Centro Universitário UniCarioca

Manual do MPNTDE

Mestrado em Novas Tecnologias Digitais na Educação

Rio de Janeiro
2023



Reitor
Celso Niskier

Diretor de Pesquisa & Inovação
Antônio Carlos de Abreu Mól

Coordenadora do Mestrado Profissional em Novas Tecnologias Digitais na Educação
Ana Paula Legey

Coordenador do Laboratório de Tecnologia Aplicada
André Cotelli do Espírito Santo

Secretária do Mestrado
Elizabeth Jeane Bento Cavalcante Garcia

Coordenadora da Biblioteca da UniCarioca
Rachel Louredo

Professores
Prof. Alessandro Jatobá, D. Sc
Profa. Ana Paula Legey, D. Sc
Prof. Anderson Fernandes Pereira dos Santos, D. Sc
Prof. André Cotelli do Espírito Santo, MSc.
Profa. Adriana da Silva Lisboa Tomaz, D. Sc
Prof. Antônio Carlos de Abreu Mól, D. Sc
Prof. Cláudio Henrique dos Santos Grecco, D. Sc
Prof. Cláudio Márcio Nascimento Abreu Pereira, D. Sc
Prof. Gabriel Mello dos Santos Abreu Mol, MSc.
Prof. Hugo Cesar Bellas, D. Sc
Prof. Jorge Eduardo Mansur Serzedello, MSc.
Prof. Leonardo Monteiro Trotta, D. Sc
Profa. Luciane Medeiros de Souza Conrado, D. Sc
Prof. Marcos Antonio Silva, MSc.
Profa. Mariza Sueli de Oliveira Sodré, D. Sc
Profa. Paula de Castro Nunes, D. Sc
Prof. Paulo Victor Rodrigues de Carvalho, D. Sc
Profa. Regina Célia Pereira de Moraes, D. Sc
Profa. Rosa Lidice de Moraes Valim, D. Sc
Profa. Sheila da Silva Ferreira Arantes, MSc.
Profa. Tharcila de Abreu Almeida, MSc.
Profa. Veronica Elói de Almeida, D. Sc
Prof. Victor Gonçalves Gloria Freitas, D. Sc

M294m Manual do MPNTDE Mestrado em Novas Tecnologias Digitais na Educação / Centro Universitário UniCarioca.– Rio de Janeiro : UniCarioca, 2021.
Recurso digital; 15 p. : il.

1. Mestrado UniCarioca (Manual). 2. Pós-graduação. I. Centro Universitário UniCarioca

CDD: 378.1553

Caro aluno (a),

O presente Manual apresenta informações do Mestrado Profissional em Novas Tecnologias Digitais na Educação da UniCarioca (MPNTDE) e orientações relativas às atividades acadêmicas aos alunos e professores do referido Mestrado da UniCarioca.

O conteúdo deste manual está em consonância com os documentos normativos da UniCarioca e da CAPES, para que as atividades acadêmicas possam ser exercidas de forma proveitosa por todos os envolvidos.

A Coordenação e a Secretaria deste Mestrado estarão à disposição dos professores e alunos, para o esclarecimento de todas as dúvidas que assim tiverem sobre as atividades acadêmicas deste Curso Stricto Sensu.

O Mestrado está sempre em processo de autoavaliação, avaliação da Capes, sujeito a mudanças decorrentes de normas da CAPES, nesse sentido, pode ser que haja alterações.

O manual estará disponível no site da UniCarioca (www.unicarioca.edu.br) e também da Plataforma Proximal (https://proximal.unicarioca.edu.br).

É importante ressaltar que é necessário manter seus dados cadastrais atualizados e acessar frequentemente a sua caixa de e-mails, na qual poderá ter mensagens importantes enviadas pela Coordenação do MPNTDE.

Seja bem-vindo (a) ao Mestrado em Novas Tecnologias Digitais na Educação e desejamos uma jornada acadêmica de sucesso.

Ana Paula Legey
Coordenadora Geral do Mestrado em Novas
Tecnologias Digitais na Educação

Sumário

I. Dados Básicos 6
II. Objetivo do MPNTDE 6
III. Área de Concentração 6
IV. Linhas de Pesquisa 8
IV.1. Desenvolvimento, Estratégias de Uso e Avaliação de Tecnologias Digitais na Educação Formal 8
IV.2. Desenvolvimento, Estratégias de Uso e Avaliação de Tecnologias Digitais na Educação Não Formal 8
V. Público Alvo 9
VI. Perfil do Egresso 9
VII. Estrutura Curricular 9
VIII. Desempenho Acadêmico 10
IX. Matrícula no Semestre/Inscrição em Disciplina 11
X. Cancelamento e Troca de Disciplina 11
XI. Trancamento de Matrícula 11
XII. Orientação da Dissertação 12
XIII. Qualificação 12
XIV. Defesa da Dissertação 12
a. Das obrigações do Orientador 12
b. Das obrigações do Aluno 13
XV. Titulação/Certidões/Diplomas – Obtenção do Grau de Mestre 14
XVI. Financeiro 15
XVII. Infraestrutura do Curso 15
XVII.1. NUCAP 15
XVII.2. PLATAFORMA PROXIMAL 15
XVII.3. PERIÓDICO RECITE 16

I. Dados Básicos

Nome: Novas Tecnologias Digitais na Educação
Código: 31092012001P7
Coordenador: Ana Paula Legey
Área Básica: SOCIAIS E HUMANIDADES (90192000)
Área de Avaliação: INTERDISCIPLINAR
Modalidade: PROFISSIONAL

II. Objetivo do MPNTDE

O Mestrado Profissional em Novas Tecnologias Digitais na Educação da UniCarioca, tem como objetivos: capacitar educadores, empreendedores e demais profissionais, para atuar de forma qualificada, crítica, humanista e transformadora em diferentes segmentos de ensino (formal e não formal), bem como, preparar mestres para atender aos desafios que a nossa região e o país enfrentam em vários níveis educacionais, tornando-os capazes de desenvolver, selecionar e aplicar tecnologias digitais e métodos de ensino, de modo a criar ambientes de ensinoaprendizagem interdisciplinares e motivadores.

III. Área de Concentração

Título: Aplicação e Desenvolvimento de Tecnologias Digitais e Métodos de Ensino na Educação

Descrição: Esta área de concentração, de característica inter e multidisciplinar, promove uma formação avançada de docentes e demais profissionais de nível superior, envolvidos com o treinamento e capacitação de outros profissionais, no domínio da problemática da integração e utilização das tecnologias digitais na educação formal e não formal, tendo em vista o desenvolvimento de competências para:

a. explorar e desenvolver diferentes tecnologias digitais e de selecionar, avaliar e organizar recursos educativos digitais para atividades de educação formal e não formal;
b. analisar formas de implementação de atividades de ensino com as tecnologias digitais, fundamentar a tomada de decisões relativas à sua integração e refletir de sobre as potencialidades do seu uso em áreas específicas de educação formal e não formal;
c. pesquisar, organizar e elaborar recursos educativos digitais para utilização em atividades de educação formal e não formal;
d. conceber e operacionalizar unidades temáticas para educação formal e não formal com utilização de tecnologias digitais e supervisionar e avaliar do seu desenvolvimento.

Dentro desta área de concentração, a UniCarioca, por meio do Laboratório de Computação Aplicada (LTA) e do Mestrado Profissional em Novas Tecnologias Digitais na Educação (MPNTDE), vem desenvolvendo pesquisas relacionadas ao Uso de Novas Tecnologias Digitais na Educação com apoio financeiro do CNPq, FAPERJ e da própria instituição proponente, a UniCarioca.

O objetivo é aproximar a tecnologia que já permeia o cotidiano do cidadão aos ambientes de ensino, como formas inovadoras e motivadoras de se ensinar e aprender. Devido à natureza Multi e Interdisciplinar desta área e, aproveitado a existência na UniCarioca de cursos de graduação nas diversas áreas de conhecimento envolvidas no tema (ex.: Pedagogia, Computação, Engenharia, Design, Comunicação), o LTA concentra docentes pesquisadores e alunos (Iniciação Científica) destas áreas de conhecimento que, trabalhando de forma integrada, desenvolvem projetos em duas linhas de pesquisa, uma dedicada ao ensino formal (“Desenvolvimento, Estratégias de Uso e Avaliação de Tecnologias Digitais na Educação Formal”) e outra ao ensino não-formal (“Desenvolvimento, Estratégias de Uso e Avaliação de Tecnologias digitais na Educação Não Formal”). As linhas de pesquisa apresentadas aqui surgiram, então, em virtude dos docentes do MPNTDE serem integrantes do LTA.

IV. Linhas de Pesquisa

IV.1. Desenvolvimento, Estratégias de Uso e Avaliação de Tecnologias Digitais na Educação Formal

Descrição: Envolve projetos relacionados ao desenvolvimento, dinamização e avaliação de materiais didáticos inovadores, com uso de tecnologias digitais voltados a diferentes segmentos de ensino formal, com ênfase ao ensino fundamental e médio, procurando desmistificar o uso das tecnologias digitais por parte dos professores, aproximar a tecnologia para preparo de suas aulas e, também, seu uso em ambientes formais de ensino para melhorar a aprendizagem dos alunos de diferentes segmentos. Esta linha de pesquisa pretende propor o desenvolvimento de projetos, que unam tecnologias de ponta às metodologias do ensino formal, visando conceber mecanismos de aprendizagem cada vez mais eficientes e sólidos.

IV. 2. Desenvolvimento, Estratégias de Uso e Avaliação de Tecnologias Digitais na Educação Não Formal

Descrição: Os espaços formais de ensino não são os únicos locais onde as pessoas podem aprender conceitos científicos, principalmente num país onde uma grande parte da população esteve ou está fora dela. Dessa forma, os museus interativos de ciência, espaços de divulgação científica, tendas da ciência entre outros, podem ser um espaço educativo complementar à educação formal, possibilitando a ampliação e a melhoria do conhecimento científico de estudantes, bem como da população em geral. Além disso, os espaços de ciências devem promover o estreitamento das relações entre o conhecimento produzido e difundido no meio científico e demais setores da sociedade. A linha de pesquisa do MPNTDE denominada “Desenvolvimento, Estratégias de Uso e Avaliação de Novas Tecnologias na Educação Não Formal”, envolve projetos relacionados ao desenvolvimento, dinamização e avaliação de materiais didáticos, com uso de tecnologias digitais, voltados a atender as especificidades desses espaços de educação não formal.

V. Público Alvo

Educadores, empreendedores, profissionais e egressos das áreas tecnológicas ou humanas, desenvolvedores de sistemas educacionais, desenvolvedores de jogos ou qualquer área de conhecimento, com interesse em novas tecnologias digitais com foco na educação.

VI. Perfil do Egresso

O egresso do Mestrado Profissional em Novas Tecnologias Digitais na Educação da UniCarioca, sustentado em sólida base interdisciplinar será capaz de:

- exercer sua profissão com competência, ética, crítica e liderança, para desenvolver, selecionar e aplicar novas tecnologias no ensino/ aprendizagem em ambientes formais e não formais;
- problematizar suas experiências cotidianas, difundindo conhecimentos, valores e transformando as práticas profissionais; • atualizar-se de forma permanente, considerando os avanços da ciência e das tecnologias, bem como de sua aplicação, tendo como foco a produção técnico-científica na pesquisa aplicada e a proposição de inovações e aperfeiçoamentos tecnológicos para a solução de problemas específicos.

VII. Estrutura Curricular

A estrutura curricular do MPNTDE-UniCarioca pressupõe a articulação entre a Área de Concentração, as Linhas de Pesquisa e as atividades acadêmicas definidas pelo Colegiado do MPNTDEUniCarioca, em face das demandas acadêmicas da área de Novas Tecnologias Digitais na Educação.

A organização curricular do MPNTDE-UniCarioca compreende núcleos de atividades acadêmicas, constituídas por disciplinas obrigatórias e eletivas.

A unidade básica para medida das atividades inerentes à organização curricular do MPNTDE -UniCarioca é o crédito. Cada unidade de crédito

corresponde a 20 (vinte) horas de atividades acadêmicas, que são planejadas e ofertadas por meio de disciplinas.

O aluno deve cumprir um mínimo de 600 (seiscentas) horas de formação, correspondentes a um mínimo de 30 (trinta) créditos acadêmicos, dos quais 21 (vinte e um) em disciplinas obrigatórias e, no mínimo, 9 (nove) créditos relativos às diversas disciplinas eletivas. A definição do plano de estudo relativo aos 9 (nove) créditos, ou mais, é da responsabilidade do respectivo professor orientador, junto ao aluno, considerando as necessidades de formação do aluno.

As aulas das disciplinas obrigatórias e algumas eletivas ocorrem aos sábados, de 08 às 17 horas, na Unidade Rio Comprido da UniCarioca (Av. Paulo de Frontin, 568). Algumas disciplinas eletivas também são ofertadas durante a semana, de 2ª a 6ª feira, na mesma Unidade. Entretanto, por conta das medidas restritivas devido à pandemia, as aulas do 2º semestre de 2021 ocorrerão excepcionalmente de forma remota, aos sábados das 08 às 17 horas. Mas, seguiremos as orientações institucionais que respeitem as regras estabelecidas pelo Governo.

VIII. Desempenho Acadêmico

A avaliação do rendimento dos alunos em cada atividade acadêmica do MPNTDE-UniCarioca deve ser expressa por meio de conceitos, respeitando-se os seguintes critérios:

QUALIFICAÇÃO	CONCEITO
EXCELENTE	A
BOM	B
REGULAR	C
INSUFICIENTE	D

O aluno é considerado aprovado, fazendo jus aos créditos correspondentes à atividade acadêmica cumprida, quando obtiver o

conceito ‘A’, ‘B’ ou ‘C’. O aluno que obtiver o conceito ‘D’, não fará jus aos créditos correspondentes, cabendo ao seu professor orientador a decisão sobre a conveniência de repetir ou realizar outra atividade acadêmica. O aluno que obtiver um terceiro conceito ‘D’, na mesma ou em outra atividade acadêmica, será desligado do curso por insuficiência de desempenho acadêmico.

A frequência é obrigatória de acordo com a legislação em vigor e o regimento da UniCarioca. O aluno que não totalizar o percentual mínimo de 75% de frequência, independentemente do conceito obtido, é considerado reprovado.

IX. Matrícula no Semestre/Inscrição em Disciplina

No início de cada semestre, o aluno será matriculado nas disciplinas obrigatórias e eletivas. As disciplinas eletivas serão definidas pelo orientador.

X. Cancelamento e Troca de Disciplina

O aluno poderá cancelar ou trocar disciplina até 30 dias após o início do semestre. Fora desta data, o aluno que não comparecer a qualquer disciplina que esteja matriculado será reprovado por falta e aproveitamento.

XI. Trancamento de Matrícula

O pedido de trancamento de matricula do MPNTDE deverá ser realizado pelo aluno junto à Secretaria da Unidade Rio Comprido, através do e-mail secretariarc@unicarioca.edu.br, com as respectivas justificativas anexadas. O referido pedido será encaminhado à Coordenação do Mestrado para deliberação.

A aceitação do trancamento pela Coordenação não exime do cumprimento do que está estabelecido em contrato.

XII. Orientação da Dissertação

A escolha do orientador da dissertação deverá ser feita pelo líder da sublinha no qual o aluno está inserido, com anuência da Coordenação de Curso.

XIII. Qualificação

A qualificação da dissertação do aluno do MPNTDE ficará condicionada à avaliação e aprovação na disciplina **Seminário de Qualificação ao Mestrado**.

XIV. Defesa da Dissertação

O prazo para a defesa deverá ocorrer após 12 meses e em até 24 meses da matricula no referido curso, desde que o aluno tenha concluído o ciclo de créditos, tenha sido aprovado no Exame de Qualificação do Mestrado, cuja aprovação será obtida na disciplina Seminário de Qualificação ao Mestrado e esteja com suas obrigações acadêmicas e administrativas em dia. A critério do Colegiado do MPNTDE-UniCarioca, e em casos devidamente justificados pelo professor orientador responsável, pode ser prorrogado por um semestre letivo, desde as exigências acadêmicas.

a. Das obrigações do Orientador

O pedido de defesa deverá ser feito pelo Orientador à Coordenação do Mestrado, com, no mínimo, 15 (quinze) dias de antecedência, através do e-mail mestrado@unicarioca.edu.br, com os seguintes documentos anexos:

- PDF da Dissertação;
- Foto do Aluno que defenderá a dissertação;
- Produto Técnico;
- Documento da CAPES – Produto Técnico;
- Declaração da Demanda assinada pelo representante do ambiente profissional (pedir nas Disciplinas de Metodologia da Pesquisa e

Seminário de Qualificação ao Mestrado);

- Documento Plataforma PROXIMAL;
- Declaração de Veracidade da Dissertação, artigo, produto técnico
- Informar a data e horário da defesa;
- Informar a composição de banca que deverá ter as informações:
    - Nomes dos membros da banca
    - CPF dos membros da Banca;
    - E-mail dos membros da Banca,
    - Telefone dos membros da banca
    - Link do Lattes
    - Link da defesa;
    - Observação: a banca deverá ser composta pelo (i) orientador (ou na ausência deste participará o segundo orientador), (ii) professor do MPNTDE, (iii) avaliador externo Doutor.
- Após a defesa da dissertação, o Orientador deverá devolver a ata assinada para a Coordenação do Mestrado, juntamente com o link da gravação da defesa.

b. Das obrigações do Aluno

É necessário que, após a Banca de Defesa, o Aluno providencie e encaminhe para o e-mail mestrado@unicarioca.edu.br, os seguintes documentos anexos:

• PDF da Dissertação Final a ser postado na Plataforma Proximal, contendo:

a) As alterações sugeridas pela Banca,
b) Folha de Assinatura encartada e assinada pelo Orientador e Discente e
c) Ficha Catalográfica (A Ficha Catalográfica deve ser providenciada pela Biblioteca. O contato da Coordenadora Geral da Biblioteca, para que o aluno possa solicitar é: Rachel Louredo - rlouredo@unicarioca.edu.br).

- Aprovação do orientador na sua Dissertação Final, por carta ou e-mail para a Coordenação, informando que a citada dissertação está com todas as alterações sugeridas pela Banca;
- Envio do Produto;
- Envio do documento “Plataforma Proximal” (preenchido conforme as instruções de seu Orientador);
- Envio do documento “Produção Técnica” (preenchido conforme as instruções de seu Orientador);
- 2 (duas) cópias da Dissertação de Mestrado (encadernadas com capa dura, na cor vermelha e letras prateadas, com a folha de assinatura da banca assinada e encartada nas duas cópias);
- PDF do Artigo Científico relacionado aos resultados da dissertação do aluno, e comprovação de envio, que seja Qualis CAPES A1 até B3 na área interdisciplinar. comprovação de envio - item obrigatório a todos os alunos ingressantes.
- Envio do Currículo Lattes atualizado, com as seguintes informações:

a) Título de Mestre em Novas Tecnologias Digitais na Educação,
b) Título da Dissertação,
c) Orientadores e
d) Produto.

Orientações Pós Defesa

É importante ressaltar que a **abertura do processo de diploma**, bem como o fornecimento da **cópia da ata, declaração ou certidão de conclusão do curso, impreterivelmente ficará condicionada à entrega de todos os documentos solicitados após a defesa.**

Para adquirir a **Declaração ou Certidão de Conclusão do Curso e Histórico Escolar**, **o aluno** poderá solicitar através do **Portal do Aluno,** em **Protocolos**.

Segue passo a passo:
-> Portal do aluno
-> Protocolos
-> Solicitar Serviço - selecionar o serviço que deseja
-> Selecionar o semestre ativo
-> Enviar solicitação.

XV. Titulação/Certidões/Diplomas – Obtenção do Grau de Mestre

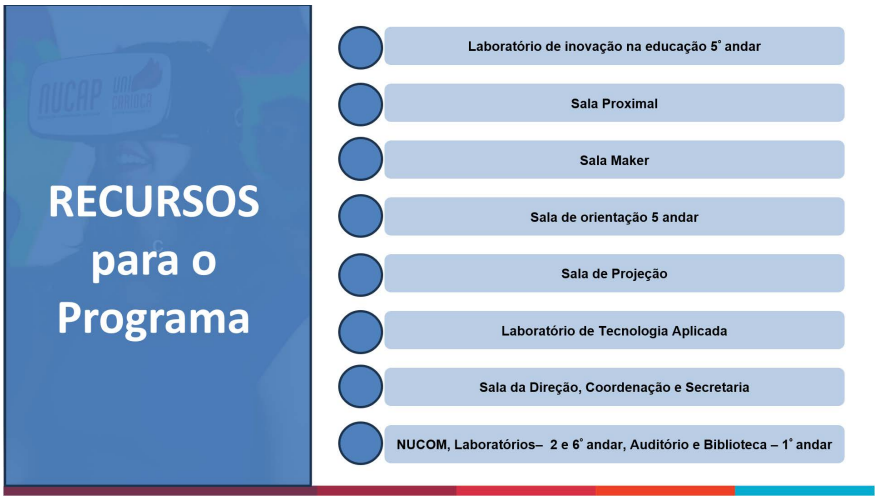
Para que o aluno faça jus ao Título de Mestre em Novas Tecnologias digitais na Educação, o mesmo deverá ter concluído o ciclo de créditos eletivos e obrigatórios, tenha sido aprovado no Exame de Qualificação do Mestrado, cuja aprovação será obtida na disciplina Seminário de Qualificação ao Mestrado e na defesa pública e ter defendido a dissertação do mestrado.

Os pedidos de declarações, certidões e diploma serão realizados junto à Coordenação do Mestrado MPNTDE. Tais pedidos estarão condicionados à entrega de produções finais e atualizadas, como: a dissertação impressa em capa dura cujas orientações podem ser solicitadas pelo e-mail do mestrado (mestrado@unicarioca.edu.br); o pdf. atualizado da dissertação para ser postado na Plataforma Proximal (https://proximal.unicarioca.edu.br), produção intelectual, relacionada a dissertação, com suas respectivas fichas (quando for o caso) e atualização de seu currículo lattes, entrega da ata de defesa assinada e gravação da defesa pelos orientadores e entrega do artigo publicado ou pdf do artigo com comprovação de submissão. Importante ressaltar que oaluno deverá solicitar por e-mail (mestrado@unicarioca.edu.br) a suavinda à coordenação para para entrega de toda a documentaçãonecessária. Esta solicitação deverá ser analisada em até 15 dias úteis.

XVI. Financeiro

A Coordenação do Mestrado não delibera sobre assuntos de cunho financeiro. Nesse caso, o aluno deverá entrar em contato com a Secretaria da Unidade Rio Comprido, através do e-mail secretariarc@unicarioca.edu.br, informando seu nome completo e número de matrícula, para as orientações pertinentes às questões relativas a boletos, valores do investimento, descontos e etc.

XVII. INFRAESTRUTURA



XVII.1. LTA



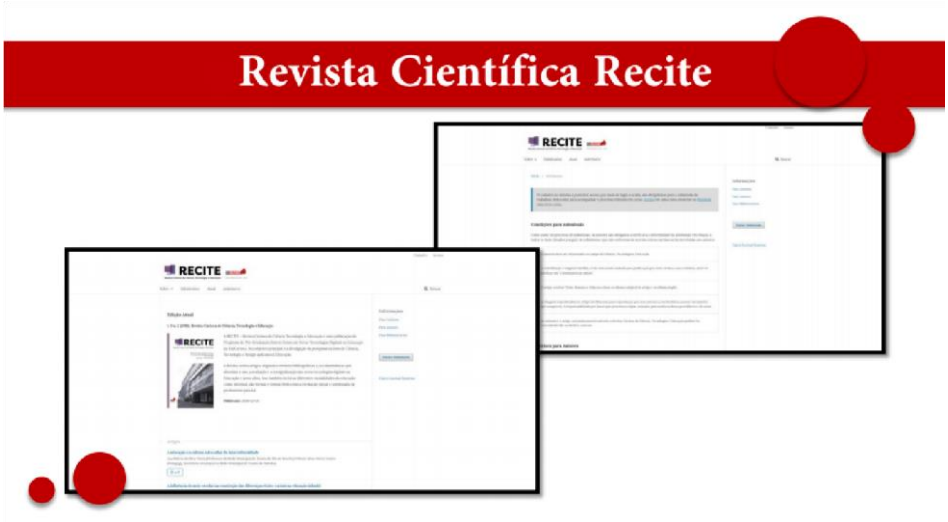
XVII.2. PLATAFORMA PROXIMAL

https://proximal.unicarioca.edu.br



XVII.3. PERIÓDICO RECITE

https://recite.unicarioca.edu.br



XVII.4. ACESSO AO PORTAL DO ALUNO

https://portal.unicarioca.edu.br/modulos/aluno/login.php5

- Login: número da matrícula (consta no contrato assinado pelo aluno no dia da matrícula)
- Senha: Data de nascimento (utilizar os oito números – após primeiro acesso, favor alterar sua senha)

XVII.5. ACESSO AO AVA

- Portal do aluno > no menu do lado esquerdo clicar em LINKS > AVA. Caso seja necessário, enviar e-mail para o Suporte AVA: suporte.ava@unicarioca.edu.br.