



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS**  
**DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE  
CEP: 88.040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC  
TELEFONE: (048) 3721-8317 – FAX: (048) 3721-9212  
[www.segesp.ufsc.br/concurso](http://www.segesp.ufsc.br/concurso)

### **EDITAL Nº 185/DDP/2014**

A DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS DA SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições, torna pública a retificação do Edital nº. 182/DDP/2014, publicado no Diário Oficial da União de 23/04/2014, Seção 3, página 56, conforme especificado a seguir:

1. Exclui-se o item 5.2.1. e altera-se a numeração do item 5.2.2 para 5.2.1.
2. Altera-se a redação do item 5.8 para: É vedado ao candidato prestar prova em local diferente daquele divulgado no subitem 3.5, exceto em casos autorizados pela COPERVE.
3. O item 13.2.1. que trata dos conteúdos programáticos para o cargo de Biólogo, passa a vigorar com a seguinte redação:
  1. Base cromossômica da herança (ciclo celular, mitose, meiose, oogenese, espermatogenese). 2. Estrutura dos cromossomos e dos genes (estrutura do cromossomo e cromatina, estrutura do DNA, estrutura e organização do gene, transcrição e tradução, regulação gênica). 3. Citogenética (técnicas citogenéticas para cariótipo e para citogenética molecular - cultura celular, cultura de linfócitos e cultura de tecidos; cariótipo normal; FISH/arrayCGH; anormalidades cromossômicas - aneuploidias e síndromes relacionadas, rearranjos estruturais e seu significado, síndromes de microdeleção/duplicação, mosaicismo/quimerismo). 4. Diagnóstico pré-natal e pré-implantacional. 5. Diagnóstico citogenético e molecular de leucemias e linfomas. 6. Dano e reparo do DNA. 7. Técnicas de avaliação de danos ao DNA.
4. O item 13.2.3. que trata dos conteúdos programáticos para o cargo de Médico Geneticista, passa a vigorar com a seguinte redação:
  1. Base cromossômica da herança (ciclo celular, mitose, meiose, oogenese, espermatogenese). 2. Estrutura dos cromossomos e dos genes (estrutura do cromossomo e cromatina, estrutura do DNA, estrutura e organização do gene, transcrição e tradução, regulação gênica). 3. Genética de populações (importância para o médico geneticista ter noções de genética de populações, consanguinidade, isolados genéticos, efeito fundador). 4.

Citogenética (cultura celular, cariotipagem, FISH/arrayCGH, aneuploidias, rearranjos estruturais, síndromes de microdeleção/duplicação, mosaicismo/quimerismo). 5. Herança monogênica (classes de mutação, efeitos das mutações, heterogeneidade genética de loci e alelos, expressividade variável, penetrância, pleiotropia, lyonização, padrões de herança mendeliana - autossômica dominante, autossômica recessiva, dominante ligada ao X, recessiva ligada ao X). 6. Padrões atípicos de herança (herança mitocondrial, imprinting genômico, dissomia uniparental, mosaicismo de linhagem germinativa, mutações instáveis - amplificação de repetições de trinucleotídeos). 7. Desordens de origem monogênica (hemoglobinopatias, erros inatos do metabolismo - gangliosidoses - tay sachs, etc, glycogenoses, leukodistrofias - gm1 etc, desordens de armazenamento de lipídeos - gaucher etc, desordens mitocondriais, mucopolisacaridoses, desordens peroxissomais, outros defeitos enzimáticos -PKU, homocistinúria). 8. Técnicas moleculares de análise genética (PCR e técnicas relacionadas, sequenciamento genético, sequenciamento de exoma). 9. Interações gênicas (herança poligênica, herança multifatorial - estimativas de herdabilidade e modelo de limiar de risco). 10. Doenças comuns de herança complexa (associações gênicas, associações ao HLA). 11. Teratologia (princípios de teratologia, teratógenos comuns e suas consequências). 12. Diagnóstico pré-natal (indicações para o diagnóstico pré-natal, amniocentese, amostragem de vilosidade coriônica, diagnóstico genético pré-natal, ultrasonografia). 13. Genética do câncer (base genética do câncer - proto-oncogenes, genes supressores de tumor, outros; predisposições genéticas, principais síndromes de câncer hereditário). 14. Triagem genética neonatal no Brasil e em Santa Catarina. 15. Consulta genética (anamnese, heredograma, exame físico, elaboração diagnóstica, aconselhamento genético - questões psicológicas, questões éticas/legais incluindo informações pré-teste, confidencialidade, teste genético em menores).

Florianópolis, 23 de abril de 2014.

Bernadete Quadro Duarte