



DELIBERAÇÃO - Colegiado PPG *Stricto Sensu* Nº 30/2017

Reestrutura o Programa de Pós-Graduação em Geografia (Mestrado e Doutorado).

CONSIDERANDO a solicitação da Coordenação do Programa, conforme processo nº 21432/2017;

CONSIDERANDO a competência designada ao Colegiado dos Programas de Pós-Graduação *Stricto sensu*, pelo processo nº 11318/2016, que alterou o regimento da Câmara de Pós-Graduação;

O COLEGIADO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICO SENSU*, em reunião no dia 14 de novembro de 2017, aprovou a seguinte Deliberação:

- Art. 1º Fica reestruturado, para vigorar a partir do 1º semestre de 2018, o Programa de Pós-Graduação em Geografia (Mestrado e Doutorado) com área de concentração em Dinâmica Socioambiental.
- Art. 2º A duração prevista para os Cursos de Mestrado e de Doutorado é de 4 (quatro) e 8 (oito) períodos letivos em tempo integral, sendo no mínimo de 2 (dois) e 4 (quatro) e máximo de 6 (seis) e 10 (dez) períodos, respectivamente.
- Art. 3º Para a conclusão dos níveis de Mestrado e Doutorado o estudante deverá completar a carga horária e os créditos distribuídos da forma descrita nos parágrafos:
- § 1º O estudante de Mestrado deverá completar 1.050 (mil e cinquenta) horas correspondentes a 70 (setenta) créditos, assim distribuídos:
- a) 10 (dez) créditos em disciplinas obrigatórias;
 - b) 16 (dezesesseis) créditos em disciplinas optativas no mínimo;
 - c) 44 (quarenta e quatro) créditos em Dissertação de Mestrado.
- § 2º O estudante de Doutorado deverá completar 2.610 (duas mil, seiscentas e dez) horas correspondentes a 174 (cento e setenta e quatro) créditos, assim distribuídos:
- a) 10 (dez) créditos em disciplinas obrigatórias;
 - b) 24 (vinte e quatro) créditos em disciplinas optativas no mínimo;
 - c) 140 (cento e quarenta) créditos em Tese.
- § 3º O estudante de Mestrado que venha a receber bolsa deverá cumprir 2 (dois) créditos referentes ao Estágio de Docência na Graduação, sendo que os referidos créditos poderão ser contabilizados pelo bolsista ou não bolsista do programa como créditos em disciplinas optativas.



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

§ 4º O estudante de Doutorado que venha a receber bolsa deverá cumprir 4 (quatro) créditos referentes ao Estágio de Docência na Graduação, sendo que os referidos créditos poderão ser contabilizados pelo bolsista ou não bolsista do programa como créditos em disciplinas optativas.

Art. 4º Os alunos não graduados em Geografia deverão cumprir disciplinas na graduação a título de nivelamento, caso o orientador e a Comissão Coordenadora do Programa apontem tal necessidade, realizando-as conforme especificidade indicada pelo orientador e sob supervisão da coordenação do programa, sendo vedada a contabilização das mesmas como créditos e disponibilização no histórico escolar do Programa de Mestrado e Doutorado em Geografia.

Art. 5º O Programa obedecerá à seguinte organização curricular:

A) DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

2 GEO 436 -	Método em Geografia: categorias, teorias, conceitos e práticas espaciais	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 437 -	Pesquisa científica e perspectiva teórico-metodológica em Dinâmica Socioambiental	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 438 -	Seminários de Pesquisa I	2 cr	30 h	M
2 GEO 439 -	Seminários de Pesquisa II	2 cr	30 h	D

B) DISCIPLINAS OPTATIVAS

2 GEO 440 -	Hidrogeografia Ambiental	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 441 -	Perspectivas Teóricas sobre Meio Construído e Cidades	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 442 -	Climatologia e Poluição do Ar em Ambientes Urbanos	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 443 -	Geoprocessamento e Geotecnologias Aplicados à Ciência Geográfica	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 444 -	Processos formativos de Política, Perspectivas Filosóficas e Epistemológicas da Formação para a Docência na Educação Superior	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 445 -	Georreferenciamento CAD na Geração Cartográfica Digital	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 446 -	Geomorfologia Ambiental	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 291 -	Geografia e Turismo	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 355 -	Geociências, Ambientes e Riscos Ambientais	4 cr	60 h	M/D
2 ARQ 167 -	Paisagem Cultural	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 447 -	Pedologia Aplicada à Geografia	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 298 -	Planejamento Urbano e Regional	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 448 -	Gestão de Águas Subterrâneas	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 449 -	Questão Agrária no Brasil	4 cr	60 h	M/D



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

2 GEO 302 a }	Tópicos Especiais em Geografia	Créditos variáveis		M/D
2 GEO 330				
2 GEO 451 a }	Tópicos Especiais em Geografia	Créditos variáveis		M/D
2 GEO 520				
2 GEO 450 -	Atividades Especiais I – Publicação Científica	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 332 -	Atividades Especiais II – Atividades de Extensão	2 cr	30 h	M/D
2 GEO 361 -	Uso do Solo e os Impactos Ambientais	4 cr	60 h	M/D
2 GEO 362 -	Geografia Física e Educação Ambiental	4 cr	60 h	M/D

C) DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

2 GEO 335 -	Dissertação I	11 cr	165 h	M
2 GEO 336 -	Dissertação II	11 cr	165 h	M
2 GEO 337 -	Dissertação III	11 cr	165 h	M
2 GEO 338 -	Dissertação IV	11 cr	165 h	M

OU

2 ARQ 168 -	Dissertação I	11 cr	165 h	M
2 ARQ 169 -	Dissertação II	11 cr	165 h	M
2 ARQ 170 -	Dissertação III	11 cr	165 h	M
2 ARQ 171 -	Dissertação IV	11 cr	165 h	M

D) TESE DE DOUTORADO

2 GEO 339 -	Tese I	10 cr	150 h	D
2 GEO 340 -	Tese II	10 cr	150 h	D
2 GEO 341 -	Tese III	10 cr	150 h	D
2 GEO 342 -	Tese IV	10 cr	150 h	D
2 GEO 343 -	Tese V	25 cr	375 h	D
2 GEO 344 -	Tese VI	25 cr	375 h	D
2 GEO 345 -	Tese VII	25 cr	375 h	D
2 GEO 346 -	Tese VIII	25 cr	375 h	D

OU

2 ARQ 172 -	Tese I	10 cr	150 h	D
2 ARQ 173 -	Tese II	10 cr	150 h	D
2 ARQ 174 -	Tese III	10 cr	150 h	D
2 ARQ 175 -	Tese IV	10 cr	150 h	D
2 ARQ 176 -	Tese V	25 cr	375 h	D
2 ARQ 177 -	Tese VI	25 cr	375 h	D
2 ARQ 178 -	Tese VII	25 cr	375 h	D
2 ARQ 179 -	Tese VIII	25 cr	375 h	D



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

E) ESTÁGIO DE DOCÊNCIA (obrigatório para bolsista)

2 GEO 347 -	Estágio de Docência na Graduação I	2 cr	30 h	M/D
2 GEO 348 -	Estágio de Docência na Graduação II	2 cr	30 h	D

- Art. 6º Dos 26 (vinte e seis) créditos em disciplinas do Mestrado poderão ser convalidados até 4 (quatro) créditos de disciplinas provenientes de outros Programas de Pós-Graduação recomendados pela Capes e aprovados pela Comissão Coordenadora do Programa.
- Art. 7º Dos 34 (trinta e quatro) créditos em disciplinas do Doutorado, poderão ser convalidados créditos de disciplinas provenientes de Mestrado em Geografia ou de outros Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* com validade nacional, desde que aprovados pela comissão coordenadora do programa.
- Art. 8º Poderão candidatar-se ao Programa graduados em Geografia e áreas afins.
- Art. 9º A seleção dos candidatos estará a cargo de uma Comissão de Seleção instituída pela Comissão Coordenadora do Programa e constará de provas de caráter classificatório, a saber: prova escrita, análise de *curriculum vitae* e entrevista e de caráter eliminatório as provas de verificação do nível de proficiência em língua estrangeira e o projeto de pesquisa, podendo ser estabelecidos outros critérios, se necessários.
- Art. 10. A avaliação do rendimento e a verificação da frequência obedecerão às normas do Regulamento dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu*.
- Art. 11. O aluno regularmente matriculado no Mestrado poderá requerer a mudança de nível para o Doutorado no período de até 18 (dezoito) meses, através de solicitação formal do orientador à Comissão Coordenadora do Programa e desde que atenda os requisitos do Regimento do Programa e os da CAPES/MEC ou do CNPq quando se tratar de bolsistas.
- Art. 12. As ementas das disciplinas integrantes da organização curricular constam do anexo da presente Deliberação.
- Art. 13. O Programa de Pós-Graduação em Geografia integrará o Colegiado dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* e seu controle acadêmico será centralizado na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.
- Art. 14. Esta Deliberação entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 14 de novembro de 2017.


Prof. Dra. Maria de Fátima Guimarães,
Coordenadora do Colegiado dos Programas de
Pós-Graduação *Stricto sensu*.



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

ANEXO DA DELIBERAÇÃO – Colegiado PPG *Stricto Sensu* Nº 30/2017

2 GEO 436 -	Método em Geografia: categorias, teorias, conceitos e práticas espaciais	4 cr	60 h	M/D
--------------------	---	-------------	-------------	------------

A relação entre a Geografia e a Filosofia, por meio dos conceitos, categorias e teorias geográficas. Espaço e Tempo na Geografia. Teoria e conceitos na dinâmica da paisagem e do ordenamento territorial. Elaboração de revisão bibliográfica da dissertação/tese.

2 GEO 437 -	Pesquisa científica e perspectiva teórico-metodológica em Dinâmica Socioambiental	4 cr	60 h	M/D
--------------------	--	-------------	-------------	------------

Abordagens teórico-metodológicas da Geografia. A ciência geográfica e as concepções de sociedade e natureza. A geografia brasileira e as tendências em investigações científicas contemporâneas. Técnicas de pesquisa nas abordagens Dinâmica sócio espacial e Dinâmica geo ambiental. Elaboração do tópico material e métodos da dissertação/tese.

2 GEO 438 -	Seminários de Pesquisa I	2 cr	30 h	M
--------------------	---------------------------------	-------------	-------------	----------

Apresentação e discussão de temas relacionados à Geografia.

2 GEO 439 -	Seminários de Pesquisa II	2 cr	30 h	D
--------------------	----------------------------------	-------------	-------------	----------

Apresentação e discussão de temas relacionados à Geografia.

2 GEO 440 -	Hidrogeografia Ambiental	4 c	60 h	M/D
--------------------	---------------------------------	------------	-------------	------------

Hidrogeografia ambiental e o ciclo hidrológico. Rios e bacias de drenagem. Balanço hídrico e bacias hidrográficas. Análise de métodos para estudos ambientais e fluviais. Bacias hidrográficas e proposição de alternativas para o planejamento e gestão ambiental. Impacto das atividades antrópicas nos recursos hídricos superficiais.

2 GEO 441 -	Perspectivas Teóricas sobre Meio Construído e Cidades	4 c	60 h	M/D
--------------------	--	------------	-------------	------------

Meio construído e Cidades sob diferentes perspectivas teóricas. Jane Jacobs, David Harvey e Milton Santos. Planejamento urbano, meio construído e condicionantes da vitalidade urbana. Configuração espacial do meio construído e acumulação de capital. Lógica territorial e Capitalismo. Modernizações incompletas, divisão do trabalho, urbanização e cidades nos países do Sul. Meio construído, sociodiversidade e circuitos da economia urbana.

2 GEO 442 -	Climatologia e Poluição do Ar em Ambientes Urbanos	4 cr	60 h	M/D
--------------------	---	-------------	-------------	------------

Estrutura vertical térmica da atmosfera. Camada limite sobre o dossel urbano. Evolução temporal e principais características. Formação de Ilhas de calor urbanas (ICU). Características morfológicas urbanas e condições meteorológicas que favorecem a formação das ICU. Estrutura espaço-temporal das ICU. Balanço de radiação e energia sobre superfícies urbanas. Modificações no balanço de energia em comparação com os sítios naturais. Principais poluentes atmosféricos encontrados em ambientes urbanos e suas fontes. Características do material particulado e gases encontrados em ambientes urbanos. Tempo de vida dos poluentes atmosféricos, processos de formação e destruição. Principais indicadores de níveis de poluição do ar urbana. Ciclos diurnos e sazonais dos poluentes atmosféricos. Condições atmosféricas que favorecem a dispersão de poluentes em cânions urbanos. Impacto dos poluentes sobre a saúde humana.



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

2 GEO 443 -	Geoprocessamento e Geotecnologias Aplicados à Ciência Geográfica	4 cr	60 h	M/D
--------------------	---	-------------	-------------	------------

Geoprocessamento e Geotecnologias: Sensoriamento Remoto Orbital e Sistema de Informação Geográfica-SIG. Aplicações do Geoprocessamento e do Sensoriamento Remoto em áreas ambientais, setor público e demais áreas da ciência geográfica.

2 GEO 444 -	Processos Formativos de Política, Perspectivas Filosóficas e Formação para a Docência no Ensino Superior	4 cr	60 h	M/D
--------------------	---	-------------	-------------	------------

Política, perspectivas filosóficas e a constituição da Identidade docente. Epistemologia da prática e aspectos pedagógicos da docência da educação superior. Tendências contemporâneas de gestão, princípios de organização curricular e fundamentos para o exercício da profissionalização docente.

2 GEO 445 -	Georreferenciamento CAD na Geração Cartográfica Digital	4 cr	60 h	M/D
--------------------	--	-------------	-------------	------------

Instalação do AutoCAD Map 3D Raster Design Educacional (software gratuito). Introdução ao AutoCAD. Comandos básicos. Principais comandos avançados. Incrementar plantas, cartas e mapas escaneados. Aplicação de escala. Eliminar distorções depois do escaneamento. Fundir mapas. Utilizar mapas, cartas e plantas antigas em novos projetos. Impressão e plotagem. Interface com os Sistemas de Informação Geográfica. Georreferenciamento; Elaboração de mapas temáticos; Inserção de dados tridimensionais (curvas de nível). Interface entre Google Earth Pro e softwares de desenho assistido. Manipulação de imagens obtidas por veículos aéreos não tripulados (VANTs).

2 GEO 446 -	Geomorfologia Ambiental	4 cr	60 h	M/D
--------------------	--------------------------------	-------------	-------------	------------

Geomorfologia Ambiental: Processos geomorfológicos atuais e evolução de vertentes. Ações antrópicas de modificação da paisagem. Os processos morfodinâmicos e as alterações ambientais. Geotecnologias e geomorfologia ambiental.

2 GEO 291 -	Geografia e Turismo	4 cr	60 h	M/D
--------------------	----------------------------	-------------	-------------	------------

Diversificação do turismo no espaço geográfico. Tendências atuais do turismo: práticas e discussões conceituais. Escalas internacional, nacional, estadual, regional e local para planejamento e gestão do turismo, instituições e ações de regulação. Produção de territórios turísticos. Estudo das potencialidades para o turismo e transformação de potencialidades em recursos turísticos. Impactos positivos e negativos da atividade turística e problemas sociais e ambientais.

2 GEO 355 -	Geociências, Ambientes e Riscos Ambientais	4 cr	60 h	M/D
--------------------	---	-------------	-------------	------------

Processos geológicos na construção dos domínios naturais. Os principais fenômenos geológicos e seus efeitos interativos de maior impacto geogenético e tecnogenético nas esferas terrestres. O homem como agente geológico (interação/atmosfera, hidrosfera, biosfera e pedosfera). Processos de substâncias inorgânicas em ar, solos, águas e sedimentos de bacias hidrográficas, como fontes naturais e antrópicas na geração de impactos urbanos e rurais. Noções de toxicologia e análise de riscos ambientais incluindo os da saúde coletiva. Planejamento de ocupação do meio físico minimizando consequências econômicas e sociais.



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

2 ARQ 167 -	Paisagem Cultural	4 cr	60 h	M/D
Conceitos de Paisagem. Caráter de Paisagem. Métodos de Inventário, Análise e Avaliação de Paisagem. Conservação e Proteção de Paisagem.				
2 GEO 447 -	Pedologia Aplicada à Geografia	4 cr	60 h	M/D
Conceito de Solo. Histórico da Pedologia. Pedogênese: Fatores e Processos de Formação do Solo e suas implicações na Paisagem. Mineralogia de Solos Tropicais. Morfologia de Solos. Classificação de Solos. Geografia de Solos. Estudo do solo no campo: morfologia e características do perfil.				
2 GEO 298 -	Planejamento Urbano e Regional	4 cr	60 h	M/D
Políticas e planos de intervenção no território que regem a apropriação e a reconfiguração territorial. O planejamento e as desigualdades socioespaciais com a divisão internacional do trabalho nos contextos socioespaciais (nacional-regional, internacional-nacional). O público e o privado no planejamento e na gestão urbana e regional. A participação da sociedade nas políticas públicas. Três questões inter-relacionadas: orientação política e técnica do planejamento; desigualdade nacional-regional; intervenções e gestão urbanas.				
2 GEO 448 -	Gestão de águas subterrâneas	4 cr	60 h	M/D
Ciclo hidrológico. Precipitação. Infiltração. Bacias hidrográficas. Águas subterrâneas. Tipos de aquíferos. Fluxo da água subterrânea. Ocorrência das águas subterrâneas. Escoamento superficial. Aspectos de recarga. Proteção dos aquíferos. Controle de enchentes. Drenagem urbana. Gestão integrada das bacias hidrográficas nos domínios paranaenses.				
2 GEO 449 -	Questão Agrária no Brasil	4 cr	60 h	M/D
Teoria e metodologia em Geografia Agrária. Agricultura e Indústria na reordenação do território brasileiro. A reforma agrária e os movimentos sociais rurais com ênfase para o norte paranaense.				
2 GEO 302 a 2 GEO 330	Tópicos Especiais em Geografia	Créditos variáveis	M/D	
Estudos contemporâneos em dinâmica socioespacial e geoambiental: interlocuções de pesquisa.				
2 GEO 451 a 2 GEO 520	Tópicos Especiais em Geografia	Créditos variáveis	M/D	
Estudos contemporâneos em dinâmica socioespacial e geoambiental: interlocuções de pesquisa.				
2 GEO 450 -	Atividades Especiais I – Publicação Científica	4 cr	60 h	M/D
Concessão de créditos pela publicação de artigo científico em revista classificada como, no mínimo B2 pela CAPES, ou com FATOR DE IMPACTO SUPERIOR A 0,1 NO WEB OF SCIENCE, não sendo considerados, para este efeito, artigos exigidos como parte dos requisitos para obtenção do grau de mestre ou doutor.				



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

2 GEO 332 -	Atividades Especiais II – Atividades de Extensão	2 cr	30 h	M/D
--------------------	---	-------------	-------------	------------

Concessão de créditos por desempenho de atividades de extensão sejam cursos, palestras, dias-de-campo ou similares, na qualidade de apresentador, ministrante, organizador ou o equivalente a estes títulos, e enquanto aluno do Programa de Pós-Graduação em Geografia, com carga horária presencial mínima de 16 horas.

2 GEO 361 -	O Uso do Solo e os Impactos Ambientais	4 cr	60 h	M/D
--------------------	---	-------------	-------------	------------

Planejamento do uso do solo. Impactos ambientais decorrentes do uso do solo urbano e rural. Manejo integrado de solo e água em microbacias hidrográficas. Avaliação de Impactos Ambientais. Estudo de caso.

2 GEO 362 -	Geografia Física e Educação Ambiental	4 cr	60 h	M/D
--------------------	--	-------------	-------------	------------

Geografia física, escola e educação ambiental. Métodos e técnicas do ensino de educação ambiental. Práticas de ensino de educação ambiental formal e não formal. Aspectos históricos e a legislação em educação ambiental.

2 GEO 335 -	Dissertação I	11 cr	165 h	M
--------------------	----------------------	--------------	--------------	----------

Adequação do projeto de pesquisa. Levantamento bibliográfico. Elaboração de revisão bibliográfica da dissertação de mestrado.

2 GEO 336 -	Dissertação II	11 cr	165 h	M
--------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------

Definição e elaboração de material e métodos da dissertação de mestrado.

2 GEO 337 -	Dissertação III	11 cr	165 h	M
--------------------	------------------------	--------------	--------------	----------

Redação do relatório e apresentação do exame de qualificação.

2 GEO 338 -	Dissertação IV	11 cr	165 h	M
--------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------

Redação e defesa da dissertação de mestrado.

2 ARQ 168 -	Dissertação I	11 cr	165 h	M
--------------------	----------------------	--------------	--------------	----------

Adequação do projeto de pesquisa. Levantamento bibliográfico. Elaboração de revisão bibliográfica da dissertação de mestrado.

2 ARQ 169 -	Dissertação II	11 cr	165 h	M
--------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------

Definição e elaboração de material e métodos da dissertação de mestrado.

2 ARQ 170 -	Dissertação III	11 cr	165 h	M
--------------------	------------------------	--------------	--------------	----------

Redação do relatório e apresentação do exame de qualificação.

2 ARQ 171 -	Dissertação IV	11 cr	165 h	M
--------------------	-----------------------	--------------	--------------	----------

Redação e defesa da dissertação de mestrado.

2 GEO 339 -	Tese I	10 cr	150 h	D
--------------------	---------------	--------------	--------------	----------

Adequação do projeto de pesquisa. Levantamento bibliográfico. Elaboração de revisão bibliográfica da tese de doutorado

2 GEO 340 -	Tese II	10 cr	150 h	D
--------------------	----------------	--------------	--------------	----------

Definição e elaboração de material e métodos da tese de doutorado.



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

2 GEO 341 -	Tese III	10 cr	150 h	D
--------------------	-----------------	--------------	--------------	----------

Metodologia para elaboração de relatório de qualificação da tese de doutorado.

2 GEO 342 -	Tese IV	10 cr	150 h	D
--------------------	----------------	--------------	--------------	----------

Levantamento bibliográfico. Elaboração de revisão bibliográfica da tese de doutorado.

2 GEO 343 -	Tese V	25 cr	375 h	D
--------------------	---------------	--------------	--------------	----------

Levantamento bibliográfico. Elaboração de revisão bibliográfica da tese de doutorado.

2 GEO 344 -	Tese VI	25 cr	375 h	D
--------------------	----------------	--------------	--------------	----------

Elaboração da tese de doutorado.

2 GEO 345 -	Tese VII	25 cr	375 h	D
--------------------	-----------------	--------------	--------------	----------

Elaboração da tese de doutorado.

2 GEO 346 -	Tese VIII	25 cr	375 h	D
--------------------	------------------	--------------	--------------	----------

Elaboração da tese de doutorado.

2 ARQ 172 -	Tese I	10 cr	150 h	D
--------------------	---------------	--------------	--------------	----------

Adequação do projeto de pesquisa. Levantamento bibliográfico. Elaboração de revisão bibliográfica da tese de doutorado

2 ARQ 173 -	Tese II	10 cr	150 h	D
--------------------	----------------	--------------	--------------	----------

Definição e elaboração de material e métodos da tese de doutorado.

2 ARQ 174 -	Tese III	10 cr	150 h	D
--------------------	-----------------	--------------	--------------	----------

Metodologia para elaboração de Relatório de Qualificação da Tese de Doutorado.

2 ARQ 175 -	Tese IV	10 cr	150 h	D
--------------------	----------------	--------------	--------------	----------

Levantamento bibliográfico. Elaboração de revisão bibliográfica da tese de doutorado.

2 ARQ 176 -	Tese V	25 cr	375 h	D
--------------------	---------------	--------------	--------------	----------

Levantamento bibliográfico. Elaboração de revisão bibliográfica da tese de doutorado.

2 ARQ 177 -	Tese VI	25 cr	375 h	D
--------------------	----------------	--------------	--------------	----------

Elaboração da tese de doutorado.

2 ARQ 178 -	Tese VII	25 cr	375 h	D
--------------------	-----------------	--------------	--------------	----------

Elaboração da tese de doutorado.

2 ARQ 179 -	Tese VIII	25 cr	375 h	D
--------------------	------------------	--------------	--------------	----------

Elaboração da tese de doutorado.

2 GEO 347 -	Estágio de Docência na Graduação I	2 cr	30 h	M/D
--------------------	---	-------------	-------------	------------

Participação supervisionada em aulas práticas, teóricas e atividades acadêmicas complementares da Graduação. Treinamento de alunos de iniciação científica. Outras atividades correlatas a critério e supervisão do orientador e da Comissão Coordenadora do Programa.



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

2 GEO 348 -	Estágio de Docência na Graduação II	2 cr	30 h	D
--------------------	--	-------------	-------------	----------

Participação supervisionada em aulas práticas, teóricas e atividades acadêmicas complementares da Graduação. Treinamento de alunos de iniciação científica. Outras atividades correlatas a critério e supervisão do orientador e da Comissão Coordenadora do Programa.
