



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA ARGENTINA



GRENOBLE
ECOLE DE MANAGEMENT

SEMINAIRE RECHERCHE

"TELEMEDECINE, ETHIQUE ET DROIT "

Grenoble – 27 mars 2014



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA ARGENTINA



GRENOBLE
ECOLE DE MANAGEMENT

La télémédecine et les opportunités d'investissement au Brésil

Ronaldo Behrens



Santé au Brésil

- Cadre du système de santé brésilien
- Normes et organismes qui régulent la Télémédecine au Brésil
 - Télémédecine comme opportunité



Cadre du système de santé brésilien

Santé au Brésil – perspective historique récent

- Le Système Unique de la Santé (S.U.S.) a pris ses caractéristiques actuelles par le Texte Constitutionnel de 1988
- Avant, au Brésil, il y avait trois catégories de citoyens distincts :
 - Les employés, ayant accès aux services publics
 - Les patients particuliers
 - Et ceux qui dépendaient de la philanthropie
- « *Mouvement sanitariste* » a commencé à agir en 1970

Santé au Brésil – perspective historique récent

- Fin du régime dictatorial en 1985
- Assemblée Constituante en 1987/88
- Texte constitutionnel fort en garanties et droits fondamentaux :
 - article 5 – droits et garanties fondamentaux
 - article 6 – santé en tant qu'un droit social
 - art. 196 e ss. – le système de santé doit être universel, public et gratuit

Santé au Brésil – référentiel législatif

Article 196

Le droit de tous à l'accès au système (accès universel), l'État ayant le devoir de le garantir et d'assurer l'accès de tous, non seulement aux soins mais aussi à la prévention et aux conditions sociales et environnementales comprenant la « santé » dans son contexte le plus large

Santé au Brésil – référentiel législatif

- Article 199 – L'existence d'un système privé est restée possible au Brésil
 - § 3 - Il est interdit la participation directe ou indirecte des sociétés ou des capitaux étrangers dans la santé, sauf dans les cas prévus par la loi
- Le secteur privé représente aujourd'hui environ 47 millions de personnes



Santé au Brésil – référentiel législatif

- **Loi n° 8080 du 19 septembre 1990**

Loi Organique de la Santé (L.O.S.)

- régit toutes les normes constitutionnelles en ce qui concerne le fonctionnement du système de santé au Brésil, confirme les directives principales imposées par la Constitution et traite d'autres thèmes

- **Loi n° 9656 du 3 juin 1998**

- détermine les critères de mise en œuvre, de fonctionnement et de sortie du secteur des sociétés dites « *opérateurs de plans de Santé* » (*sociétés d'assurance sectorielles*), ainsi que la réglementation de questions comme la couverture de l'assistance et sa qualité



Télémédecine organismes et normes



Pouvoir Exécutif

formulation de politiques et l'exécution d'actions de santé par le système public



Agence Nationale de Vigilance Sanitaire

responsable pour réglementer la condition d'opération de tous les secteurs liés aux produits et services qui affectent la santé de la population



Agence Nationale de Santé Supplémentaire

responsable du contrôle des entreprises liées au secteur d'assurance complémentaire privé



Conseil Fédéral de l'Ordre des Médecins

établissements publics administratifs (EPA) ayant attribution de réglementation et contrôle de l'exercice de la Médecine



Regulation du secteur

Conseil Fédéral de l'Ordre des Médecins (CFM)

- Établissements publics administratifs (EPA) et donc soumis à l'intérêt public, ayant une autonomie administrative, financière et politique
- Le CFM définit les règles déontologiques imposées aux médecins en faisant le contrôle et en appliquant les sanctions respectives
- Il édicte la réglementation (résolutions) – pouvoir et influence importante sur le système de la santé
- Y compris l'activité de la télémédecine

CFM – attributions administratives

- Loi n° 6.839 du 30 octobre 1980 – les personnes morales doivent s’inscrire auprès des conseils régionaux de l’Ordre
- Résolution n° 1.980, de 2011 du Conseil Fédéral de l’Ordre des Médecins, dispose que :
 - Article 2 - Les établissements hospitaliers et de santé publics doivent s'inscrire auprès des conseils régionaux de l’Ordre des médecins de leur lieu de domiciliation.
 - Article 3 - Les entreprises, les institutions, les organismes ou les établissements prestataires d'assistance santé ou d'intermédiation, et dotés de la personnalité morale de droit privé doivent s'inscrire aussi.

Télémédecine au Brésil – référentiel législatif

- Résolution CFM n° 1643/2002 – *définir et discipliner les services en Télémédecine*
- Le Brésil a adopté comme référence théorique la « *Déclaration de Tel Aviv sur les responsabilités et les normes éthiques dans l'utilisation de la Télémédecine* »



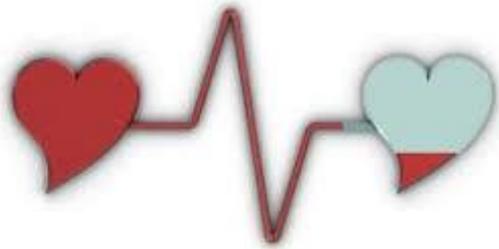
CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

<http://portal.cfm.org.br/>

Télémédecine au Brésil – concept et précaution

- **Article 1** - *l'exercice de la médecine à travers l'utilisation de méthodologies interactives de communication audiovisuelle et de données, visant l'assistance, l'éducation et la recherche dans le domaine de la santé*
- **Article 2** - les services de télémédecine doivent obéir aux normes éthiques stipulées par le CFM concernant « *la protection, la manipulation, la transmission de données, la confidentialité, la discrétion et la garantie du secret professionnel* »

Rélation médecins-patients



La télémédecine ne serait-elle pas utile si seulement elle consistait en une amélioration de l'assistance à la santé à la population qui n'a pas accès à la médecine pratiquée dans de grands centres, en sauvant des vies ?

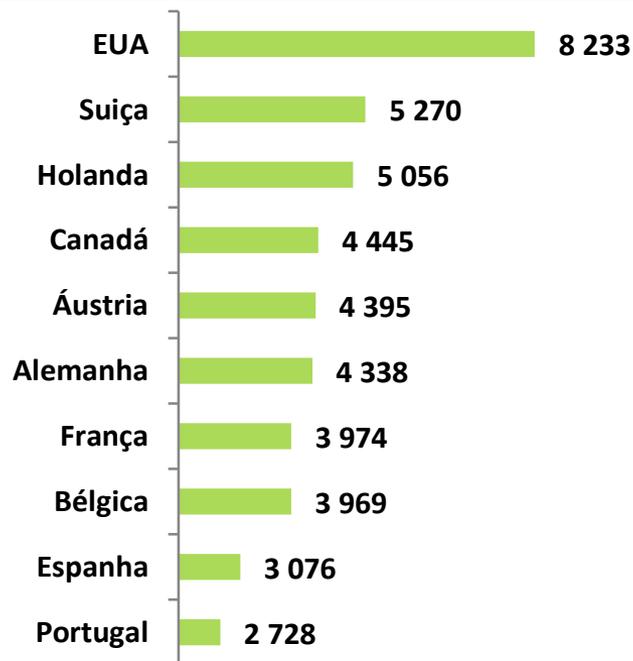
Certains problèmes

- Le CFM résiste à encourager la Télémédecine – il considère qu'il y a des « problèmes »
- Notre législation est faible en ce qui concerne la « *la protection, la manipulation, la transmission de données* » dans le domaine de la santé
- Les vrais problèmes à mieux régler :
 - Relation médecin-patient
 - Responsabilité professionnelle
 - Consentement éclairé du patient
 - Formation / connaissances



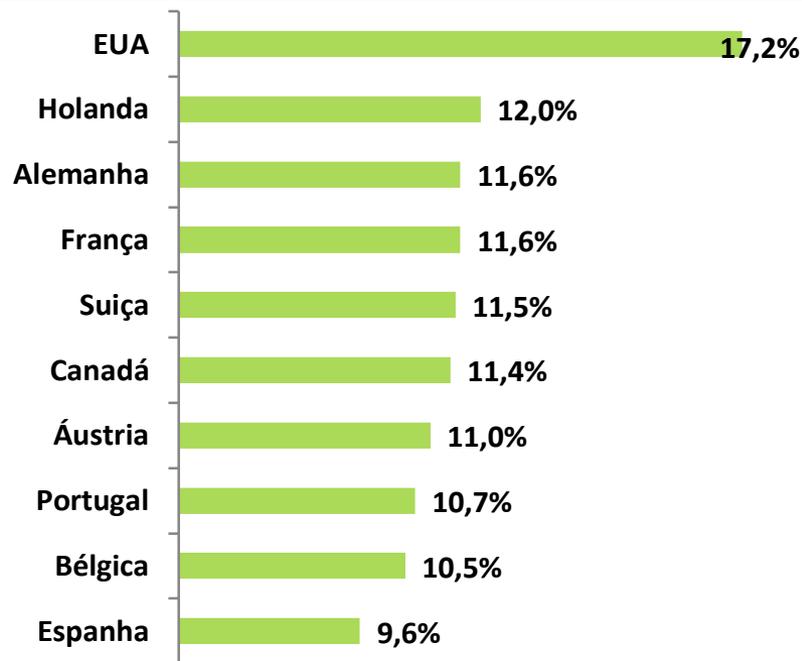
Contexte actuel, exemples et tendances

Dépenses en santé par tête en 2010 – US\$



Brasil 904

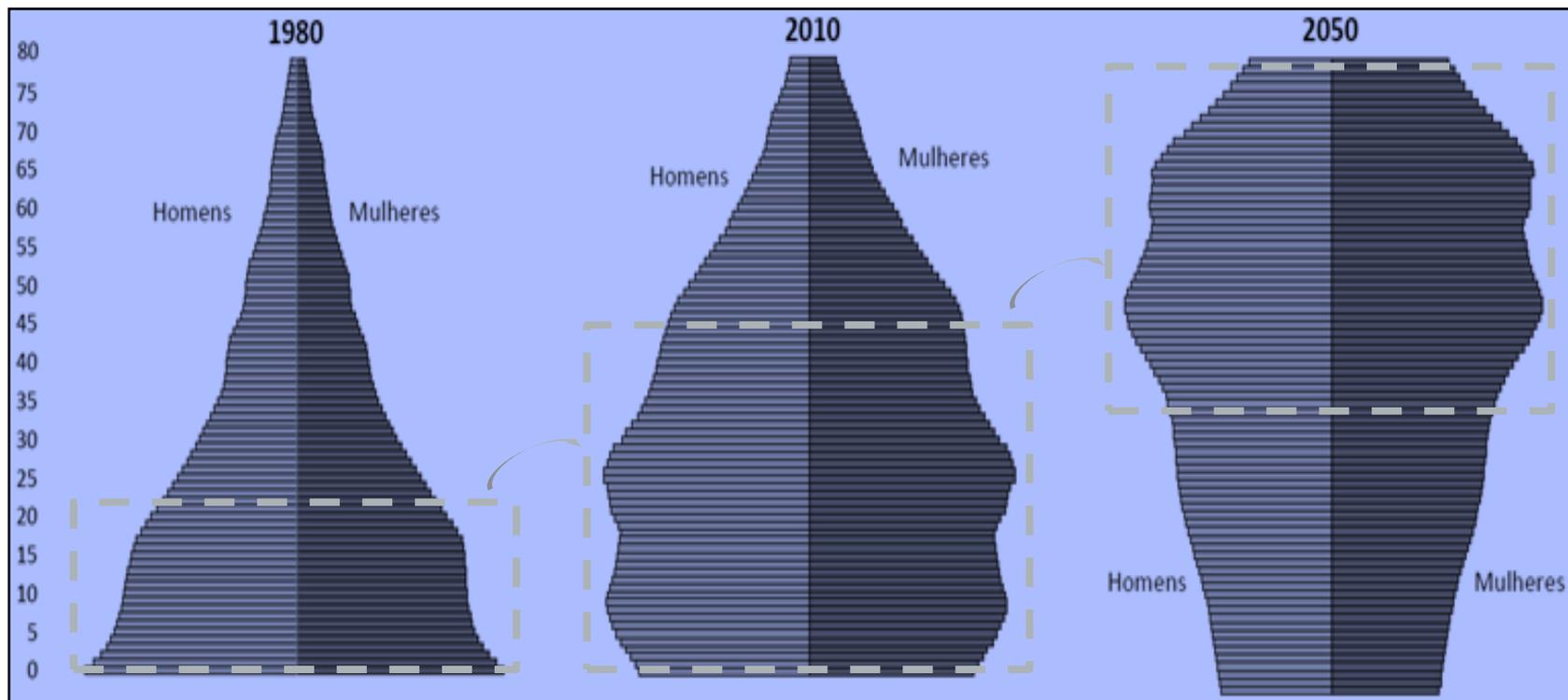
Dépenses en santé par rapport au PIB em 2010 - %



Brasil 8,5%

Fonte: OCDE

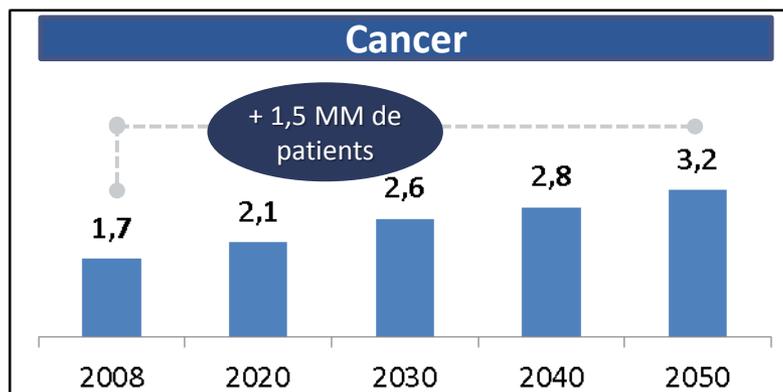
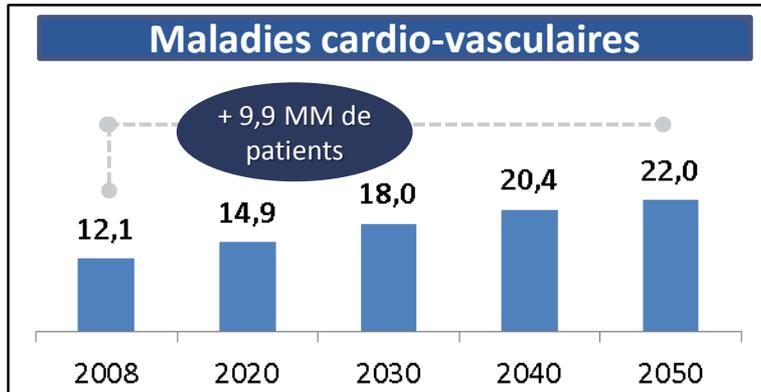
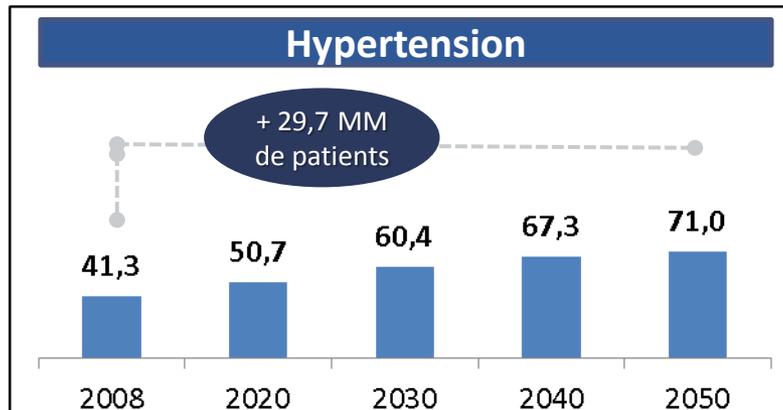
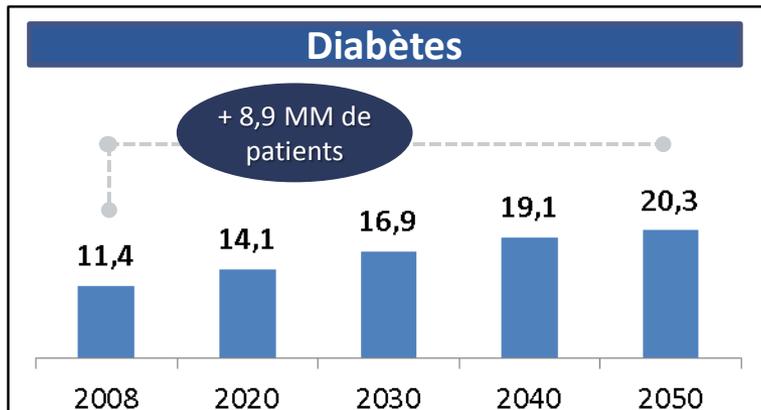
Santé au Brésil - indicateurs



En 2010, la population de plus de 60 ans est de 10% environ du total. IBGE prévoit cette partie augmente deux fois en 20 ans.

Santé au Brésil - indicateurs

Prédiction du nombre de brésiliens avec maladies – Millions des patients



Source: PNAD 2008

Santé au Brésil - indicateurs

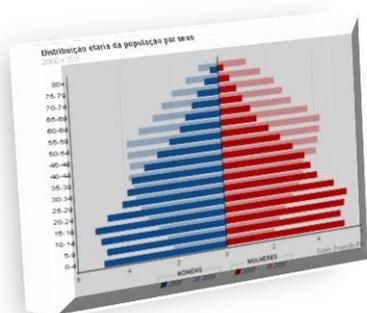


200 millions du S.U.S.

48,6 millions de la ANS



C|D|E plus grande pouvoir d'achat



Population **60** anos

Doublera en **20** ans

La demande de services augmentera

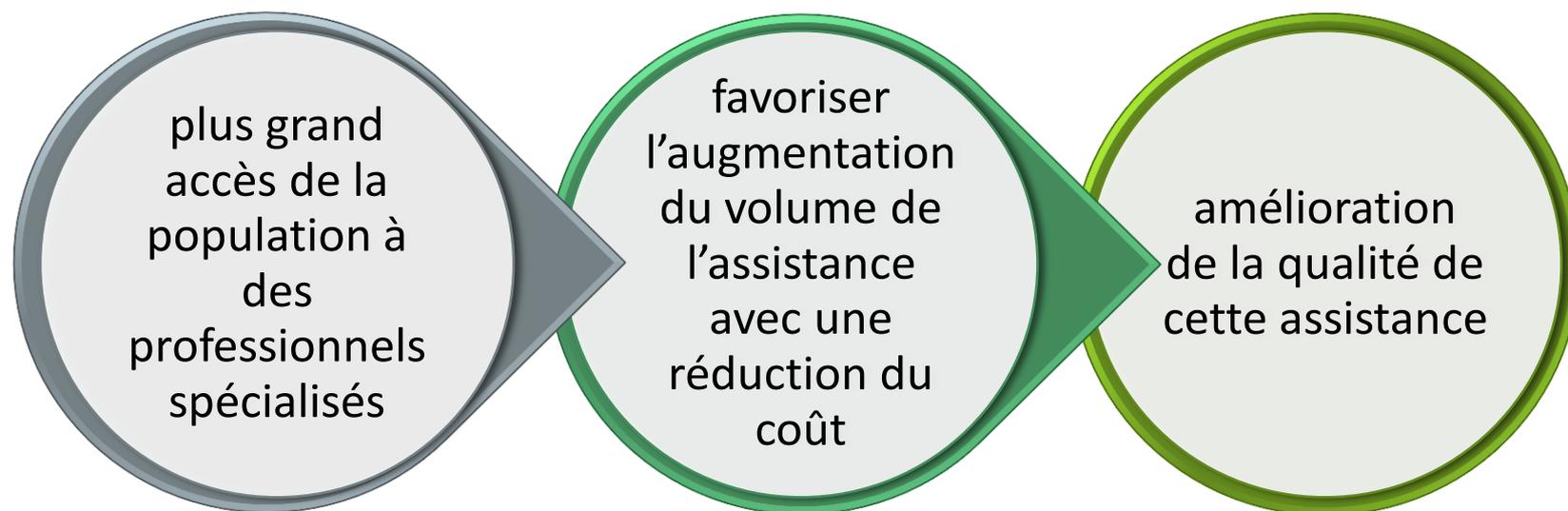


432 mil **lits** (2009)

Tendance à la baisse

Santé au Brésil - indicateurs

Télémédecine - possibilités



- **TELESSAÚDE BRASIL REDES [TÉLÉSANTÉ BRÉSIL RÉSEAUX]**

Le programme propose de la formation et un contrôle continu, à distance et en semi-présentiel, aux professionnels du S.U.S, favorisant l'échange d'information interprofessionnelle. Concepts:

- Téléconsultation – consultation réalisée entre les professionnels de la santé, enregistrée, *on line* ou *off line*, dans le but d'éclaircir les doutes sur les procédures cliniques et opérationnels et les actions de santé
- Télédiagnostic – service de soutien au diagnostic réalisé en mode atemporel et à distance.
- Seconde opinion – réponse systématisée, qui se repose sur la révision bibliographique et sur les évidences cliniques et scientifiques, à partir des téléconsultations
- Télé-éducation – conférences, formations et cours à distance.



- L'instrument intégrant les régions plus distantes des grands centres de recherche et de référence, favorise des actions telles que la "seconde opinion" destinées aux médecins et aux professionnels de la santé de manière générale. Cela facilite les déplacements des patients, apporte de l'efficacité au diagnostic et instaure l'éducation permanente des professionnels de santé.
- 9 Etats-fédérés brésiliens font partie du Projet Pilote de mise en place du Programme Télésanté. Dans chaque Etat on compte sur un Centre de télésanté autour duquel 100 antennes de Télésanté se rassemblent (on a, donc, 900 antennes) installées et en fonctionnement au sein des Unités Basiques de Santé des municipalités sélectionnées. Celles-ci assistent 2.700 équipes de Stratégie de santé de la famille distribuées dans 5 régions du pays



- Le **REDE UNIVERSITÁRIA DE TELEMEDICINA [RÉSEAU UNIVERSITAIRE DE TÉLÉMÉDECINE]** vise soutenir l'amélioration des projets en télémédecine, déjà existants, et aussi favoriser le développement de travaux interinstitutionnels futurs
- LE RUTE dispose de l'infrastructure de pointe du backbone national de la RNP. A travers le site du RNP avec le Réseau Clara (Coopération Latino-américaine de Réseaux Avancés), les institutions participantes comptent sur la collaboration de réseaux-partenaires en Amérique Latine, en Europe, au Japon, en Australie et aux Etats-Unis
- L'initiative propose l'infrastructure de services de communication, ainsi qu'une partie des équipements informatiques et de la communication aux groupes de recherche, en favorisant l'intégration et la connectivité et en divulguant les activités de P&D des institutions participantes
- RUTE en chiffres
 - **78** centre opérationnels
 - **80** centres opérationnels jusqu'à fin 2013
 - **61** Groupes de Intérêt Spécial (SIGs)





ITMS | Tele-Eletrcardiografia
Instituição de Saúde

Serviço de telemedicina de problemas cardíacos, disponível 24 horas por dia, 7 dias na semana. Um médico generalista pode realizar o exame em qualquer lugar de qualquer nacionalidade, por meio de internet ou de transmissão telefônica, enviar o exame e receber o laudo de telecardiografia com o laudo diagnóstico feito por um médico cardiologista, especialista em telemedicina em até 30 minutos.

Diferentemente dos exames presenciais os métodos novos dispositivos de mensuração podem ser utilizados de forma digital e não apenas como dispositivos de eventos porque permitem a mensuração dos ECG de maneira simultânea, de forma assíncrona e digital, gerando 100% de fidelidade no exame enviado.

Continuamos ainda com um sistema de inter-consulta ou segunda opinião, no qual nossos médicos podem auxiliar os médicos colaboradores a decidir qual a melhor conduta no tratamento de seus pacientes.

Mes coordonnées :

RONALDO BEHRENS

PORTUGAL MURAD
DIREITO DE NEGÓCIOS

- ✓ Site: www.portugalmurad.com.br
- ✓ E-mail: r.behrens@portugalmurad.com.br
- ✓ Ronaldo Behrens 
- ✓ RonaldoBehrens 

Merci de votre attention !