



Faculdade de Computação e Informática
Mackenzie

Regulamento de
Atividades Complementares – FCI
CURSOS DE BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA

Coordenação de Atividades Complementares
Profa. MSc. Kassya C. Rigolon de Andrade

Atendimento:

Local: Sala Coordenação / Prédio 31

Telefone: 2114 – 8301

Email: fci.extensao@mackenzie.br

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	03
2. REGISTRO DAS ATIVIDADES	03
3. ATIVIDADES COMPLEMENTARES VÁLIDAS	04
3.1. PRAZO PARA REGISTRO E VALIDAÇÃO	04
3.2. DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS VÁLIDOS	04
3.3. CATEGORIAS	05
3.4. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE	15
3.5 ATIVIDADES INTEGRADORAS – PROVA DE LIVROS	16
ANEXO A - DESCRIÇÃO E CARGA HORÁRIA DAS AC	18
ANEXO B – FORMULÁRIO PARA ENVIAR RESENHA	22

REGULAMENTO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES - FCI

1. APRESENTAÇÃO

As **Atividades Complementares** fazem parte da carga horária **obrigatória** dos cursos da Faculdade de Computação e Informática (**FCI**), estabelecidas nas Diretrizes Curriculares Nacionais do MEC e são contempladas no Projeto Pedagógico de cada um dos cursos desta unidade acadêmica.

Elas possibilitam um enriquecimento do processo de ensino-aprendizagem bem como do conhecimento teórico-prático, são realizadas fora dos programas de disciplinas previstas na grade do curso e compreendem atividades que envolvem três modalidades de atuação: **ensino, pesquisa e extensão**.

O objetivo destas atividades é ampliar os horizontes da formação profissional e pessoal do aluno, estimulando sua iniciativa e respeitando sua individualidade por meio da escolha de atividades de maior interesse para o desenvolvimento de suas competências, direcionando seus conhecimentos a um assunto específico, ou generalizando sua formação.

Para os cursos de **Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Ciência de Dados, Ciência da Computação, Matemática e Sistemas de Informação**, as Atividades Complementares são **obrigatórias** aos alunos ingressantes a partir do 1º semestre de 2009 que devem cumprir a carga horária mínima descrita abaixo, como condição à colação de grau. O curso **Jogos Digitais não contempla Atividades Complementares obrigatórias**.

grupo

- **CC, MAT e SI (200 horas)**
- **ADS (244 horas)**
- **Ciência de Dados (275 horas)**

2. REGISTRO DAS ATIVIDADES

Todas as atividades devem ser entregues eletronicamente, anexando sempre um documento comprobatório. O acesso ao sistema é feito no Portal do Aluno, opção Atividades Complementares.

3. ATIVIDADES COMPLEMENTARES VÁLIDAS

São Atividades Complementares válidas aquelas realizadas fora da grade curricular, **durante o período em que o aluno está regularmente matriculado** em um dos cursos da FCI e pertinentes ao aprofundamento da formação acadêmica.

3.1. PRAZO PARA REGISTRO E VALIDAÇÃO

As atividades realizadas devem ser lançadas para avaliação no sistema apropriado, criado para esta finalidade (TIA->Atividades Complementares) no prazo máximo de 2 mês após sua conclusão. As atividades realizadas fora deste prazo poderão ser aceitas mediante consulta à Coordenação de Atividades Complementares.

3.2. DOCUMENTOS COMPROBÁTORIOS VÁLIDOS

Todas as atividades precisam ser comprovadas mediante certificação adequada. De maneira geral, são considerados documentos válidos para certificar a realização de Atividades Complementares aqueles que atendem aos seguintes critérios:

- Ser um certificado de uma atividade correspondente às especificações constantes no manual ou aprovada mediante requisição específica.
- Ser um certificado emitido pela instituição ou organização que desenvolveu a atividade realizada.

O certificado precisa conter:

- Nome completo do aluno
- Descrição do conteúdo trabalhado na atividade
- Data ou período em que a atividade foi realizada
- Local em que a atividade foi realizada
- Duração da atividade
- Nome legível do responsável pela atividade
- Indicação de aproveitamento (para cursos e disciplinas)

Para as atividades online, o certificado precisa conter todas as informações indicadas no item anterior, bem como:

- Código verificador
- URL para verificação

Não são aceitos como documentos hábeis para comprovação de atividades complementares:

- Cópia de crachás
- Fichas de inscrição
- Cópia de e-mails com registro da atividade realizada
- Cópia de boletos pagos

- Brindes de participação em eventos

3.3. CATEGORIAS

As Atividades Complementares dos cursos da FCI estão agrupadas em 33 categorias, a saber:

Categoria 01	Curso de Atualização Externo à FCI
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Frequência e aprovação em cursos de atualização não previstos no currículo pleno dos cursos de graduação da FCI e aceitos pelas coordenações de curso da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 20 horas Carga horária máxima na categoria: 100 horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado sobre o curso realizado pela entidade promotora explicitando o título do curso, seu conteúdo, sua carga horária, o período (datas de início e de fim), a data de confecção do certificado, o local, o nome e a assinatura do responsável pelo curso.	

Categoria 30	Curso de Atualização na FCI/UPM
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Frequência e aprovação em cursos de atualização oferecidos pela FCI/UPM.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 20 horas Carga horária máxima na categoria: 60 horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado emitido pela UPM.	

Categoria 19	Certificação Profissional
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Certificação em temas relacionados à computação, desde que aprovado pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 60 horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado que comprove a aprovação na certificação específica com o nome da empresa certificadora, o título da certificação, nome completo do aluno, data da certificação e assinatura do responsável.	

Categoria 33	Atividade Online ou Não Presencial
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Atividades realizadas na modalidade não presencial (on-line), comprovada mediante certificado com código verificador. É necessário que o local onde o curso foi oferecido permita a validação do código verificador	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 10 horas Carga horária máxima na categoria: 30 horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado do curso emitido pela entidade promotora explicitando o título do curso, o conteúdo do curso, a duração do curso, a data, o local, o nome e a assinatura do responsável pelo curso e a indicação de aproveitamento do curso. Só serão aceitos certificados com código verificador e URL para verificação.	

Categoria 16	Evento/Feira/Mostra em Computação
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em eventos culturais que tenham o contexto de Computação, desde que aprovadas pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 10 horas Carga horária máxima na categoria: 30 horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado emitido pela instituição/órgão que promoveu o evento, com a discriminação da carga horária, o local e o período em que a atividade foi realizada, bem como o nome completo do aluno e assinatura do responsável pelo evento.	

Categoria 31	Palestra/Seminário/Workshop na FCI/UPM
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em palestras, seminários, workshops realizados na FCI com comprovação de presença efetuada pelo sistema de presença acadêmica informatizada (PAI).	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 20 horas Carga horária máxima na categoria: não há limite de horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado emitido pela UPM.	

Categoria 13	Palestras/Workshop Externo à FCI
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em palestras, workshops realizados externamente à FCI, com anuência da coordenação de Atividades Complementares da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 10 horas Carga horária máxima na categoria: 60 horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado da palestra emitido pela instituição responsável pelo evento. O certificado deve apresentar o nome da instituição responsável, o nome completo do aluno, o título da palestra, o local do evento, a duração do evento e a assinatura do responsável pelo evento.	

Categoria 05	Seminário/Simpósio/Congresso Nacional
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em seminários, palestras, simpósios, congressos, encontros nacionais ou regionais, aceitos pelos coordenadores dos cursos de graduação da FCI, desde que a mencionada participação esteja expressamente reconhecida por atestado, certificado ou outro documento idôneo.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 20 horas Carga horária máxima na categoria: 40 horas	
Documentos comprobatórios necessários Atestado, certificado ou outro documento idôneo da instituição promotora do evento com nome do evento, data, nome do autor e título do trabalho apresentado. Se a publicação existir, a mesma deve ser comprovada.	

Categoria 06	Seminário/Simpósio/Congresso Internacional
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em seminários, palestras, simpósios, congressos, encontros internacionais, aceitos pelos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 60 horas	
Documentos comprobatórios necessários Atestado, certificado ou outro documento idôneo da instituição promotora do evento com nome do evento, data, nome do autor e título do trabalho apresentado. Se a	

publicação existir, a mesma deve ser comprovada.

Categoria 02	Disciplinas Eletivas na UPM
Cursos	BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA
Descrição	Frequência e aprovação em disciplinas eletivas dos cursos de graduação da FCI – Faculdade de Computação e Informática ou outra unidade de ensino da UPM, atendidas as respectivas exigências regimentais.
Carga Horária	Carga horária máxima por atividade: 50 horas Carga horária máxima na categoria: 100 horas
Documentos comprobatórios necessários	Histórico escolar completo que conste a disciplina, sua carga horária e nota de aprovação.

Categoria 23	Reaproveitamento de Disciplina
Cursos	BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA
Descrição	Reaproveitamento de disciplinas para alunos graduados pela UPM ou por outra IES desde que atendidas às respectivas exigências legais da UPM.
Carga Horária	Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 90 horas
Documentos comprobatórios necessários	Histórico escolar completo com nome do aluno, nome da disciplina a ser reaproveitada, carga horária da disciplina e nota de aprovação.

Categoria 07	Publicação de Artigo Científico Nacional
Cursos	BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA
Descrição	Publicação de artigos em seminários, palestras, simpósios, congressos, de caráter nacional, aceitos pelos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.
Carga Horária	Carga horária máxima por atividade: 40 horas Carga horária máxima na categoria: 80 horas
Documentos comprobatórios necessários	Atestado, certificado ou outro documento idôneo da instituição comprovando a

submissão do artigo emitido pela revista ou pelo evento discriminado o título do artigo, o autor, a data e local em que o mesmo foi enviado.

Categoria 08	Publicação de Artigo Científico Internacional
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Publicação de artigos em seminários, palestras, simpósios, congressos, de caráter internacional, aceitos pelos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 60 horas Carga horária máxima na categoria: 120 horas	
Documentos comprobatórios necessários Atestado, certificado ou outro documento idôneo da instituição comprovando a submissão do artigo emitido pela revista ou pelo evento discriminado o título do artigo, o autor, a data e local em que o mesmo foi enviado.	

Categoria 18	Intercâmbio Mackenzie/COI
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em intercâmbio internacional com aproveitamento mínimo de pelos menos uma disciplina cursada no semestre.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 35 horas Carga horária máxima na categoria: 70 horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado de participação no intercâmbio emitido pela COI ou pela organização que promoveu o intercâmbio, discriminando o objetivo do intercâmbio, a duração, seu início e fim e o local que foi realizado. Histórico escolar da universidade de destino explicitando a aprovação em pelo menos uma disciplina por semestre.	

Categoria 04	Monitoria
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em monitorias, regularmente matriculado.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 50 horas Carga horária máxima na categoria: 100 horas	

Documentos comprobatórios necessários
Certificado fornecido pela UPM para o aluno monitor.

Categoria 09	Iniciação Científica
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em projetos de Iniciação Científica, com duração de um ano, oferecido por órgãos de fomento à pesquisa tais como: MACKPESQUISA, FAPESP, CNPQ, CAPES.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 100 horas Carga horária máxima na categoria: 200 horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado emitido pela Coordenação de Pesquisa da UPM com a identificação do projeto, do aluno, do orientador e do período em que o projeto foi desenvolvido e das etapas do projeto concluídas.	

Categoria 26	Grupos de Estudo
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em grupos de estudos orientados por docentes da FCI ou por outra unidade da UPM, acompanhados de relatórios semestrais (exceto TCC).	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 60 horas	
Documentos comprobatórios necessários Declaração de participação emitida pelo professor que coordena o grupo de estudo ou pesquisa e os relatórios semestrais das atividades desenvolvidas pelo grupo.	

Categoria 12	Laboratório de Pesquisa da FCI
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação como colaborador de grupos de pesquisa devidamente cadastrado no CNPq e, orientado por professor da FCI, pelo período mínimo de um ano, não semelhantes ao Trabalho de Conclusão de Curso - TCC, acompanhado de relatórios	

semestrais sobre o respectivo tema.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 30 horas	
Documentos comprobatórios necessários Declaração que comprove a colaboração do aluno no laboratório. A declaração deve ter o nome completo do aluno, o nome do laboratório, a descrição das atividades realizadas pelo aluno, o período de participação do aluno, data de emissão da declaração e assinatura do professor responsável pelo laboratório de pesquisa.	
Categoria 10	Projeto Multidisciplinar
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em projetos multidisciplinares que envolvam atividades extraclasse, aceitos pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 50 horas Carga horária máxima na categoria: 50 horas	
Documentos comprobatórios necessários Declaração que comprove a participação do aluno no projeto. A declaração deve ter o nome completo do aluno, o título do projeto, a descrição e as etapas já concluídas do projeto, o período de participação do aluno, data de emissão da declaração e assinatura do professor responsável.	

Categoria 11	Projeto de Pesquisa Fomento
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em projeto orientado por professor da FCI, pelo período mínimo de um ano, não semelhantes ao Trabalho de Conclusão de Curso - TCC, acompanhado de relatórios semestrais sobre o tema respectivo.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 60 horas	
Documentos comprobatórios necessários Declaração que comprove a participação do aluno no projeto. A declaração deve ter o nome completo do aluno, o título do projeto, a descrição e as etapas já concluídas do projeto, o período de participação do aluno, data de emissão da declaração e assinatura do professor responsável.	

Categoria 27	Prática de Ensino
Cursos LICENCIATURA	

Descrição Realização de prática de ensino para curso de Licenciatura.
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 90 horas
Documentos comprobatórios necessários Atestado ou declaração da prática com nome da instituição, nome completo do aluno, descrição das atividades desenvolvidas, período da prática e assinatura do responsável.

Categoria 28	Apresentação de Trabalho
Cursos LICENCIATURA	
Descrição Apresentação oral do Trabalho de Conclusão da Licenciatura	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 30 horas	
Documentos comprobatórios necessários Comprovação realizada pelo Coordenador de Curso.	

Categoria 29	Atividades Integradoras - Prova de Livros - OBRIGATÓRIO
Cursos LICENCIATURA	
Descrição Atividades Integradoras. Leitura de livros indicados para a formação profissional, comprovada mediante avaliação escrita ou oral, sob os critérios do professor responsável. Atividade válida apenas para o curso Licenciatura em Matemática.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 25 horas Carga horária mínimo na categoria: 100 horas	
Documentos comprobatórios necessários Atestado ou declaração emitida pelo professor responsável pelo acompanhamento da prática.	

Categoria 24	Curso de Idioma
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Frequência e aprovação em cursos de língua estrangeira realizados na UPM ou em outra escolha juridicamente reconhecida.	

<p>Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 60 horas</p>
<p>Documentos comprobatórios necessários Certificado emitido pela escola de idiomas com a discriminação da carga horária, da data, do local, do período e do grau de aproveitamento do mesmo. O certificado deve conter o nome e a assinatura do responsável pela escola.</p>

Categoria 03	Proficiência / Curso no Exterior
<p>Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA</p>	
<p>Descrição Proficiência em língua estrangeira com apresentação de certificado e/ou atestado das seguintes entidades por língua. Cursos de idioma feitos no exterior também são aceitos nesta atividade. INGLÊS: teste de proficiência pela Associação Alumni, ITP-TOEFL; FRANCÊS: teste de proficiência Aliança Francesa; CASTELHANO: teste de proficiência pelo Instituto Hispânico de São Paulo; ITALIANO: teste de proficiência pelo Instituto Italiano de Cultura; ALEMÃO: teste de proficiência pelo Instituto Goethe. A aceitação de certificados similares dependerá de avaliação.</p>	
<p>Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 30 horas Carga horária máxima na categoria: 60 horas</p>	
<p>Documentos comprobatórios necessários Atestado da entidade específica com o resultado do teste de proficiência. O mesmo deve apresentar o nome completo do aluno bem como a data e o local que o exame foi realizado.</p>	

Categoria 14	Visitas Técnicas
<p>Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA</p>	
<p>Descrição Visitas técnicas em empresas, indústrias, feiras, etc., com o intuito de aprofundar o conhecimento na área de Computação e Informática, desde que aprovadas pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.</p>	
<p>Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 10 horas</p>	

Carga horária máxima na categoria: 30 horas
Documentos comprobatórios necessários Certificado de visita com nome da empresa, objetivo e descrição da visita técnica, nome completo do aluno, duração da visita e assinada pelo funcionário da instituição responsável pela visita.

Categoria 20	Representante de Sala
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Representante de sala desde que reconhecido pela coordenação do curso de graduação da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 5 horas (por semestre) Carga horária máxima na categoria: 40 horas	
Documentos comprobatórios necessários Situação será comprovada pelo coordenador de curso específico.	
Categoria 15	Competições Culturais
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em competições culturais ou esportivas, representando a FCI, aprovadas pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 10 horas (máximo de 5h para esporte) Carga horária máxima na categoria: 60 horas	
Documentos comprobatórios necessários Atestado, certificado ou outro documento idôneo que mencione a participação do aluno. O documento deve conter: identificação da competição, local, data e entidade que promoveu o evento.	

Categoria 25	Atividades Culturais
Cursos LICENCIATURA	
Descrição Atividades culturais tais como cinema, teatro, museu, exposições e mostras entre outras indicações para a formação profissional, sob os critérios do professor responsável. Atividade válida para Licenciatura.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 5 horas Carga horária máxima na categoria: 30 horas	
Documentos comprobatórios necessários Atestado que comprove carga horária da participação na atividade cultural e uma breve sinopse da atividade que participou atestada por um professor do curso.	

Categoria 32	Voluntário eventos FCI/UPM
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Voluntários em atividades de extensão realizados pela FCI	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 5 horas Carga horária máxima na categoria: 30 horas	
Documentos comprobatórios necessários Certificado emitido pela instituição/órgão que promoveu o evento, com a discriminação da carga horária, o local e o período em que a atividade foi realizada.	

Categoria 17	Projeto Social na UPM
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Participação em projetos sociais oferecidos pela UPM, aprovadas pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 20 horas Carga horária máxima na categoria: 40 horas	
Documentos comprobatórios necessários Participação deve ser reconhecida por atestado, certificado ou outro documento idôneo.	

Categoria 21	Outros
Cursos BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA	
Descrição Atividades não previstas no catálogo, mas que estejam alinhadas ao curso em que o aluno está matriculado. A atividade deve ser aprovada pelos coordenadores de Curso.	
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: 20 horas Carga horária máxima na categoria: 40 horas	
Documentos comprobatórios necessários Documento específico para cada tipo de atividade.	

Categoria 22	Excedente
Cursos	

BACHARELADO – TECNÓLOGO - LICENCIATURA
Descrição As atividades que excedem o limite de uma categoria podem ser registradas. No entanto, o total de horas não é computado.
Carga Horária Carga horária máxima por atividade: não há limites de horas Carga horária máxima na categoria: não há limites de horas
Documentos comprobatórios necessários Documento específico para cada tipo de atividade.

As categorias de Atividades Complementares, bem como as cargas horárias correspondentes, constam na tabela anexa. Essas informações podem ser alteradas, somente, após regular trâmite da proposta junto às coordenações dos cursos de graduação da FCI, que submeterá ao Diretor da referida Unidade Acadêmica para decisão final.

Outras atividades, que não mencionadas neste regulamento, devem, antes de executadas, serem analisadas pela Diretoria da FCI a fim de deliberar tal atividade como pertinente para o aprofundamento da formação acadêmica, ou não, e em caso afirmativo designar a pontuação respectiva.

3.4. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE

Compete à Coordenação de Atividades Complementares da FCI, fundamentadamente, deferir ou indeferir a realização de cada atividade pretendida. Após o registro da atividade complementar, o Coordenador de Atividades Complementares terá o prazo máximo de um mês para validar ou não a atividade.

3.5. ATIVIDADES INTEGRADORAS – PROVA DE LIVROS

Atividade obrigatória e permitida apenas para o curso de Licenciatura em Matemática.

LISTA DE LIVROS – LEITURA INSTITUCIONAL

- (1) KALSBECK, L. Contornos da filosofia cristã. São Paulo: Cultura Cristã, 2015.
- (2) DOOYEWEERD, H. No crepúsculo do pensamento ocidental. São Paulo: Hagnos, 2010.
- (3) BROWN, C. Filosofia e fé cristã. 2 ed. São Paulo: Vida Nova, 2007.
- (4) CLARK, G. H. De Tales a Dewey: uma história da filosofia. São Paulo: Cultura Cristã, 2012.
- (5) NASH, R. Questões últimas da vida: uma introdução à filosofia. São Paulo: Cultura Cristã, 2008.

- (6) SPROUL, R. C. Filosofia para iniciantes. São Paulo: Vida Nova, 2002.
- (7) BERGER, P. L. Perspectivas sociológicas: uma visão humanística. 23 ed. Petrópolis: Vozes, 1986.
- (8) _____. O dossel sagrado. 9. ed. São Paulo: Paulus, 1985.
- (9) BIÉLER, A. O pensamento econômico e social de Calvino. São Paulo: Casa Editora Presbiteriana, 1990.
- (10) DOOYEWEERD, H. Estado e soberania: ensaios sobre cristianismo e política. São Paulo: Vida Nova, 2014.
- (11) SKINNER, Q. As fundações do pensamento moderno político. São Paulo: Companhia das Letras, 2006.
- (12) LEWIS, C. S. Além do planeta silencioso. São Paulo: Martins Fontes, 2010. (Primeiro Livro da Trilogia Cósmica).
- (13) _____. Perelandra. São Paulo: Martins Fontes, 2011. (Segundo Livro da Trilogia Cósmica).
- (14) _____. Uma força medonha. São Paulo: Martins Fontes, 2012. (Terceiro Livro da Trilogia Cósmica).

LISTA DE LIVROS – LEITURA DE ÁREA

- (1) DEWDNEY, A.K. **20.000 léguas matemáticas**: um passeio pelo misterioso mundo dos números. Rio de Janeiro Zahar 2000. ISBN 9788537804728.
- (2) SAUTOY, Marcus du. **Os mistérios dos números**: uma viagem pelos grandes enigmas da matemática (que até hoje ninguém foi capaz de resolver). Rio de Janeiro Zahar 2013. ISBN 9788537810996.
- (3) STEWART, Ian. **Em busca do infinito**: uma história da matemática dos primeiros números à teoria do caos. Rio de Janeiro Zahar 2014. ISBN 9788537811931.
- (4) STEWART, Ian. **Uma história da simetria na matemática**. Rio de Janeiro Zahar 2012. ISBN 9788537808368.
- (5) STEWART, Ian. **Os maiores problemas matemáticos de todos os tempos**. Rio de Janeiro Zahar 2014. ISBN 9788537813478.

(6) STEWART, Ian. **Os mistérios matemáticos do professor Stewart**. Rio de Janeiro Zahar 2015. ISBN 9788537814642.

(7) STEWART, Ian. **Incríveis passatempos matemáticos**. Rio de Janeiro: Zahar, 2010. 353 p. ISBN 9788537802700.

(8) STEWART, Ian. **Jogos, conjuntos e matemática: (enigmas e mistérios)**. Espanha: RBA, c2008. 248 p. (Biblioteca desafios matemáticos). ISBN 9788447356478.

(9) STEWART, Ian. **Mathematics of life**. New York: Basic Books, c2011. vii, 358 p. ISBN 978465022380.

(10) STEWART, Ian. **Os números da natureza: a realidade irreal da imaginação matemática**. Rio de Janeiro: Rocco, 1996. 122 p. (Ciência atual: mestres da ciência) ISBN 85-325-0665-8

(11) STEWART, Ian. **Será que Deus joga dados? a nova matemática do caos**. Rio de Janeiro Zahar 1991 1 recurso online ISBN 9788537808986.

ANEXO A

TABELA: Descrição e carga horária das Atividades Complementares

CATEGORIA	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE COMPLEMENTAR	CARGA HORÁRIA
01	<p>BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Curso de Atualização Externo à FCI Frequência e aprovação em cursos de atualização não previstos no currículo pleno dos cursos de graduação da FCI e aceitos pelas coordenações de curso.</p>	CH máxima por atividade: 20h CH máxima por categoria: 100h
30	<p>BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Curso de Atualização na FCI/UPM Frequência e aprovação em cursos de atualização oferecidos pela FCI.</p>	CH máxima por atividade: 20h CH máxima por categoria: 60h.
19	<p>BACHARELADO – TECNÓLOGO – LICENCIATURA Certificação Profissional Certificação em temas relacionados à computação, desde que aprovado pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.</p>	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 60h
33	<p>BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Atividade Online ou Não Presencial Atividades realizadas na modalidade não presencial (on-line), comprovada mediante certificado com código verificador. É necessário que o local onde o curso foi oferecido permita a validação do código verificador</p>	CH máxima por atividade: 10h CH máxima por categoria: 30h
16	<p>BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Evento/Feira/Mostra em Computação Participação em eventos culturais que tenham o contexto de Computação, desde que aprovadas pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.</p>	CH máxima por atividade: 10h CH máxima por categoria: 30h
31	<p>BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Palestra/Seminário/Workshop na FCI/UPM Participação em palestras, seminários, workshops realizados na FCI com comprovação de presença efetuada pelo sistema de presença acadêmica informatizada (PAI).</p>	CH máxima por atividade: 20h CH máxima por categoria: sem limite
13	<p>BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Palestras/Workshop Externo à FCI Participação em palestras, seminários, workshops realizados externamente à FCI, com anuência da coordenação de Atividades Complementares da FCI.</p>	CH máxima por atividade: 10h CH máxima por categoria: 60h
05	<p>BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Seminário/Simpósio/Congresso Nacional Participação em seminários, palestras, simpósios, congressos, encontros nacionais ou regionais, aceitos pelos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.</p>	CH máxima por atividade: 20h CH máxima por categoria: 40h
06	<p>BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Seminário/Simpósio/Congresso Internacional Participação em seminários, palestras, simpósios, congressos, encontros internacionais, aceitos pelos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.</p>	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 60h

02	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Disciplinas Eletivas na UPM Frequência e aprovação em disciplinas eletivas dos cursos de graduação da FCI ou outra unidade de ensino da UPM, atendidas as respectivas exigências regimentais.	CH máxima por atividade: 50h CH máxima por categoria: 100h
23	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Reaproveitamento de Disciplina Reaproveitamento de disciplinas para alunos graduados pela UPM ou por outra IES desde que atendidas às respectivas exigências legais da UPM	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 90h
07	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Publicação de Artigo Científico Nacional Publicação de artigos em seminários, palestras, simpósios, congressos, de caráter nacional, aceitos pelos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	CH máxima por atividade: 40h CH máxima por categoria: 80h
08	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Publicação de Artigo Científico Internacional Publicação de artigos em seminários, palestras, simpósios, congressos, de caráter internacional, aceitos pelos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	CH máxima por atividade: 60h CH máxima por categoria: 120h
18	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Intercâmbio Mackenzie/COI Participação em Intercâmbio internacional com aproveitamento mínimo de pelos menos uma disciplina cursada no semestre.	CH máxima por atividade: 50h CH máxima por categoria: 70h
04	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Monitoria Participação em monitorias, regularmente aprovado no processo seletivo.	CH máxima por atividade: 50h CH máxima por categoria: 100h
09	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Iniciação Científica Participação em projetos de Iniciação Científica, com duração de um ano, oferecido por órgãos de fomento à pesquisas tais como: MACKPESQUISA, FAPESP, CNPQ, CAPES.	CH máxima por atividade: 100h CH máxima por categoria: 200h
26	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Grupos de Estudo Participação em grupos de estudos orientados por docentes da FCI ou por outra Unidade da UPM, acompanhados de relatórios semestrais (exceto TCC).	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 60h
12	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Laboratório de Pesquisa da FCI Participação como colaborador de grupos de pesquisa devidamente cadastrado no CNPq e, orientado por professor da FCI, pelo período mínimo de um ano, não semelhantes ao Trabalho de Conclusão de Curso - TCC, acompanhado de relatórios semestrais sobre o respectivo tema.	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 30h
10	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Projeto Multidisciplinar Participação em projetos multidisciplinares que envolvam	CH máxima por atividade: 50h CH máxima por

	atividades extraclasse, aceitos pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	categoria: 50h
11	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Projeto de Pesquisa Fomento Participação em projeto orientado por professor da FCI, pelo período mínimo de um ano, não semelhantes ao Trabalho de Conclusão de Curso - TCC, acompanhado de relatórios semestrais sobre o tema respectivo.	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 60h
27	LICENCIATURA Prática de Ensino Realização de prática de ensino para curso de Licenciatura.	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 90h
28	LICENCIATURA Apresentação de Trabalho Apresentação oral do Trabalho de Licenciatura.	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 30h
29	LICENCIATURA – OBRIGATÓRIA Atividades Integradoras - Prova de Livros - OBRIGATÓRIO Atividades integradoras. Leitura de livros indicados para a formação profissional, comprovada mediante avaliação escrita ou oral, sob os critérios do professor responsável.	CH máxima por atividade: 25h (por livro) CH mínima por categoria: 100h
24	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Curso de Idioma Frequência e aprovação em cursos de língua estrangeira realizados na UPM ou em outra escolha juridicamente reconhecida.	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 60h
03	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Proficiência / Curso no Exterior Proficiência em língua estrangeira com apresentação de certificado e/ou atestado das seguintes entidades por língua: INGLÊS: teste de proficiência administrado pela Associação Alumni, ITP-TOEFL; teste de proficiência Aliança Francesa; CASTELHANO: teste de proficiência administrado pelo Instituto Hispânico de São Paulo; ITALIANO: teste de proficiência administrado pelo Instituto Italiano de Cultura; ALEMÃO: teste de proficiência administrado pelo Instituto Goethe. A aceitação de certificados similares dependerá de avaliação. Cursos de idioma feitos no exterior também são aceitos nesta atividade.	CH máxima por atividade: 30h CH máxima por categoria: 60h
14	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Visitas Técnicas Visitas técnicas em empresas, indústrias, feiras, etc., com o intuito de aprofundar o conhecimento na área de Computação e Informática, desde que aprovadas pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	CH máxima por atividade: 10h CH máxima por categoria: 30h
20	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Representante de Sala Representante de sala desde que reconhecido pela coordenação do curso de graduação da FCI.	CH máxima por atividade: 5h (por semestre) CH máxima por categoria: 40h

15	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Competições Culturais Participação em competições culturais ou esportivas, representando a FCI, aprovadas pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	CH máxima por atividade: 10h (5h para esporte) CH máxima por categoria: 60h
25	LICENCIATURA Atividades Culturais Atividades culturais tais como cinema, teatro, museu, exposições e mostras entre outras indicações para a formação profissional, sob os critérios do professor responsável, e expressamente reconhecido por atestado que comprove carga horária da participação na atividade cultural.	CH máxima por atividade: 5h CH máxima por categoria: 30h
32	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Voluntário eventos FCI/UPM Voluntários em atividades de extensão realizados pela FCI	CH máxima por atividade: 5h CH máxima por categoria: 30h
17	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Projeto Social na UPM Participação em projetos sociais oferecidos pela UPM, aprovadas pelos respectivos coordenadores dos cursos de graduação da FCI.	CH máxima por atividade: 20h CH máxima por categoria: 40h
21	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA Outros Atividades não previstas no catálogo, mas que estejam alinhadas ao curso em que o aluno está matriculado. A atividade deve ser aprovada pelos coordenadores de Curso.	CH máxima por atividade: 20h CH máxima por categoria: 40h.
22	BACHARELADO, TECNÓLOGO E LICENCIATURA As atividades que excedem o limite de uma categoria podem ser registradas. No entanto, o total de horas não é computado.	Não há limite de horas

