemas de Coordenadas. Modos de movimento robóticos; modo de junta (JNT). Modo de referência cartesiana (XYZ). Modo de referência na ferramenta (TOOL).
Gestão de Operações	Administração da produção e operações – fundamentos estratégicos; produtos e processos em produção e operações; instalações em produção e operações; planejamento e controle em produção e operações.
Controle I	Conceitos básicos de sistema de controle. Técnicas de Análise de sistemas de controle: • Análise de Resposta Transitória e de Regime Estacionário •Estabilidade Absoluta • Análise de sistemas de controle através do Lugar Geométrico das Raízes, • Análise de sistemas de controle através de resposta em frequência: diagramas de Bode, gráficos polares, critérios de estabilidade em frequência, estabilidade relativa (Margens) e determinação da FT via análise gráfica.
Laboratório de Controle I	Técnicas de Análise de sistemas de controle. Simulação por software ou implementação experimental: • Análise de Resposta Transitória e de Regime Estacionário •Estabilidade Absoluta • Análise de sistemas de controle através do Lugar Geométrico das Raízes, • Análise de sistemas de controle através de resposta em frequência: diagramas de Bode, gráficos polares, critérios de estabilidade em frequência, estabilidade relativa (Margens) e determinação da FT via análise gráfica.
Linguagem de Programação I	Fundamentos de programação e raciocínio lógico-algorítmico. Sintaxe e semântica da linguagem Python. Estruturas de controle (seleção e repetição), estruturas de dados básicas (listas, tuplas, dicionários) e funções. Análise estática, depuração (debugging) e refatoração de código-fonte.
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENG. DE CONTROLE E AUT. I	Definição de Design de Interação; Processo de Design; Identificação de necessidades dos usuários e estabelecimento de requisitos; Design e Prototipação; Abordagens Centradas no Usuário para o Design de Interação; Métodos para Avaliação de Usabilidade; Uso do Figma para desenvolvimento de fluxo e protótipos de sistemas desktop e web.

- Engenharia de Produção

Psicologia e Sociologia Industrial/Psicologia do Trabalho	O mundo do trabalho: percurso histórico e abordagens exigidas pelos novos paradigmas. Processos psicológicos envolvidos no espaço de trabalho: aprendizagem, motivação, comunicação, liderança, relações interpessoais (grupo e equipes), conflitos e poder.
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	<p>Conceitos básicos sobre linguagem de programação; Algoritmos e programas; Estrutura de</p> <p>uma linguagem de programação para aplicações científicas e tecnológicas: definição de</p> <p>variável, comandos de entrada e saída, estruturas de controle, declaração de</p> <p>subprogramas; Aplicações utilizando técnicas de programação eficiente</p>
ESTATÍSTICA PARA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Regressão linear simples e coeficiente de correlação; estimativa; teste de hipóteses; Controle Estatístico de Processo.
MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO	Conceitos e modelos de Programação Linear. Formulação de modelos de otimização linear. Representação algébrica e interpretação geométrica de modelos lineares de otimização. Resolução gráfica de problemas de Programação Linear. Obtenção de solução pelo Método Simplex. Dualidade e análise de sensibilidade. Modelo de Transportes. Programação Inteira e uso de recursos computacionais. Resolução de PL com Solver do Excel, Python, R.
MATEMÁTICA FINANCEIRA	DESCONTO SIMPLES, CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA, EQUIVALÊNCIA DE TAXAS, TAXAS EFETIVAS E TAXAS NOMINAIS, EQUIVALÊNCIA DE CAPITAIS, SÉRIES DE PAGAMENTO, FLUXOS DE CAIXA UNIFORME E VARIÁVEL, TIPOS DE SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO.
CUSTOS INDUSTRIAIS E ORÇAMENTO	Gastos Empresariais: conceitos e classificação; Custos Industriais: definição e classificação; Sistemas de rateio dos custos industriais; Enfoques variados da apropriação de custos; Relação custo/volume/lucro.
CONTABILIDADE GERENCIAL	Contabilidade: conceitos e objetivos; Contabilidade com enfoque na Contabilidade Gerencial; Princípios Contábeis; Contabilidade Gerencial; Demonstrações Contábeis: Balanço Patrimonial, Demonstrativo do Resultado do Exercício; Análise dos Demonstrativos Contábeis e dos Indicadores Econômico-financeiros.
FUNDAMENTOS PARA A ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE DOCUMENTOS TÉCNICOS	Conceitos e fundamentos para elaboração, análise e apresentação oral de relatórios



	<p>técnicos. Metodologia e prática para relatórios técnicos. Norma brasileira aplicável em relatórios técnicos. Redação empresarial.</p>
GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO	<p>Gestão estratégica. Planejamento estratégico. Cenários estratégicos. Posicionamento estratégico.</p> <p>Aprendizagem e crescimento. Inovação e criatividade. Navegador de capital intelectual. Taxonomia do capital.</p>
EMPREENDEDORISMO	<p>Integrando os conceitos de empreendedorismo e inovação. A Globalização, as mudanças e o empreendedorismo. O impacto da terceira revolução tecnológica nas organizações</p> <p>(abordar pessoas). Fundamentos conceituais sobre empreendedorismo. A importância da rede de relacionamentos (networking). Gestão da inovação e da tecnologia. Tecnologia e inovação como estratégia organizacional. Avaliação tecnológica da empresa. Ferramentas de gestão tecnológica. A avaliação de oportunidade de negócios.</p>