

**PLANO DE ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS (APNP)**  
**Curso de Licenciatura em Computação**  
**Em horas-relógio (60 minutos)**

**1. Relação das APNP ofertadas pelo curso**

<b>Primeiro Semestre (Noite) – Matriz 8081</b>						
<b>APNP</b>	<b>Carga Horária Total(h)</b>	<b>Carga horária semanal(h)</b>	<b>Carga horária síncrona(h)</b>	<b>Carga horária assíncrona(h)</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
Programando - uso da lógica nos comandos de seleção	40	4	1	3	1) Alvaro Luis Pianalto Freitas 2) Davi Eugênio Taira Inácio Ferreira	Seg 19h – 20h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<b>Disciplinas:</b>	-		
Informática Básica – Parte 1	50	5	1	4	César Costa Machado	Ter 19h – 20h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<b>Disciplinas:</b>	-		
Introdução à Docência em Computação	30	3	1,5	1,5	Guilherme Ribeiro Rostas	Qua 19h- 20h30m
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<b>Disciplinas:</b>	-		
APNP Inglês 1	30	3	1	2	Juarez Lopes	Seg 20h-21h

<b>Segundo Semestre (Manhã) – Matriz 7561</b>						
<b>APNP</b>	<b>Carga Horária Total(h)</b>	<b>Carga horária semanal(h)</b>	<b>Carga horária síncrona(h)</b>	<b>Carga horária assíncrona(h)</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
Fundamentos de Pesquisa I	30	3	1	2	César Costa Machado	Qui 09h – 10h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<b>Disciplinas:</b>	-		
Ambientes Virtuais de Aprendizagem – Parte 1	40	4	1	3	Ricardo Rios Villas Boas	Ter 09h – 10h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<b>Disciplinas:</b>	LC0112 – Informática Básica		
Algoritmos e Lógica de Programação – Parte 1	45	4,5	1,5	3	Tauã Milech Cabreira	Seg 10h – 11h30m
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<b>Disciplinas:</b>	LC0109 – Introdução ao Pensamento Lógico		

<b>Terceiro Semestre (Noite) – Matriz 7561</b>						
<b>APNP</b>	<b>Carga Horária Total(h)</b>	<b>Carga horária semanal(h)</b>	<b>Carga horária síncrona(h)</b>	<b>Carga horária assíncrona(h)</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
Introdução à Computação Gráfica 2D e 3D	30	3	2	1	Gláucius Décio Duarte	Ter 19h – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0102 – Algoritmos e Lógica de Programação		
Tópicos especiais em Pesquisa	30	3	1	2	Cinara Ourique do Nascimento	Qua 20h – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0209 – Fundamentos de Pesquisa I		
Estrutura de Dados	60	6	2	4	André Luís Rodeghiero Rosa	Qui 19h - 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0102 – Algoritmos e Lógica de Programação		
Didática I	75	7,5	3	4,5	Márcia Helena S. G. Rostas	Seg 19h – 21h Qua 19h – 20h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	-		

<b>Quarto Semestre (Manhã) – Matriz 7561</b>						
<b>APNP</b>	<b>Carga Horária Total(h)</b>	<b>Carga horária semanal(h)</b>	<b>Carga horária síncrona(h)</b>	<b>Carga horária assíncrona(h)</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
Legislação Educacional	30	3	1,5	1,5	Guilherme Ribeiro Rostas	Seg 10h- 11h30m
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	-		
Sistemas Operacionais – Parte 1	40	4	1	3	Ricardo Rios Villas Boas	Ter 10h – 11h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	-		
Programação I – Parte 1	40	4	1,5	2,5	Tauã Milech Cabreira	Qua 10h – 11h30min
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0102 – Algoritmos e Lógica de Programação		

<b>Quinto Semestre (Manhã e Noite) – Matriz 7561</b>						
<b>APNP</b>	<b>Carga Horária Total(h)</b>	<b>Carga horária semanal(h)</b>	<b>Carga horária síncrona(h)</b>	<b>Carga horária assíncrona(h)</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
Sistemas de Banco de Dados	60	6	2	4	Alvaro Luis Pianalto Freitas	Sex 19h – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0408 – Sistemas de Informação I		
Fundamentos da Epistemologia	45	4,5	1,5	3	Angela Dillmann Nunes Bicca	Ter 20h – 21h Qua 20h30min – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	-		
Seminário de Prática Docente I	30	3	2	1	1) Maria Regina Rosa Lima	Qui 19h – 21h

					2) Marli Pardo Legemann Oliveira 3) Ricardo Lemos Sainz	
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0112 – Informática Básica LC0406 – Didática II		

**Quinto Semestre (Manhã e Noite) – Matriz 7561 (continuação)**

APNP	Carga Horária Total(h)	Carga horária semanal(h)	Carga horária síncrona(h)	Carga horária assíncrona(h)	Docente(s)	Horário síncrono
Educação, Cultura e Diversidade	30	3	1,5	1,5	1) Bárbara Hees Garré 2) Marli Pardo Legemann Oliveira	Qua 19h – 20h30m
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	-		
Redes de Computadores I – Parte 1	30	3	2	1	André Pinto Geraldo	Seg 19h00m – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	-		

**Quinto Semestre (Manhã e Noite) – Matriz 4342**

APNP	Carga Horária Total(h)	Carga horária semanal(h)	Carga horária síncrona(h)	Carga horária assíncrona(h)	Docente(s)	Horário síncrono
Programação Web I	75	7,5	2	4	Marla Sopeña	Qua 19h – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0302 – Programação II LC0401 – Banco de Dados		

**Sexto Semestre (Manhã) – Matriz 4342**

APNP	Carga Horária Total(h)	Carga horária semanal(h)	Carga horária síncrona(h)	Carga horária assíncrona(h)	Docente(s)	Horário síncrono
Introdução à Computação Gráfica 2D e 3D	30	3	2	1	Gláucius Décio Duarte	Ter 19h – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0503 – Programação Web I		
Redes de Computadores II – Parte 1	20	2	1	1	Marcelo Rios Kwecko	Qui 9h – 10h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0502 – Redes de Computadores I		

**Sétimo Semestre (Noite) – Matriz 4342**

APNP	Carga Horária Total(h)	Carga horária semanal(h)	Carga horária síncrona (h)	Carga horária assíncrona(h)	Docente(s)	Horário síncrono
Jogos Educativos	90	9	2	7	André Luis Macedo Caruso	Ter 19h – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0601 – Computação Gráfica LC0603 – Interação Homem-máquina		
Educação, Cultura e Diversidade	30	3	1,5	1,5	1) Bárbara Hees Garré	Qua 19h – 20h30m

					2) Marli Pardo Legemann Oliveira	
	<b>Pré-requisitos</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	-		
Tópicos em Educação a Distância	40	4	2	2	Cinara Ourique do Nascimento	Sex 19h – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0206 – Ambientes Virtuais de Aprendizagem		

#### Sétimo Semestre (Noite) – Matriz 4342 (continuação)

APNP	Carga Horária Total(h)	Carga horária semanal(h)	Carga horária síncrona (h)	Carga horária assíncrona(h)	Docente(s)	Horário síncrono
Estágio Curricular III	100	10	7	3	1) André Luís Rodeghiero Rosa 2) Gustavo Fabro de Azevedo 3) Marli Pardo Legemann Oliveira	Diversos
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0502 – Redes de Computadores I LC0607 – Estágio Curricular II		
Escrita Acadêmica	45	4,5	1,5	3	Ofertado pela COLINC	Seg 19h30min – 21h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0604 – Metodologia da Pesquisa		

#### Oitavo Semestre (Manhã) – Matriz 4342

APNP	Carga Horária Total(h)	Carga horária semanal(h)	Carga horária síncrona(h)	Carga horária assíncrona(h)	Docente(s)	Horário síncrono
Orientação de Projeto de Graduação	105	10,5	1	9,5	Vários	Vários
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0704 – Projeto de Pesquisa		
Laboratório de Software Educativo	90	9	2	7	André Luis Macedo Caruso	Seg 09h – 11h
	<b>Pré-requisitos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Disciplinas:	LC0703 – Jogos Educativos		

- Considerar a carga horária em horas relógio.
- Considerar no máximo 2h diárias de atividades síncronas.
- Considerar o limite de 5 atividades simultâneas.
- Considerar o turno de matrícula (ingresso) dos estudantes para definição dos horários síncronos.

## 2. Horário de atendimento semanal remoto aos estudantes

APNP	Docente(s)	Horário síncrono
<b>Primeiro Semestre</b>		
Programando - uso da lógica nos comandos de seleção	Alvaro Luis Pianalto Freitas Davi Eugênio Taira Inácio Ferreira	Seg 18h – 19h
Informática Básica – Parte 1	César Costa Machado	Qua 18h – 19h
Introdução à Docência em Computação	Guilherme Ribeiro Rostas	Qui 18h – 19h

APNP	Docente(s)	Horário síncrono
------	------------	------------------

<b>Segundo Semestre</b>		
Fundamentos de Pesquisa I	César Costa Machado	Qui 13h – 14h
Ambientes Virtuais de Aprendizagem – Parte 1	Ricardo Rios Villas Boas	Ter 13h – 14h
Algoritmos e Lógica de Programação – Parte 1	Tauã Milech Cabreira	Qua 13h – 14h

<b>APNP</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Terceiro Semestre</b>		
Introdução à Computação Gráfica 2D e 3D	Gladius Décio Duarte	Ter 18h – 19h
Tópicos especiais em Pesquisa	Cinara Ourique do Nascimento	Qua 18h – 19h
Estrutura de Dados	André Luís Rodeghiero Rosa	Qui 18h – 19h
Didática I	Márcia Helena S. G. Rostas	Seg 18h – 19h

<b>APNP</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Quarto Semestre</b>		
Legislação Educacional	Guilherme Ribeiro Rostas	Seg 13h – 14h
Sistemas Operacionais – Parte 1	Ricardo Rios Villas Boas	Ter 14h – 15h
Programação I – Parte 1	Tauã Milech Cabreira	Qua 13h – 14h

<b>APNP</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Quinto Semestre</b>		
Sistemas de Banco de Dados	Alvaro Luis Pianalto Freitas	Sex 18h – 19h
Programação Web I	Marla Sopeña	Qua 18h – 19h
Fundamentos da Epistemologia	Angela Dillmann Nunes Bicca	Ter 18h – 19h
Seminário de Prática Docente I	1) Maria Regina Rosa Lima 2) Marli Pardo Legemann Oliveira 3) Ricardo Lemos Sainz	Qui 18h – 19h
Educação, Cultura e Diversidade	1) Bárbara Hees Garré 2) Marli Pardo Legemann Oliveira	Qua 18h – 19h
Redes de Computadores I – Parte 1	André Pinto Geraldo	Seg 18h – 19h

<b>APNP</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Sexto Semestre</b>		
Introdução à Computação Gráfica 2D e 3D	Gladius Décio Duarte	Ter 18h – 19h
Redes de Computadores II – Parte 1	Marcelo Rios Kwecko	Qui 13h – 14h

<b>APNP</b>	<b>Docente(s)</b>	<b>Horário síncrono</b>
<b>Sétimo Semestre</b>		
Jogos Educativos	André Luis Macedo Caruso	Ter 18h – 19h
Educação, Cultura e Diversidade	1) Bárbara Hees Garré	Qua

	2) Marli Pardo Legemann Oliveira	18h – 19h
Tópicos em Educação a Distância	Cinara Ourique do Nascimento	Sex 18h – 19h
Estágio III	1) André Luís Rodeghiero Rosa 2) Gustavo Fabro de Azevedo 3) Marli Pardo Legemann Oliveira	-
Escrita Acadêmica	COLINC	Seg 18h – 19h

APNP	Docente(s)	Horário síncrono
<b>Oitavo Semestre</b>		
Orientação de Projeto de Graduação	Vários	-
Laboratório de Software Educativo	André Luis Macedo Caruso	Seg 13h – 14h

- Considerar o turno de matrícula (ingresso) dos estudantes.

### 3. Ferramentas digitais utilizadas pelo curso

- a. Ferramenta para formalização das atividades da APNP e para momentos assíncronos:

Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle.

- b. Ferramenta(s) para momentos síncronos:

Mconf da RNP, Google Meet, Zoom e outros que se fizerem necessários. Alguns professores utilizarão o OBS Studio ou o oCam para momentos síncronos e para produção de vídeos instrucionais.

- c. Outras ferramentas:

Grupos de WhatsApp e Telegram podem funcionar como ferramenta de troca de informações entre alunos, docentes e coordenadoria de curso. Outras ferramentas dependerão das especificidades das APNP a serem ofertadas e serão objeto de registro nos Planos de Aula que serão submetidos à apreciação e aprovação do Colegiado de Curso.

### 4. Descrição de atividades interdisciplinares (quando houver)

Na turma de 1º Semestre teremos a oferta da APNP “Programando - uso da lógica nos comandos de seleção” que será ministrada pelos professores das disciplinas Matemática Discreta (LC0103) e Introdução do Pensamento Lógico (LC0109). Assim, a APNP contém conteúdos que convergem nas duas disciplinas. Algumas disciplinas poderão ser ofertadas por outros cursos e compartilhadas bem como àquelas que são oferecidas por docentes lotados nas áreas de Formação Geral.

### 5. Metodologias para orientação e apresentações de Trabalhos de Conclusão de Curso ou Projetos Finais de Curso (quando houver)

As orientações de TCC vêm ocorrendo desde o início do calendário letivo ora suspenso. As orientações se darão regularmente, na APNP, por meio de encontros síncronos cuja duração se dará em uma hora semanal. Para defesa pública de TCC, agendaremos um período no final do calendário emergencial para ocorrerem as defesas. Ao total, são 12 (doze) alunos que estão

em situação de final de curso. As defesas ocorrerão em ambiente virtual de conferência, à escolha do orientador e do aluno, onde estarão os alunos e membros da banca. A cerimônia será transmitida por canal do Youtube, aberta aos demais alunos do curso, familiares e amigos do aluno. Os ritos e documentos permanecem os mesmos dos habitualmente utilizados nas defesas presenciais. A ata de defesa e os atestados necessários aos participantes serão elaborados no sistema SUAP.

## **6. Medidas específicas para estudantes concluintes e integralizados (quando houver)**

Como mencionado no tópico anterior, são 12 (doze) alunos em situação de conclusão e, para tanto, serão ofertadas em 09 (nove) APNP com carga horária compatível para aproveitamento de disciplinas. São elas:

- Estágio III (LC0705 – Matriz 4342) com somente dois alunos formandos que atuarão nas APNP dos cursos técnicos do Câmpus;
- Jogos Educativos (LC0703 – Matriz 4342) com 03 (três) alunos formandos;
- Orientação de Projeto de Graduação (LC0802) – 12 alunos formandos;
- Programação Web I (LC0503 – Matriz 4342) – 01 aluno formando;
- Oficina de Escrita (LC0707 – Matriz 4342) – 02 Alunos formandos;
- Introdução à Docência em Computação (LC0108 – Matriz 8081) com um aluno realizando complementação de carga horária para aproveitamento de créditos;
- Estrutura de Dados (LC0308 – Matriz 8081) um aluno para aproveitamento em sua matriz;
- Laboratório de Software Educativo (LC0801 – Matriz 4342) com 06 (seis) alunos, disciplina regular de último semestre letivo;
- Sistemas de Informação II (LC0509 – Matriz 7561) para somente duas alunas formandas a fim de aproveitamento de estudos.

## **7. Especificidades dos estudantes do curso (se for necessário)**

Os alunos do curso de Licenciatura em computação já estão habituados ao uso de tecnologias, dentre elas o Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle, pela natureza da sua atividade fim. Estes alunos chegam a estudar e utilizar a ferramenta em disciplinas práticas. A renda per capita é variada, tendo alunos em situação de vulnerabilidade social que vêm participando dos editais de inclusão digital. No mesmo caminho, mas com um perfil que demanda atendimento especial, temos três alunos com necessidades de acompanhamento profissional especializado. No 1º semestre do curso, temos um aluno com deficiência visual e não alfabetizado em Braille, necessita de suporte de AEE e de bolsista de monitoria. No 2º semestre do curso temos dois alunos com diagnóstico de espectro de autismo entre outras patologias que também demandam, pelo menos, bolsistas de monitoria, principalmente para acompanhar e auxiliar as necessidades de conectividade bem como realização de tarefas e exercícios propostos.

## **8. Ambientação docente e discente**

Por se tratar de um curso que lida com tecnologia, acreditamos que as primeiras aulas síncronas serão suficientes para ambientação. Já realizamos reuniões em ambiente virtual de conferência com todas as turmas. Procuramos utilizar vídeos produzidos para contextualizar e objetivar as reuniões que, segundo relatos dos alunos, foram exitosas. Talvez alguns docentes tenham mais dificuldades, mas os que estão envolvidos com as APNP têm vivência ou serão ajudados por docentes que já têm prática em utilização de ferramentas digitais.

***Aprovado em reunião de Colegiado de Curso no dia 24/09/2020.  
Ata anexa.***